

Öz Değerlendirme Raporu
(2025-2026)

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora
Programı

Prof. Dr. Atilla EVCİN

Prof. Dr. Süleyman AKPINAR

Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ

01.07.2026 - 31.07.2026

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR İÇİN ÖZ DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

0.1-PROGRAMA İLİŞKİN GENEL BİLGİLER

1. İletişim Bilgileri

Prof. Dr. Atilla EVCİN

Anabilim Dalı Başkanı

evcin@aku.edu.tr

0 272 218 23 00 – Dahili:2347 ve 14124

2. Program Başlıkları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yürütülmektedir. Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora derecesi verilmektedir. Programın adı diploma ve transkriptlerde aynı şekilde yer almakta olup, program kapsamında herhangi bir opsiyon (uzmanlık alanı, ikinci öğretim veya farklı eğitim dili seçeneği) bulunmamaktadır.

3. Programın Türü

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yürütülen doktora programıdır. Program, örgün eğitim kapsamında yürütülmekte olup öğrencilerin bilimsel araştırma yapma, bilgiye erişme, bilgiyi değerlendirme ve yorumlama ile özgün bilimsel çalışmalar gerçekleştirme yetkinliklerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Program kapsamında ikinci öğretim, uzaktan eğitim veya tezsiz doktora seçeneği bulunmamaktadır. Ek II'de yer alan bilgilerle uyumlu olup program türüne ilişkin herhangi bir farklılık bulunmamaktadır.

4. Yönetim Yapısı

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı tarafından yürütülmektedir. Programın akademik ve idari faaliyetleri, Anabilim Dalı Başkanlığı koordinasyonunda ilgili öğretim üyelerinin katkılarıyla planlanmakta ve yürütülmektedir. Lisansüstü eğitime ilişkin akademik süreçler, Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.

Programın öğrenci kabulü, ders planlarının uygulanması, danışman görevlendirmeleri, tez önerisi, tez izleme ve mezuniyet süreçlerine ilişkin kararlar, Anabilim Dalı Akademik Kurulu tarafından değerlendirilerek gerekli hallerde Enstitü Yönetim Kurulu ve Enstitü Müdürlüğü'nün onayına sunulmaktadır. Enstitü, lisansüstü eğitim-öğretim faaliyetlerinin koordinasyonunu sağlarken; eğitim-öğretim, araştırma, kalite güvence ve stratejik planlama süreçleri Üniversite Rektörlüğü ve ilgili kurulların politika ve kararları doğrultusunda yürütülmektedir.

Programın yönetim yapısı; Anabilim Dalı Başkanlığı, Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü, Üniversite Senatosu ve Rektörlük arasında tanımlanmış görev, yetki ve sorumluluklar çerçevesinde işlemekte olup, karar alma ve uygulama süreçlerinde kurumsal yönetim ilkeleri esas alınmaktadır.

5. Programın Kısa Tarihçesi ve Değişiklikler

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında ileri düzey bilgi ve araştırma yetkinliğine sahip uzmanlar yetiştirmek amacıyla yürütülmektedir. Program, malzemelerin tasarımı, üretimi, karakterizasyonu, performansı ve sürdürülebilir kullanımına yönelik güncel bilimsel ve teknolojik gelişmeleri esas alan disiplinler arası bir eğitim anlayışıyla faaliyetlerini sürdürmektedir. Program kapsamında öğrenciler, ders dönemini tamamladıktan sonra danışmanları rehberliğinde özgün bir tez çalışması gerçekleştirerek bilimsel araştırma ve problem çözme becerilerini geliştirmektedir.

Programın eğitim-öğretim süreçleri, Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen lisansüstü eğitim esasları ile Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği doğrultusunda yürütülmektedir. Programın ders planı ve içerikleri, Bologna Süreci kapsamında belirlenen program yeterlilikleri ve Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi ile uyumlu olacak şekilde periyodik olarak gözden geçirilmekte ve ihtiyaçlar doğrultusunda güncellenmektedir. Son yıllarda ders içeriklerinde güncel malzeme teknolojileri, sürdürülebilirlik, ileri karakterizasyon yöntemleri ve araştırma odaklı eğitim yaklaşımını destekleyecek düzenlemeler yapılmış; seçmeli ders havuzu geliştirilerek öğrencilerin farklı araştırma alanlarına yönelmelerine olanak sağlanmıştır. Ayrıca programın eğitim, araştırma ve kalite güvence süreçleri, üniversitenin kalite yönetim sistemi kapsamında sürekli iyileştirme anlayışıyla izlenmekte ve güncellenmektedir.

6. Önceki Yetersizliklerin ve Gözlemlerin Kaldırılması Yönünde Alınan Önlemler

Bir önceki öz değerlendirme sürecinde programa ilişkin öneriler doğrultusunda eğitim-öğretim, araştırma ve kalite güvence süreçlerinin geliştirilmesine yönelik iyileştirme çalışmaları sürdürülmüştür. Bu kapsamda programın ders planı ve ders içerikleri güncel bilimsel gelişmeler ve sektör ihtiyaçları doğrultusunda gözden geçirilmiş, seçmeli ders havuzu güncellenmiş ve lisansüstü tez çalışmalarının niteliğini artırmaya yönelik akademik danışmanlık süreçleri güçlendirilmiştir. Ayrıca programın kalite güvencesi kapsamında paydaş görüşlerinin değerlendirilmesi, program çıktılarının izlenmesi ve sürekli iyileştirme anlayışı doğrultusunda eğitim-öğretim faaliyetlerinin periyodik olarak gözden geçirilmesine devam edilmektedir. Önceki değerlendirme sürecinde belirtilen hususlara yönelik iyileştirme çalışmaları sürdürülmekte olup, programın eğitim ve araştırma kalitesinin artırılmasına yönelik faaliyetler sistematik olarak yürütülmektedir.

ÖLÇÜTLER

1-ÖĞRENCİLER

Son beş yılda programa alınan bilimsel hazırlık öğrencisi (varsa), program öğrencisi ve mezun sayılarını gösteren Tablo 1.1'i doldurunuz.

Tablo 1.1. Programa Alınan Öğrenci ve Programdan Mezun Sayıları

Öğrenci / Mezun	[Dört önceki yıl]	[Üç önceki yıl]	[İki önceki yıl]	[Bir önceki yıl]	[İçinde bulunulan yıl]
Bilimsel Hazırlık Öğrencisi	0	0	0	0	0
Öğrenci	24	20	18	17	15
Mezun	4	2	1	0	3

1.1-Öğrenci Kabulleri: Programa kabul edilen öğrenciler, programın kazandırmayı hedeflediği çıktıları (bilgi, beceri ve davranışları) öngörülen sürede edinebilecek altyapıya sahip olmalıdır. Öğrencilerin kabulünde göz önüne alınan göstergeler izlenmeli ve bunların yıllara göre gelişimi değerlendirilmelidir.

Programa hangi nitelikte ve hangi süreçle öğrenci kabul edildiğini açıklayınız. ALES puan türlerini (sayısal/eşit ağırlıklı/sözel), kabullerde esas alınan ALES puanı, yüksek lisans not ortalaması ve bilimsel değerlendirme sınavı yüzdelerini belirtiniz. Tablo 1.2'ye son beş yıla ilişkin ALES puanlarını, yüzdeler dilimleri ve programa yeni kayıt yaptıran öğrenci sayılarını yazınız. Programa kabul edilen öğrencilerle ilgili göstergelerin ve ölçütlerin yıllara göre değişiminin bir değerlendirmesini veriniz.

Tablo 1.2a Doktora Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl ⁽¹⁾	ALES puan türüne göre kabul edilen öğrenci sayısı	ALES Yüzdelik Dilim		ALES Puanı		Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı
		En düşük	En yüksek	En düşük	En yüksek	
[İçinde bulunulan yıl]	0					0
[1 önceki yıl]	3					3
[2 önceki yıl]	10					10
[3 önceki yıl]	4					4
[4 önceki yıl]	5					5

¹İçinde bulunulan yıl dahil, son beş yıl için veriniz.

Tablo 1.2b Doktora/Sanatta Yeterlik Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl ⁽¹⁾	ALES puan türüne göre kabul edilen öğrenci sayısı	ALES Yüzdelik Dilim		ALES Puanı		Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı
		En düşük	En yüksek	En düşük	En yüksek	
[İçinde bulunulan yıl]	0					0
[1 önceki yıl]	0					0
[2 önceki yıl]	1					1
[3 önceki yıl]	7					7
[4 önceki yıl]	2					2

¹İçinde bulunulan yıl dahil, son beş yıl için veriniz.

GRE puan türüne göre öğrenci kabul eden programlar için aşağıdaki tablolar da doldurulmalıdır:

Tablo 1.2c Doktora Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl ⁽¹⁾	GRE puan türüne göre kabul edilen öğrenci sayısı	GRE Yüzdelik Dilim		GRE Puanı		Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı
		En düşük	En yüksek	En düşük	En yüksek	
[İçinde bulunulan yıl]	-	-	-	-	-	-
[1 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-
[2 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-
[3 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-
[4 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-

¹İçinde bulunulan yıl dahil, son beş yıl için veriniz.

Tablo 1.2d Doktora/Sanatta Yeterlik Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

Akademik Yıl ⁽¹⁾	GRE puan türüne göre kabul edilen öğrenci sayısı	GRE Yüzdelik Dilim		GRE Puanı		Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı
		En düşük	En yüksek	En düşük	En yüksek	
[İçinde bulunulan yıl]	-	-	-	-	-	-
[1 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-
[2 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-
[3 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-
[4 önceki yıl]	-	-	-	-	-	-

¹İçinde bulunulan yıl dahil, son beş yıl için veriniz.

1.2-Bilimsel Hazırlık Programı: Bilimsel Hazırlık Programındaki her bir öğrenciye uygulanacak program ayrıntılı olarak belirlenmiş, yayımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programına kabul edilen adaylar için bilimsel hazırlık uygulamaları, Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda yürütülmektedir. Lisans derecesini farklı ancak ilgili alanlardan almış adayların programa uyumlarını sağlamak amacıyla gerekli görülen durumlarda Bilimsel Hazırlık Programı uygulanmaktadır.

Bilimsel Hazırlık Programına alınacak öğrenciler ve alacakları dersler, adayın lisans mezuniyet alanı, akademik altyapısı ve programın gereklilikleri dikkate alınarak Anabilim Dalı Başkanlığının önerisi ve Fen Bilimleri Enstitüsünün onayı ile belirlenmektedir. Bilimsel hazırlık kapsamında alınacak dersler, öğrencinin eksikliklerini gidermeye yönelik olarak lisans programından seçilmekte ve dönem başlamadan önce öğrenciye ilan edilmektedir.

Bilimsel Hazırlık Programında yer alan derslerin başarıyla tamamlanması, öğrencinin doktora programındaki ders aşamasına devam edebilmesi için ön koşuldur. Bilimsel hazırlıkta geçirilen süre lisansüstü program süresinden sayılmamakta olup, öğrencilerin programa geçişi ve diğer akademik süreçler ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yürütülmektedir.

Program kapsamında bilimsel hazırlık uygulamalarına ilişkin tüm süreçler ilan edilmekte ve belirlenen esaslar doğrultusunda uygulanmaktadır.

1.3- Yatay ve Diğer Geçişler, Öğrenci Değişimi, Ortak Diploma ve Ders Sayma: Özel öğrenci ve yatay geçişle öğrenci kabulü, tezsiz ve tezli programlar arası geçiş, öğrenci değişimi uygulamaları ile başka kurumlar ve/veya programlarla ortak diploma programları, bu kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan kurallar ve politikalar ayrıntılı olarak tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında özel öğrenci kabulü, yatay geçiş, tezli ve tezsiz programlar arası geçiş, öğrenci değişim programları ile ders ve kredi tanınmasına ilişkin işlemler, Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından belirlenen usul ve esaslar doğrultusunda yürütülmektedir.

Programa yatay geçiş başvuruları, öğrencinin kayıtlı olduğu lisansüstü programdaki akademik durumu, aldığı dersler, başarı düzeyi ve program uyumu dikkate alınarak Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından değerlendirilmekte, uygun bulunan başvurular Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu kararı ile sonuçlandırılmaktadır. Özel öğrenci kabulü de ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilmekte olup, özel öğrenci statüsünde alınan derslerin programa saydırılması, öğrencinin talebi doğrultusunda Anabilim Dalı Başkanlığının görüşü ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile değerlendirilmektedir.

Program kapsamında ulusal ve uluslararası öğrenci değişim programlarından (Erasmus+, Farabi ve Mevlana gibi) yararlanılabilmekte; değişim sürecinde alınan derslerin ve kazanılan kredilerin tanınması, AKTS esasları ile ders içerikleri dikkate alınarak ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda gerçekleştirilmektedir. Ders intibakı ve kredi transferi işlemlerinde ders öğrenme çıktıları, içerik uyumu ve kredi eşdeğerliği esas alınmaktadır.

Programda yürütülen tüm geçiş, intibak, ders saydırma ve öğrenci değişimine ilişkin süreçler şeffaf, izlenebilir ve ilgili mevzuata uygun şekilde yürütülmekte olup, başvuru koşulları ve değerlendirme esasları Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından ilan edilmektedir.

Tablo 1.3 Yatay ve Diğer Geçiş, Ortak Diploma ve Değişim Bilgileri

Akademik Yıl ⁽¹⁾	Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı	Bilimsel Hazırlık Programından Alınan Öğrenci Sayısı	Ortak Diploma Programı Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı
[İçinde bulunulan akademik yıl]	-	-	-	-
[1 önceki yıl]	-	-	-	-
[2 önceki yıl]	-	-	-	-
[3 önceki yıl]	-	-	-	-
[4 önceki yıl]	-	-	-	-

¹İçinde bulunulan yıl dahil, son beş yıl için veriniz.

Başka kurumlar ve/veya programlarla ortak diploma programları varsa, bu kurumlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan kurallar ve politikaları anlatınız.

Öğrenci hareketliliğini teşvik edecek ve sağlayacak önlemleri özetleyiniz.

Tablo 1.4 Lisansüstü Düzeyde Erasmus Anlaşması Bulunan Üniversiteler

Üniversite	Ülke
-	-
-	-

Tablo 1.5 Erasmus Bilgilendirme Toplantıları

Toplantı Konusu	Tarih	Yer
-	-	-
-	-	-

Tablo 1.6 Erasmus Programı Kapsamında Giden Öğrenci Hareketliliği

Gittiği ülke ve üniversite	Giden öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
-	-	-	-
-	-	-	-
Toplam			-

Tablo 1.7 Erasmus Programı Kapsamında Gelen Öğrenci Hareketliliği

Geldiği ülke ve üniversite	Gelen öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
-	-	-	-
Toplam			-

Tablo 1.8 Farabi Programı Kapsamında Giden Öğrenci Hareketliliği

Gittiği üniversite	Giden öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
-	-	-	-
-	-	-	-
Toplam			-

Tablo 1.9 Farabi Programı Kapsamında Gelen Öğrenci Hareketliliği

Geldiği üniversite	Gelen öğrenci bilgileri		
	Program	Sınıf	Sayı
-	-	-	-
Toplam			-

1.4- Danışmanlık ve İzleme: Öğrencilerin ders ve kariyer planlamalarını yönlendirecek, gelişimlerini izleyecek ve varsa tez veya proje çalışmalarını yönetecek danışmanlık hizmeti verilmelidir.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında öğrencilere akademik gelişimlerinin planlanması, ders seçimlerinin yönlendirilmesi, tez çalışmalarının yürütülmesi ve kariyer gelişimlerinin desteklenmesi amacıyla danışmanlık hizmeti sunulmaktadır. Öğrencilere, kayıt işlemlerinin ardından ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda bir akademik danışman atanmakta; tez danışmanı ise öğrencinin çalışma alanı ve tercihleri doğrultusunda Anabilim Dalı Başkanlığının önerisi ve Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu kararı ile görevlendirilmektedir.

Danışmanlar, öğrencilerin ders seçimleri, akademik performansları, tez konusu belirleme, tez önerisi hazırlama, araştırma faaliyetlerinin planlanması, etik kurallara uygun bilimsel çalışma yürütülmesi ve mezuniyet süreçleri boyunca rehberlik sağlamaktadır. Öğrencilerin akademik gelişimleri düzenli görüşmeler aracılığıyla izlenmekte; tez çalışmaları belirlenen takvim doğrultusunda değerlendirilerek sürecin etkin şekilde yürütülmesi sağlanmaktadır.

Program kapsamında öğrencilerin bilimsel araştırma projelerine katılımı, ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklerde yer almaları, yayın üretmeleri ve akademik veya mesleki kariyerlerini planlamaları danışmanları tarafından teşvik edilmektedir. Danışmanlık hizmetleri, öğrencilerin akademik başarılarının artırılması, araştırma yetkinliklerinin geliştirilmesi ve mezuniyet süreçlerinin etkin biçimde tamamlanmasına katkı sağlayacak şekilde sürekli olarak yürütülmektedir.

Tablo 1.10 Giriş Yılına Göre Öğrenci Danışmanlıklarının Dağılımı

GİRİŞ YILI	DANIŞMAN	SAYI	
		ÖĞRENCİ DANIŞMANLIKLARI	
		YL	DR
2025	Prof. Dr. Atilla EVCİN	2	1
	Prof. Dr. Taner KAVAS	1	1
	Prof. Dr. Aytekin HİTİT	1	0
	Prof. Dr. Süleyman AKPINAR	0	1
	Prof. Dr. Z. Özgür YAZICI	1	0
	Doç. Dr. C. Betül EMRULLAHOĞLU ABİ	1	0
	Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ	1	0
2024	Prof. Dr. Süleyman AKPINAR	1	0
	Prof. Dr. Atilla EVCİN	1	0
	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ALBAŞKARA	1	0
2023	Prof. Dr. Z. Özgür YAZICI	1	0
	Prof. Dr. Atilla EVCİN	1	0
	Prof. Dr. Taner KAVAS	0	1
	Prof. Dr. Aytekin HİTİT	1	0
	Doç. Dr. İsmail YILDIZ	2	0
2022	Prof. Dr. Atilla EVCİN	1	3
	Prof. Dr. Z. Özgür YAZICI	1	0
	Prof. Dr. Süleyman AKPINAR	0	2
2021	Prof. Dr. Taner KAVAS	1	0
	Prof. Dr. Süleyman AKPINAR	1	1
	Prof. Dr. Z. Özgür YAZICI	1	0
	Doç. Dr. C. Betül EMRULLAHOĞLU ABİ	1	0
Artık Yıl			

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında öğrenciler, tez yazım sürecinde öncelikle tez danışmanları tarafından akademik ve bilimsel açıdan yönlendirilmektedir. Tezlerin hazırlanmasında Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından yayımlanan tez yazım kılavuzu esas alınmakta, biçimsel ve teknik düzenlemeler bu kılavuz doğrultusunda gerçekleştirilmektedir. Gerekğinde Enstitü tarafından tez yazımına ilişkin bilgilendirme ve rehberlik hizmeti de sağlanmaktadır.

Bilimsel araştırma ve yayın etiğine ilişkin farkındalığın artırılması amacıyla öğrenciler, ilgili mevzuat ve etik ilkeler doğrultusunda bilgilendirilmekte; intihalin önlenmesi ve akademik dürüstlüğün sağlanmasına yönelik uygulamalar teşvik edilmektedir. Bu kapsamda tez ve bilimsel çalışmalarda benzerlik analizleri Turnitin veya iThenticate gibi intihal tespit yazılımları kullanılarak gerçekleştirilmekte, öğrencilerin bu yazılımları etkin ve etik kurallar çerçevesinde kullanmaları özendirilmektedir. Ayrıca bilimsel kaynak yönetiminin etkin şekilde yürütülmesi amacıyla Mendeley, Zotero ve EndNote gibi referans yönetim yazılımlarının kullanımı da öğrencilere önerilmektedir. Bu uygulamalar, öğrencilerin bilimsel yazma becerilerinin geliştirilmesine ve uluslararası akademik yayın standartlarına uygun çalışmalar hazırlamalarına katkı sağlamaktadır.

1.5- Başarı Değerlendirmesi: Öğrencilerin program kapsamındaki tüm dersler ve diğer etkinliklerdeki başarıları şeffaf, adil ve tutarlı yöntemlerle ölçülmeli ve değerlendirilmelidir.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında öğrencilerin başarı değerlendirme süreçleri, Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda şeffaf, adil ve tutarlı esaslara göre yürütülmektedir. Derslerin ölçme ve değerlendirme yöntemleri, dönem başında ders bilgi paketlerinde öğrencilere ilan edilmekte ve dersin öğrenme çıktıları ile uyumlu olacak şekilde uygulanmaktadır.

Öğrencilerin başarıları; ara sınav, dönem sonu sınavı, kısa sınav, ödev, proje, seminer, laboratuvar uygulamaları, sunum, rapor hazırlama ve diğer uygulamalı değerlendirme yöntemleri kullanılarak ölçülmektedir. Dersin niteliğine göre bu değerlendirme araçlarının ağırlıkları öğretim elemanı tarafından belirlenmekte ve dönem başında öğrencilere duyurulmaktadır. Başarı notu, öğrencinin dönem boyunca gösterdiği akademik performans ile dönem sonu değerlendirmesi birlikte dikkate alınarak hesaplanmaktadır.

Program kapsamında seminer dersi, tez önerisi, tez çalışması ve tez savunma süreci de ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde değerlendirilmektedir. Tez çalışmaları, danışmanın rehberliğinde yürütülmekte ve jüri tarafından bilimsel yeterlilik, özgünlük, yöntem, sonuçların değerlendirilmesi ve sunum başarısı gibi ölçütler esas alınarak değerlendirilmektedir. Tüm ölçme ve değerlendirme süreçleri, program öğrenme çıktılarının kazanım düzeyini izlemeye ve öğrencilerin araştırma yetkinliklerini geliştirmeye yönelik olarak uygulanmaktadır.

1.6- Mezuniyet Koşulları: Öğrencilerin mezuniyetlerine karar verebilmek için, programın gerektirdiği tüm koşulların yerine getirildiğini belirleyecek güvenilir yöntemler geliştirilmiş ve uygulanıyor olmalıdır.

Programdaki öğrenci ve mezun sayılarının yıllara göre değişimini gösteren Tablo 1.11'i doldurunuz.

Tablo 1.11 Öğrenci ve Mezun Sayıları

Akademik Yıl ¹	Öğrenci Sayıları			Mezun Sayıları		
	Tezsiz Yüksek Lisans	Tezli Yüksek Lisans	Doktora/Sanatta Yeterlik	Tezsiz Yüksek Lisans	Tezli Yüksek Lisans	Doktora/Sanatta Yeterlik
[İçinde bulunulan akademik yıl]	-	15	2	-	2	0
[1 önceki yıl]	-	17	0	-	3	1
[2 önceki yıl]	-	18	3	-	2	1
[3 önceki yıl]	-	20	7	-	5	2
[4 önceki yıl]	-	24	2	-	6	1

¹İçinde bulunulan yıl dahil, son beş yıl için veriniz.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında öğrencilerin mezuniyetine, Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinde belirtilen mezuniyet koşullarını eksiksiz olarak yerine getirmeleri halinde karar verilmektedir. Mezuniyet için öğrencinin programda öngörülen zorunlu ve seçmeli dersleri başarıyla tamamlaması, gerekli AKTS kredisini sağlaması, seminer ve diğer akademik yükümlülüklerini yerine getirmesi, tez çalışmasını başarıyla tamamlaması ve jüri önünde yapılan tez savunma sınavında başarılı olması gerekmektedir.

Öğrencinin mezuniyet koşullarını sağlayıp sağlamadığı; danışmanı, Anabilim Dalı Başkanlığı ve Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından akademik kayıtlar, not durumu, kredi yükü, tez süreci ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde değerlendirilmektedir. Tez savunma sınavının başarıyla sonuçlanmasının ardından, tezde jüri tarafından talep edilen düzeltmelerin tamamlanması ve tezin Enstitü tarafından belirlenen yazım kurallarına uygun biçimde teslim edilmesiyle birlikte mezuniyet işlemleri tamamlanmaktadır. Tüm mezuniyet süreçleri, ilgili mevzuat ve üniversitenin kalite güvencesi esasları doğrultusunda şeffaf ve sistematik bir şekilde yürütülmektedir.

2-PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

Program Eğitim Amaçları: Program mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedefleri ve mesleki beklentilerdir (FEDEK, 2017; MÜDEK, 2019). Bir programın eğitsel misyonunu nasıl planlamayı sağladığını ve paydaşlarının gereksinimlerini nasıl karşılayacağını bildiren açık ve genel ifadelerdir. Programın eğitim amaçları, mezunların bir programı bitirmelerini izleyen birkaç yıl içinde gerçekleştirmeleri beklenenleri tanımlayan ifadelerdir (YÖKAK, 2019).

2.1-Program Eğitim Amaçları: Değerlendirilecek her yüksek lisans/doktora/sanatta yeterlik programı için, program mezunlarının gelecekte erişmeleri ya da karşılamaları istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentileri tanımlayan genel ifadelerden oluşan program eğitim amaçları olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının eğitim amaçları; öğrencilerin alanlarında ileri düzey bilgi, araştırma yetkinliği, analitik düşünme, bilimsel problem çözme ve etik sorumluluk bilinci kazanmalarını sağlayacak şekilde belirlenmiştir. Program eğitim amaçları, üniversitenin misyonu, vizyonu ve stratejik hedefleri ile Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) dikkate alınarak oluşturulmuş olup, eğitim-öğretim faaliyetlerinin planlanması ve sürekli iyileştirilmesinde temel alınmaktadır.

Program eğitim amaçları, Afyon Kocatepe Üniversitesi Bilgi Paketi (Bologna Bilgi Sistemi) ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü/Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından yayımlanan program tanıtım sayfalarında kamuoyunun erişimine sunulmakta; ayrıca eğitim-öğretim süreçlerinin planlanması ve güncellenmesinde esas alınmaktadır. Program eğitim amaçları, paydaş görüşleri ve kalite güvence süreçleri doğrultusunda belirli aralıklarla gözden geçirilerek gerekli görülen durumlarda güncellenmektedir.

Tablo 2.1 Program Eğitim Amaçları*

No	Program Eğitim Amaçları
PEA1	Organik ve inorganik kökenli doğal ve sentetik hammaddelerden seramik, metal, polimer ve kompozit malzemelerin tasarımı, üretimi, geliştirilmesi ve karakterizasyonu konularında ileri düzey bilgi ve araştırma yetkinliğine sahip mezunlar yetiştirmek.
PEA2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinin temelini oluşturan mikroyapı-özellik-performans ilişkisini kavrayarak malzemelerin kullanım koşullarındaki davranışlarını analiz edebilen, yorumlayabilen ve bilimsel çözümler geliştirebilen mezunlar yetiştirmek.
PEA3	Kullanım amacı, çalışma ortamı, çevresel koşullar, sıcaklık, basınç ve performans gereksinimleri gibi mühendislik kriterlerini dikkate alarak uygun malzeme seçimi yapabilen, yeni malzeme tasarımı ve prototip geliştirme çalışmalarını yürütebilen mezunlar yetiştirmek.
PEA4	Malzemelerin fiziksel, kimyasal, mekanik, termal ve mikroyapısal özelliklerinin belirlenmesine yönelik analiz, karakterizasyon ve test süreçlerini planlayabilen, uygulayabilen ve elde edilen sonuçları bilimsel olarak değerlendirebilen mezunlar yetiştirmek.
PEA5	Sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda üretim süreçlerinin çevresel etkilerini değerlendirebilen, atık yönetimi, geri dönüşüm ve kaynak verimliliği konularında araştırma ve geliştirme çalışmaları yürütebilen mezunlar yetiştirmek.
PEA6	Ürün ve üretim süreçlerinin ulusal ve uluslararası mevzuat ile kalite standartlarına

	uygunluğunu değerlendirebilen; kalite güvence sistemlerini uygulayabilen ve malzeme mühendisliği alanında görev yapan teknik personelin çalışmalarını planlama, koordine etme ve denetleme bilgi ve yetkinliğine sahip mezunlar yetiştirmek.
--	--

*Program eğitim amaçları ilgili akreditasyon kuruluşunun (MÜDEK, TEPDAD, FEDEK, VEDEK, EPDAD, HEPDAK, İLAD-İLEDAK, SABAK, TUADER-TURAK, ECZAKDER ve TPD) tanımına uyumlu ve mezunların bilgi, beceri ve davranışlarını ifade eden bireysel nitelikler içermemelidir. "Yakın gelecek"ten kasıt, 3-5 yıl süresinde bir zamandır. Program eğitim amaçlarının yazım şekli ana bilim/sanat dalı özgörevi (misyonu) şeklinde değil, program mezunlarının kariyerlerine odaklı olmalıdır.

2.2-Kurum Özgörevleriyle Tutarlılık: Program eğitim amaçları (a) kurumun, enstitünün ve ana bilim/sanat dalının özgörevleriyle uyumlu olmalı ve (b) programın web sayfasında yayımlanmış olmalıdır.

Afyon Kocatepe Üniversitesinin misyonu; evrensel değerler doğrultusunda eğitim-öğretim, bilimsel araştırma, teknoloji üretimi ve toplumsal katkı faaliyetlerini nitelikli bir şekilde yürüterek ülkenin ve bölgenin kalkınmasına katkı sağlamaktır. Fen Bilimleri Enstitüsü, bilim ve teknolojiadaki güncel gelişmeleri takip eden, araştırma odaklı, etik değerlere bağlı, analitik düşünebilen ve disiplinler arası çalışma kültürüne sahip nitelikli lisansüstü mezunlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı ise malzemelerin tasarımı, üretimi, karakterizasyonu ve geliştirilmesine yönelik bilimsel araştırmalar yürüten, yenilikçi teknolojiler geliştirebilen, sürdürülebilirlik ve kalite odaklı, ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet edebilecek araştırmacılar yetiştirmeyi hedeflemektedir. Kurum, Enstitü ve Anabilim Dalına ait misyon ve vizyon ifadeleri üniversitenin ve ilgili birimlerin resmî internet sayfalarında kamuoyuyla paylaşılmaktadır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının eğitim amaçları, Üniversitenin, Fen Bilimleri Enstitüsünün ve Anabilim Dalının misyon ve stratejik hedefleriyle doğrudan uyumludur. Program eğitim amaçları; ileri düzey bilimsel bilgi üretimi, araştırma yetkinliğinin geliştirilmesi, yenilikçi malzeme tasarımı, sürdürülebilir üretim, kalite güvencesi, etik değerler ve toplumsal fayda gibi temel unsurları içermektedir. Bu yönüyle program, araştırma odaklı eğitim anlayışını benimseyen, bilimsel üretkenliği destekleyen ve ülkenin ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağının yetiştirilmesine katkı sağlayan bir yapı sunmaktadır.

Program eğitim amaçlarında yer alan malzeme tasarımı, karakterizasyonu, analiz ve test süreçleri, kalite standartları, sürdürülebilirlik, çevre bilinci ve araştırma-geliştirme faaliyetleri; Üniversitenin bilimsel üretim ve toplumsal katkı hedefleri, Fen Bilimleri Enstitüsünün araştırma odaklı lisansüstü eğitim anlayışı ve Anabilim Dalının malzeme bilimi alanındaki uzmanlık hedefleriyle örtüşmektedir. Bu kapsamda program eğitim amaçları, kurumun misyonunu destekleyen ve kalite güvencesi anlayışı doğrultusunda sürekli gözden geçirilen temel unsurlar arasında yer almaktadır.

Program eğitim amaçları ile Üniversite, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Anabilim Dalının misyonları arasındaki ilişki, öz değerlendirme raporunda sunulan ilişkilendirme tablosu ile ayrıca gösterilmektedir.

Tablo 2.2 Program Eğitim Amaçlarının Kurum, Enstitü, Ana Bilim/Sanat Dalı Vizyon ve Misyonu ile Uyum

	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ		FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ		MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI	
	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon	Misyon	Vizyon
Program Eğitim Amaçları (PEA)	Evrensel düzeyde bilimsel bilgi üretmek, mesleki açıdan çağdaşlarıyla rekabet edebilen, nitelikli bireyler yetiştirmek ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktır.	Bilimsel araştırma ve eğitim faaliyetlerinde kaliteyi sürekli artırarak bölgesel kalkınmaya katkı sunan, yenilikçi projelerle ulusal düzeyde girişimci üniversiteler arasında yer almak ve uzun vadede uluslararası tanınır bir üniversite haline gelmektir.	Enstitü bünyesinde açılan programlarda kaliteli eğitim ve öğretim faaliyetlerinde bulunmak, yönetmelikler doğrultusunda şeffaflık, etik ve akademik işleyiş ilkelerine bağlı kalarak lisansüstü tez çalışmalarının yürütülmesini sağlamak, Ulusal ve Uluslararası ihtiyaçları göz önüne alarak üniversite, sanayi ve kamu üçgeninde işbirliğini artırmak ve disiplinler arası araştırma faaliyetlerini destekleyerek lisansüstü programlarda gerekli düzenlemeleri yapmaktır.	Üniversitemiz vizyonu doğrultusunda, araştırmayı ön plana alarak eğitim ve öğretim kalitesinden asla ödün vermeden, ulusal ve uluslararası yararlılık ve etik prensiplerine bağlı alanlarında uzman bireyler yetiştiren, uluslararası rekabet edebilir seçkin bir kurum olmaktır.	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalının misyonu; uluslararası düzeyde eğitim ve araştırma olanakları sunarak, analitik düşünebilen, araştırma yetkinliğine sahip, disiplinlerarası çalışabilen, bilimsel bilgi ve mühendislik yaklaşımını birleştirerek yenilikçi çözümler üretebilen, meslek etiği ve sürdürülebilirlik bilinciyle hareket eden nitelikli malzeme mühendisleri ve araştırmacılar yetiştirmektir.	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalının vizyonu; bilimsel araştırma ve teknoloji geliştirme faaliyetlerinde öncü, sanayi ile güçlü iş birlikleri kuran, ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan, inovasyon odaklı ve sürdürülebilir çözümler üreten, eğitim ve araştırmada referans gösterilen bir anabilim dalı olmaktır.
PEA1.	+	+	+	+	+	+
PEA2.	+	+	+	+	+	+
PEA3.	+	+	+	+	+	+
PEA4.	+	+	+	+	+	+
PEA5.	+	+	+	+	+	+
PEA6.	+	+	+	+	+	+

2.3-Program Eğitim Amaçlarını Belirleme ve Güncelleme Yöntemi: Program eğitim amaçları (c) programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri dikkate alınarak belirlenmeli ve (d) programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri doğrultusunda uygun aralıklarla güncellenmelidir.

Tablo 2.3 Dış Paydaşlar

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS DIŞ PAYDAŞ LİSTESİ	
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı öğretim elemanları	Ar-Ge merkezleri
Tezli yüksek lisans öğrencileri	Üniversiteler ve araştırma merkezleri
Mezunlar	Mezunların görev yaptığı sanayi kuruluşları
Fen Bilimleri Enstitüsü	İlgili kamu kurum ve kuruluşları
Malzeme, seramik, metal, polimer ve kompozit sektöründe faaliyet gösteren kamu ve özel sektör kuruluşları	

Program eğitim amaçları; Afyon Kocatepe Üniversitesinin stratejik planı, misyon ve vizyonu, Fen Bilimleri Enstitüsünün hedefleri, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ), Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen lisansüstü eğitim esasları ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeler dikkate alınarak oluşturulmaktadır. Eğitim amaçlarının belirlenmesinde Anabilim Dalı öğretim üyelerinin görüşleri, öğrenci ve mezun geri bildirimleri ile sektör temsilcileri, kamu kurumları ve araştırma kuruluşlarından elde edilen görüş ve öneriler değerlendirilmektedir. Programın eğitim amaçları, Anabilim Dalı Akademik Kurulunda görüşülerek karara bağlanmakta ve gerekli durumlarda Fen Bilimleri Enstitüsü aracılığıyla güncellenmektedir.

Program eğitim amaçları, kalite güvencesi ve sürekli iyileştirme anlayışı doğrultusunda belirli aralıklarla gözden geçirilmektedir. Güncelleme sürecinde öğrenci ve mezun geri bildirimleri, dış paydaş görüşleri, sektörün değişen ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler, akreditasyon ve kalite süreçlerinden elde edilen değerlendirmeler ile ders değerlendirme sonuçları dikkate alınmaktadır. İhtiyaç duyulması halinde eğitim amaçlarına ilişkin değişiklik önerileri Anabilim Dalı Akademik Kurulunda değerlendirilmekte ve ilgili kurullarda onaylanarak yürürlüğe alınmaktadır. Böylece program eğitim amaçlarının güncelliği ve paydaş beklentileriyle uyumu sürekli olarak sağlanmaktadır.

2.4-Program Eğitim Amaçlarına Ulaşma: Eğitim amaçlarına ulaşıldığını belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci kurulmuş ve işletiliyor olmalıdır. Bu süreç yardımıyla program eğitim amaçlarına ulaşıldığı kanıtlanmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında program eğitim amaçlarına ulaşma düzeyi, kalite güvencesi ve sürekli iyileştirme anlayışı doğrultusunda sistematik olarak izlenmekte ve değerlendirilmektedir. Bu kapsamda program eğitim amaçlarına ilişkin veriler doğrudan ve dolaylı ölçme yöntemleri kullanılarak elde edilmektedir.

Doğrudan değerlendirme kapsamında öğrencilerin ders başarıları, program öğrenme çıktılarının ders öğrenme çıktıları ile ilişkilendirilmesi, seminer çalışmaları, tez çalışmaları, tez savunma sınavları, bilimsel yayın faaliyetleri ve proje çalışmaları dikkate alınmaktadır. Dolaylı değerlendirme kapsamında ise öğrenci memnuniyet anketleri, mezun görüşleri, dış paydaş

geri bildirimleri, danışman değerlendirmeleri ve akademik kurul değerlendirmeleri kullanılmaktadır.

Elde edilen veriler Anabilim Dalı tarafından periyodik olarak değerlendirilmekte, program eğitim amaçlarına ulaşma düzeyi analiz edilerek iyileştirmeye açık alanlar belirlenmektedir. Değerlendirme sonuçları doğrultusunda ders planları, ders içerikleri, öğretim yöntemleri ve araştırma faaliyetlerine ilişkin gerekli güncellemeler yapılmakta; alınan kararlar kalite güvence sistemi kapsamında izlenmektedir.

Programdan mezun olan öğrencilerin akademik ve mesleki kariyerlerinde görev aldıkları kurumlar, bilimsel araştırma faaliyetlerine katılımları, lisansüstü eğitimlerine devam etme durumları, bilimsel yayın ve proje üretimleri ile işveren ve dış paydaşlardan alınan geri bildirimler, program eğitim amaçlarına ulaşıldığının önemli göstergeleri olarak değerlendirilmektedir. Bu kapsamda elde edilen bulgular, program eğitim amaçlarının genel olarak başarıyla gerçekleştirildiğini göstermekte olup, eğitim-öğretim süreçlerinin geliştirilmesine yönelik iyileştirme çalışmaları sürekli olarak sürdürülmektedir.

3-PROGRAM ÇIKTILARI

- Program Çıktıları: Öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri, deneyim ve davranışları tanımlayan ifadelerdir (FEDEK, 2017).
- Ölçme: Bu ölçüte ilişkin ölçme, program çıktılarına erişim düzeylerini saptamak üzere çeşitli yöntemler kullanılarak yürütülen veri ve kanıt tanımlama, toplama ve düzenleme sürecidir (FEDEK, 2017).
- Değerlendirme: Bu ölçüte ilişkin değerlendirme, ölçmeler sonucu elde edilen verilerin ve kanıtların çeşitli yöntemler kullanılarak yorumlanması sürecidir. Değerlendirme süreci, program çıktılarına erişim düzeylerini vermeli, elde edilen sonuçlar programı iyileştirmek üzere alınacak kararlar ve yürütülecek eylemlerde kullanılmalıdır (FEDEK, 2017).

3.1- Program Çıktılarını Belirleme Yöntemi, Program Çıktıları, Program Çıktılarının Program Eğitim Amaçlarıyla Uyumı: Öğrencilerin programdan mezun oluncaya kadar, kazanmaları gereken bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlayan ifadeler olan program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerinin tümünü kapsamalı ve YÖKAK tarafından yetkilendirilen ilgili akreditasyon kuruluşlarının (MÜDEK, TEPDAD, FEDEK, VEDEK, EPDAD, HEPDAK, İLAD-İLEDAK, SABAK, TUADER-TURAK, ECZAKDER ve TPD) değerlendirme çıktılarını da içerecek biçimde tanımlanmalıdır. Programlar, eğitim amaçlarıyla tutarlı olmak koşuluyla, kendilerine özgü ek çıktılar tanımlayabilirler.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının program çıktıları; Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ), Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen lisansüstü yeterlilikler, üniversitenin misyon ve vizyonu, program eğitim amaçları ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanındaki ulusal ve uluslararası gelişmeler dikkate alınarak belirlenmektedir. Program çıktılarının oluşturulması sürecinde Anabilim Dalı öğretim elemanlarının görüşleri ile öğrenci, mezun ve dış paydaşlardan elde edilen geri bildirimler değerlendirilmektedir.

Program çıktıları, kalite güvencesi ve sürekli iyileştirme anlayışı doğrultusunda belirli aralıklarla gözden geçirilmektedir. Bu süreçte ders değerlendirme sonuçları, program çıktılarının sağlanma düzeyine ilişkin ölçme ve değerlendirme verileri, öğrenci ve mezun memnuniyet anketleri, dış paydaş görüşleri, akademik kurul değerlendirmeleri ve bilimsel ile teknolojik gelişmeler dikkate alınmaktadır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda ihtiyaç duyulması halinde program çıktıları güncellenmekte; ders planları, ders öğrenme çıktıları ve program çıktıları arasındaki ilişkilendirmeler yeniden düzenlenmektedir.

Program çıktılarının belirlenmesi ve güncellenmesine ilişkin kararlar Anabilim Dalı Akademik Kurulunda görüşülmekte, gerekli onay süreçlerinin tamamlanmasının ardından uygulamaya alınmaktadır. Böylece program çıktılarının güncelliği, ulusal yeterliliklerle uyumu ve paydaş beklentilerini karşılaması güvence altına alınmaktadır.

Tablo 3.1 Program Çıktıları (sayısı en az 10, en fazla 15 olmalı)

No	Program Çıktısı
PÇ1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında ileri düzey kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak özgün bilimsel araştırmalar planlayabilir, yürütebilir ve elde ettiği sonuçları bilimsel yöntemlerle değerlendirebilir.
PÇ2	Alanındaki güncel bilimsel gelişmeleri izleyebilir, farklı disiplinlerden edindiği bilgileri bütünleştirerek karmaşık mühendislik problemlerine yenilikçi çözümler geliştirebilir.
PÇ3	Bilimsel araştırma sonuçlarını ulusal ve uluslararası platformlarda yazılı ve sözlü olarak etkin biçimde sunabilir ve paylaşabilir.
PÇ4	Malzeme tasarımı, üretimi, karakterizasyonu ve performans değerlendirmesine yönelik araştırma süreçlerini bağımsız olarak planlayabilir, yürütebilir ve sonuçlandırabilir.
PÇ5	Analitik, deneysel ve modelleme tabanlı araştırma yöntemlerini kullanarak elde ettiği verileri bilimsel bakış açısıyla yorumlayabilir ve yeni bilgi üretebilir.
PÇ6	Disiplinlerarası araştırma ekiplerinde etkin görev alabilir, araştırma süreçlerini yönetebilir ve bilimsel çalışmalara liderlik edebilir.
PÇ7	Alanıyla ilgili en az bir yabancı dili kullanarak uluslararası bilimsel yayınları takip edebilir ve bilimsel iletişim kurabilir.
PÇ8	Bilimsel araştırma ve mesleki uygulamalarda etik ilkeler, akademik dürüstlük, kalite güvencesi ve sosyal sorumluluk bilinciyle hareket eder.
PÇ9	Mühendislik uygulamalarının çevresel, ekonomik ve toplumsal etkilerini değerlendirerek sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda çözüm geliştirebilir.
PÇ10	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında kullanılan güncel analiz, karakterizasyon, test ve üretim teknolojilerini etkin şekilde kullanabilir ve geliştirebilir.
PÇ11	Bilimsel araştırmalarda ihtiyaç duyulan modern yazılım, laboratuvar altyapısı ve mühendislik araçlarını etkin biçimde seçebilir ve kullanabilir.
PÇ12	Yaşam boyu öğrenme bilinciyle mesleki ve bilimsel gelişimini sürdürebilir; ulusal ve uluslararası araştırma, proje ve inovasyon faaliyetlerine katkı sağlayabilir.

Tablo 3.2 TYYÇ-Program Yeterlilikleri İlişkisi (<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/>) adresinden ulaşılabilir.

[illegible]

Tablo 3.3 Program Çıktılarının Program Eğitim Amaçlarıyla Uyumu

1.Yarıyl Ders Planı															
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seğmeli	Grup Kodu	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
FBE-5001	BİLİMLER ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu		4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
MLZ-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Zorunlu		4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Zorunlu		5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
MLZ-5001	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Seğmeli		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MLZ-5003	PROSES VE TESIS PLANLAMASI	Seğmeli		4	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4
MLZ-5005	DİELEKTRİK MALZEMELER	Seğmeli		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-5006	SERAMİKLERDE SİNTERLEME	Seğmeli		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-5007	TEKNİK CAMLAR	Seğmeli		4	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
MLZ-5009	İŞLETME YÖNETİCİLİĞİ	Seğmeli		4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
MLZ-5011	İLERİ TEKNOLOJİ ÇİMENTOLARI	Seğmeli		4	4	4	4	4	3	4	3	5	5	5	5
MLZ-5013	OPTİK SERAMİKLER	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5015	ELEKTRONİK SERAMİKLER	Seğmeli		5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-5017	METALİK CAMLAR	Seğmeli		5	3	3	3	4	1	2	2	1	4	3	4
MLZ-5018	ELEKTRON MİKROSKOPU YÖNTEMLERİ	Seğmeli		5	4	3	4	4	1	4	3	1	3	4	5
MLZ-5019	SOL-JEL PROSESLERİNE GİRİŞ	Seğmeli		3	2	4	3	5	2	3	3	2	4	4	2
MLZ-5020	FİBER MALZEME TEKNOLOJİSİ	Seğmeli		5	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
MLZ-5021	SERAMİKLERDE MEKANİK ÖZELLİKLER VE KIRILMA	Seğmeli		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-5023	BOR TEKNOLOJİSİ	Seğmeli		4	3	2	5	3	1	2	4	1	3	4	2
MLZ-5025	POLİMER ESASLI TABAKALI KOMPOZİTLERİN MEKANİĞİ	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5027	REFRAKTER MALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5028	NANOMALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU	Seğmeli		4	3	4	3	5	5	5	4	4	5	-	-
MLZ-5029	YAPI VE KRİSTALLOGRAFI	Seğmeli		5	4	3	4	4	1	4	3	1	3	4	5
MLZ-5031	İNCE FİLM KAPLAMA TEKNİKLERİ	Seğmeli		4	3	5	3	5	3	4	3	2	3	5	-
MLZ-5033	PİL TEKNOLOJİLERİ	Seğmeli		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5034	ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	Seğmeli		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.Yarıyl Ders Planı															
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seğmeli	Grup Kodu	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
MLZ-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Zorunlu		4	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Zorunlu		5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5
MLZ-5701	SEMINER	Zorunlu		5	5	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5002	ALÜMİNA TEKNOLOJİSİ	Seğmeli		4	3	2	3	2	1	2	4	1	4	4	2
MLZ-5004	KOMPOZİTLER	Seğmeli		5	3	4	4	5	1	1	2	4	4	4	4
MLZ-5008	İLERİ SERAMOGRAFI	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5010	KATIHAL FİZİĞİ	Seğmeli		5	1	1	2	2	4	4	2	1	2	3	-
MLZ-5012	MANYETİK MALZEMELER	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5014	SERAMİKLERDE ELEKTRİKSEL HASARLAR	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5016	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ VE KİNETİK	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5022	YÜZEY ANALİZİ	Seğmeli		5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5
MLZ-5024	DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MLZ-5026	TASARIM VE ÜRETİMDE OPTİMİZASYON	Seğmeli		4	-	-	4	4	-	-	5	3	4	3	4
MLZ-5030	SERAMİKLERİN REOLOJİK DAVRANIŞLARI	Seğmeli		4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4
MLZ-5032	ÇÖZELTİLER TERMODİNAMİĞİ	Seğmeli		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.Yarıyıl Ders Planı															
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Grup Kodu	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
MLZ-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Zorunlu		4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	-
MLZ-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Zorunlu		4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	-
4.Yarıyıl Ders Planı															
Ders Kodu	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Grup Kodu	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
MLZ-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Zorunlu		4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	-
MLZ-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Zorunlu		4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	-
* İlişki düzeyleri 0 (yok) ve 5 (en yüksek) arasında ifade edilmiştir															

***Uyum düzeyleri 1 (çok düşük) ve 5 (çok yüksek) arasında ifade edilmiştir.**

3.2- Program Çıktılarının Ölçme ve Değerlendirme Süreci: Program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci oluşturulmuş ve işletiliyor olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında program çıktılarının sağlanma düzeyi, kalite güvencesi sistemi kapsamında doğrudan ve dolaylı ölçme yöntemleri kullanılarak dönemsel olarak değerlendirilmektedir. Ölçme ve değerlendirme sürecinin temelini doğrudan ölçme yöntemleri oluşturmakta olup, her ders için belirlenen ders öğrenme çıktıları ile program çıktıları arasındaki ilişki esas alınmaktadır.

Doğrudan değerlendirme kapsamında öğrencilerin ara sınav ve dönem sonu sınavları, proje ve ödev çalışmaları, laboratuvar uygulamaları, seminer sunumları, teknik raporlar, araştırma projeleri, tez önerileri, tez çalışmaları ve tez savunma sınavlarında ortaya koydukları performanslar değerlendirme ölçütü olarak kullanılmaktadır. Ders sorumluları, ders öğrenme çıktılarının gerçekleşme düzeyini ilgili değerlendirme araçlarından elde edilen somut veriler doğrultusunda analiz etmekte, ders öğrenme çıktıları ile program çıktıları arasındaki ilişkilendirme matrisi kullanılarak her bir program çıktısının sağlanma düzeyi belirlenmektedir.

Program çıktılarının değerlendirilmesinde özellikle tez çalışmaları önemli bir doğrudan ölçme aracı olarak kullanılmaktadır. Öğrencilerin bilimsel araştırma planlama, deneysel çalışma yürütme, veri analizi, sonuçları yorumlama, bilimsel raporlama ve tez savunmasındaki performansları, program çıktılarının gerçekleşme düzeyinin değerlendirilmesinde temel göstergeler arasında yer almaktadır. Ayrıca öğrencilerin bilimsel yayınları, bildiri sunumları, proje faaliyetleri ve araştırma çıktıları da değerlendirme sürecini destekleyen doğrudan kanıtlar olarak dikkate alınmaktadır.

Doğrudan ölçme sonuçları; öğrenci, mezun ve dış paydaş anketleri ile danışman değerlendirmeleri gibi dolaylı ölçme yöntemlerinden elde edilen bulgularla birlikte analiz edilmektedir. Elde edilen veriler Anabilim Dalı Akademik Kurulunda değerlendirilmekte, program çıktılarının gerçekleşme düzeyleri incelenmekte ve gerekli görülen durumlarda ders planları, ders içerikleri, öğretim yöntemleri ve ölçme-değerlendirme süreçlerine yönelik iyileştirme kararları alınmaktadır. Böylece program çıktılarının izlenmesi, değerlendirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi sistematik bir yaklaşımla yürütülmektedir.

3.3-Program Çıktılarına Ulaşma: Mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerin program çıktılarına sağladıkları kanıtlanmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında program çıktılarının kazandırılması; ders öğrenme çıktıları, uygulamalı çalışmalar ve araştırma faaliyetleri ile bütünlük bir eğitim

anlayışı çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. Her ders için belirlenen öğrenme çıktıları program çıktıları ile ilişkilendirilmiş olup, öğrencilerin dönem boyunca gerçekleştirdikleri ödevler, projeler, laboratuvar uygulamaları, seminer sunumları, bilimsel raporlar, araştırma faaliyetleri ve tez çalışmaları aracılığıyla ilgili program çıktılarına ulaşmaları hedeflenmektedir. Programın araştırma odaklı yapısı gereği öğrencilerin bağımsız araştırma yapma, bilimsel yöntemleri kullanma, deneysel çalışmalar yürütme, veri analizi gerçekleştirme, bilimsel etik ilkelerine uygun hareket etme ve araştırma sonuçlarını yazılı ve sözlü olarak sunma becerileri tüm eğitim süreci boyunca sistematik olarak geliştirilmektedir.

Program çıktılarının sağlanma düzeyi, doğrudan ve dolaylı ölçme yöntemleri kullanılarak değerlendirilmektedir. Doğrudan değerlendirme kapsamında ders başarıları, proje ve laboratuvar çalışmaları, seminer sunumları, tez önerisi, tez çalışması ve tez savunma sınavı sonuçları esas alınmaktadır. Dolaylı değerlendirme kapsamında ise öğrenci, mezun ve dış paydaş görüşleri ile danışman değerlendirmeleri dikkate alınmaktadır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda mezuniyet aşamasına gelen öğrencilerin program çıktılarını genel olarak beklenen düzeyde sağladıkları belirlenmekte olup, elde edilen bulgular kalite güvence sistemi kapsamında analiz edilerek sürekli iyileştirme çalışmalarında kullanılmaktadır.

Program çıktılarının sağlandığını gösteren kanıtlar; ders öğrenme çıktıları-program çıktıları ilişki matrisi, ders değerlendirme raporları, sınav ve proje dokümanları, laboratuvar raporları, seminer sunumları, tez önerisi değerlendirme formları, tez izleme ve tez savunma tutanakları, lisansüstü tezleri, bilimsel yayınlar, bildirimler, araştırma projeleri, danışman değerlendirmeleri ve akademik kurul kararlarından oluşmaktadır. Her program çıktısı, ilgili dersler ve değerlendirme araçları ile ilişkilendirilerek izlenmekte; örneğin araştırma yetkinliği tez çalışmaları ve bilimsel yayınlar, yazılı ve sözlü iletişim becerisi seminer sunumları ve tez savunmaları, etik farkındalık ise bilimsel araştırma ve tez hazırlama süreçlerindeki uygulamalar üzerinden değerlendirilmektedir. Böylece her bir program çıktısına ilişkin somut kanıtlar sistematik olarak oluşturulmakta ve kalite güvence süreçlerinde kullanılmaktadır.

4-SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak kullanıldığına ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. Bu iyileştirme çalışmaları, başta Ölçüt 2 ve Ölçüt 3 ile ilgili alanlar olmak üzere, programın tüm gelişmeye açık alanları ile ilgili, sistematik bir biçimde toplanmış, somut verilere dayalı olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında sürekli iyileştirme çalışmaları, kalite güvencesi sistemi kapsamında Planla-Uygula-Kontrol Et-Önlem AI (PUKÖ) döngüsü esas alınarak yürütülmektedir. Programın eğitim amaçları, program çıktıları, ders öğrenme çıktıları ve eğitim-öğretim süreçleri; ders değerlendirme sonuçları, öğrenci başarıları, tez çalışmaları, danışman değerlendirmeleri, öğrenci ve mezun geri bildirimleri ile iç ve dış paydaş görüşlerinden elde edilen veriler doğrultusunda düzenli olarak izlenmekte ve değerlendirilmektedir.

Programın gelişime açık alanlarının belirlenmesinde özellikle program eğitim amaçları ve program çıktılarının gerçekleşme düzeyleri esas alınmaktadır. Bu kapsamda ders öğrenme

çıktıları ile program çıktıları arasındaki ilişki analiz edilmekte, tez çalışmaları, seminerler, bilimsel yayınlar, proje faaliyetleri ve diğer akademik performans göstergeleri değerlendirilerek iyileştirme gerektiren alanlar tespit edilmektedir. Elde edilen bulgular Anabilim Dalı Akademik Kurulunda görüşülmekte ve gerekli iyileştirme kararları alınmaktadır.

Son yıllarda gerçekleştirilen değerlendirmeler sonucunda ders planı ve ders içerikleri güncel bilimsel gelişmeler ve sektör ihtiyaçları doğrultusunda gözden geçirilmiş, seçmeli ders havuzu güncellenmiş, araştırma yöntemleri, bilimsel etik, sürdürülebilir malzemeler ve ileri karakterizasyon tekniklerine yönelik içerikler güçlendirilmiştir. Ayrıca öğrencilerin bilimsel araştırma, proje geliştirme, ulusal ve uluslararası bilimsel etkinliklere katılımı ile nitelikli bilimsel yayın üretimine yönelik danışmanlık süreçleri desteklenmiş ve lisansüstü tez çalışmalarının niteliğinin artırılmasına yönelik uygulamalar yaygınlaştırılmıştır.

Sürekli iyileştirme faaliyetlerinin etkinliği; ders değerlendirme raporları, program çıktıları değerlendirme sonuçları, öğrenci ve mezun anketleri, dış paydaş görüşleri, akademik kurul kararları, Bologna Bilgi Paketi güncellemeleri ve tez değerlendirme sonuçları gibi somut veriler kullanılarak izlenmektedir. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda gerekli görülen iyileştirmeler planlanmakta, uygulanmakta ve izlenerek programın eğitim kalitesinin sürekli geliştirilmesi sağlanmaktadır.

Program kapsamında yürütülen sürekli iyileştirme çalışmalarına ilişkin süreçler; Anabilim Dalı Akademik Kurulu kararları, ders planı ve ders içeriklerine ilişkin güncellemeler, paydaş toplantı tutanakları, öğrenci ve mezun geri bildirimleri ile kalite güvence çalışmalarına ait kayıtlar aracılığıyla belgelendirilmekte ve düzenli olarak arşivlenmektedir. Böylece sürekli iyileştirme faaliyetlerinin planlanması, uygulanması, izlenmesi ve değerlendirilmesi sistematik bir yaklaşımla yürütülmektedir.

5-EĞİTİM PLANI

Kredi: Bir lisansüstü dersin yarıyıl kredi değeri, bir yarıyıl devam eden bir dersin haftalık teorik ders saatinin tamamı ile haftalık uygulama veya laboratuvar saatinin yarısının toplamıdır.

AKTS Kredisi: Avrupa Kredi Transfer Sisteminde tanımlanan kredi.

5.1-Eğitim Planı (Müfredat) ve Eğitim Planının İçeriği: Programı tamamlama koşulları (devam, dersler, kredi-saat miktarı, ders sınavları, ders notları, derslerden başarılı sayılma koşulları, ders tekrarı, tez veya proje tamamlama koşulları) tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.

Eğitim planında yer alan ders, seminer, tez/proje ve bunların kredilerini gösteren Tablo 5.1'i ve sınıf büyüklüklerini gösteren Tablo 5.2'yi doldurunuz. Bu tabloları doldururken yeteri kadar satır ekleyebilirsiniz.

**Tablo 5.1 Tezsiz Yüksek Lisans/Tezli Yüksek Lisans/Doktora/Sanatta Yeterlik Eğitim Planı
[Malzeme Bilimi ve Mühendisliği ABD Doktora]**

Sb	Ders Kodu	Ders Adı	T+U	KRD	AKTS	Sıf	Program	Öğretim Elemanı
1	MLZ-6005	ELEKTRONİK MALZEMELER	3+0	3	5	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6009	GÖZENEKLİ MALZEMELER TEKNOLOJİSİ	3+0	3	5	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	Prof. Dr. SÜLEYMAN AKPIRAR
1	MLZ-6016	ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN KARAKTERİZASYONU VE GERİ KAZANIMI	3+0	3	5	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	Prof. Dr. TANER KAVAS
1	MLZ-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	0	1	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	0	1	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	0	1	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6604	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6605	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6606	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6607	TEZ ÇALIŞMASI	1+0	0	21	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6608	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6701	SEMINER	0+2	0	5	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	Prof. Dr. AYTEKİN HIRIT

Sb	Ders Kodu	Ders Adı	T+U	KRD	AKTS	Sıf	Program	Öğretim Elemanı
1	MLZ-6005	ELEKTRONİK MALZEMELER	3+0	3	5	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6008	SERAMİK MALZEMELERDE KIRILMA VE TOKLAŞTIRMA	3+0	3	5	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	Doç. Dr. METİN ÖZGÜL
1	MLZ-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	Prof. Dr. TANER KAVAS
1	MLZ-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	8+0	0	9	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	0	1	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	0	1	1	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	0+1	0	1	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6604	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6605	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6606	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	3	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6607	TEZ ÇALIŞMASI	1+0	0	21	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6608	TEZ ÇALIŞMASI	0+1	0	21	4	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	
1	MLZ-6701	SEMINER	0+2	0	5	2	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (DR)	

**Tablo 5.2 Ders ve Sınıf Büyüklükleri
[Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı]**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Mevcut Yılda Açılan Şube Sayısı	Ortalama Şube Büyüklüğü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer
MLZ-6005	ELEKTRONİK MALZEMELER	1	-	✓			
MLZ-6009	GÖZENEKLİ MALZEMELER TEKNOLOJİSİ	1	-				✓
MLZ-6016	ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN KARAKTERİZASYONU VE GERİ KAZANIMI	1	-				✓
MLZ-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			

Dersin Kodu	Dersin Adı	Mevcut Yılda Açılan Şube Sayısı	Ortalama Şube Büyüklüğü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer
6504							
MLZ-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6604	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6605	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6606	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6607	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6608	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6701	SEMİNER	1	-	✓			
MLZ-6005	ELEKTRONİK MALZEMELER	1	-	✓			
MLZ-6008	SERAMİK MALZEMELERDE KIRILMA VE TOKLAŞTIRMA	1	-	✓			
MLZ-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			

Dersin Kodu	Dersin Adı	Mevcut Yılda Açılan Şube Sayısı	Ortalama Şube Büyüklüğü	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Diğer
6503							
MLZ-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-				✓
MLZ-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-				✓
MLZ-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-				✓
MLZ-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	1	-	✓			
MLZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6604	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6605	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6606	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6607	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6608	TEZ ÇALIŞMASI	1	-	✓			
MLZ-6701	SEMİNER	1	-	✓			

Not: (1) Her dersin oluştuğu türleri yüzde olarak veriniz (%75 teorik, %25 laboratuvar gibi).

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının eğitim planı, öğrencilerin ileri düzey kuramsal bilgiye sahip olmalarını, bağımsız araştırma yürütebilmelerini, bilimsel problem çözme becerilerini geliştirmelerini ve akademik ya da profesyonel kariyerlerine nitelikli bir şekilde hazırlanmalarını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Eğitim planı hazırlanırken Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ), üniversitenin stratejik hedefleri, program eğitim amaçları, program çıktıları ile iç ve dış paydaşların görüşleri dikkate alınmaktadır.

Programın ilk yılında yer alan zorunlu dersler, öğrencilerin bilimsel araştırma yöntemleri, araştırma etiği, akademik yazım, uzmanlık alanı bilgisi ve tez hazırlık süreçlerine ilişkin temel yetkinliklerini geliştirmeye yöneliktir. Seçmeli dersler ise seramik, metal, polimer, kompozit, cam, nanomalzemeler, enerji malzemeleri, yüzey mühendisliği, karakterizasyon teknikleri ve üretim teknolojileri gibi Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinin farklı uzmanlık alanlarında derinleşme olanağı sağlamaktadır.

Programın ilerleyen yarıyıllarında yürütülen seminer, uzmanlık alan dersi ve tez çalışması kapsamında öğrenciler; bilimsel araştırma planlama, deneysel çalışmalar yürütme, veri analizi yapma, sonuçları yorumlama, bilimsel yayın hazırlama ve araştırma bulgularını yazılı ve sözlü olarak sunma becerilerini geliştirmektedir. Bu süreçte öğrenciler, danışmanları rehberliğinde bağımsız araştırma yürütmekte ve özgün bir bilimsel tez çalışması gerçekleştirerek programın araştırma odaklı eğitim anlayışını uygulamalı olarak deneyimlemektedir.

Eğitim planı, program eğitim amaçlarının gerçekleştirilmesini destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır. Zorunlu ve seçmeli dersler aracılığıyla öğrencilerin malzeme tasarımı, üretimi, karakterizasyonu, performans değerlendirmesi, kalite yönetimi, sürdürülebilirlik, mühendislik analizi ve araştırma yöntemleri konularında ileri düzey bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenmektedir. Bunun yanında seminer ve tez çalışmaları ile öğrencilerin bağımsız araştırma yapabilme, disiplinler arası çalışma yürütebilme, bilimsel etik ilkelerine uygun hareket etme, bilimsel iletişim kurma ve yaşam boyu öğrenme yetkinlikleri desteklenmektedir.

Eğitim planında yer alan tüm dersler, ders öğrenme çıktıları aracılığıyla program çıktıları ile ilişkilendirilmiş olup, her dersin program eğitim amaçlarına ve program çıktılarına katkısı Bologna Bilgi Paketi kapsamında tanımlanmaktadır. Program çıktılarının kazandırılması; teorik dersler, uygulamalı çalışmalar, seminerler, proje ve ödevler, laboratuvar uygulamaları, bilimsel araştırma faaliyetleri ile tez çalışmaları bütüncül bir yaklaşımla yürütülmektedir. Öğrencilerin program çıktılarına ulaşma düzeyleri, ders başarıları, seminer performansları, tez çalışmaları ve tez savunmaları başta olmak üzere çeşitli doğrudan ve dolaylı ölçme araçları kullanılarak değerlendirilmekte; elde edilen sonuçlar programın sürekli iyileştirilmesi amacıyla kalite güvence süreçlerinde kullanılmaktadır.

Eğitim planında yer alan her dersin program eğitim amaçları ve program çıktılarına katkısı, Ders–Program Eğitim Amaçları İlişki Matrisi ile Ders–Program Çıktıları İlişki Matrisinde ayrıntılı olarak gösterilmektedir. Bu matrisler, ders öğrenme çıktıları esas alınarak hazırlanmış olup programın eğitim amaçları ve program çıktılarının sistematik biçimde desteklendiğini ortaya koymaktadır.

Tablo 5.3 Ders-Program Çıktısı İlişkisi

Ders Kodu	Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
MLZ-6005	ELEKTRONİK MALZEMELER	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4

[illegible]

Ders Kodu	Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
6507													
MLZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6604	TEZ ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6605	TEZ ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6606	TEZ ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6607	TEZ ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6608	TEZ ÇALIŞMASI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MLZ-6701	SEMİNER	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

* İlişki düzeyleri 1 (çok düşük) ve 5 (çok yüksek) arasında ifade edilmiştir.

Eğitim planında yer alan tüm derslerin içeriklerini sonraki sayfada belirtilen formata uygun olarak veriniz. Ders izlenceleri için kullanılacak format her ders için aynı olmalı, verilen bilgi ders başına iki sayfayı geçmemeli ve aşağıdaki hususları içermelidir:

- Anabilim/anasanat dalı, kod ve ders adı
- Zorunlu/seçmeli ders bilgisi
- Dersin kredisi ve AKTS kredisi
- Ders (katalog) içeriği
- Önşart(lar)
- Ders kitabı (kitapları) ve/veya diğer gerekli malzeme

- Dersin amaçları
- Dersin öğrenim çıktıları
- İşlenen konular
- Dersin meslek eğitimini sağlamaya yönelik katkısı
- Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri
- Bu tanıımı hazırlayan kişi(ler) ve hazırlanma tarihi

Afyon Kocatepe Üniversitesi

..... Enstitüsü

..... Programı

Ders Tanıtım Formu

Dersin Ayrıntıları							
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Son Güncelleme Tarihi	
1	FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ				3+0+0	3 5 09.07.2026
Dersin Detayları							
Dersin Dili Türkçe							
Dersin Düzeyi		Yüksek Lisans					
Bölümü / Programı		Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)					
Öğrenim Türü		Örgün Öğretim					
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Öğretim Şekli		Yüz Yüze					
Dersin Amacı		Öğrencilerin bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini tanımlarını sağlamak ve bilimsel bir rapor yazma kabiliyetlerini geliştirmektir.					
Dersin İçeriği		1 Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri					
2 Bilimsel araştırma yöntemleri (Nitel ve Nicel Araştırmalar)							
3 Bilimsel araştırmada kullanılan ölçme araçları							
4 Veri toplama süreçleri ve analiz yöntemleri							
5 Geçerlilik ve güvenirlik kavramları							
6 Araştırma problemi ve hipotezlerin belirlenmesi							
7 Araştırma ve Raporlama Uygulaması							
Dersin Yöntem ve Teknikleri							
Ön Koşulları		Yok					
Dersin Koordinatörü		Yok					
Dersi Verenler		Doç. Dr. Metin ÖZGÜL					
Dersin Yardımcıları		Yok					
Dersin Staj Durumu		Yok					
Ders Kaynakları							
Kaynaklar 1- Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches, 4th Edition, by John W. Creswell (Author), 2- The Research Methods Knowledge Base, 3rd Edition, by William M. K. Trochim (Author), James P. Donnelly, 3- The Dissertation Journey: A Practical and Comprehensive Guide to Planning, Writing, and Defending Your Dissertation, by Carol Roberts and Laura Hyatt, 4-Bilimsel araştırma yöntemleri(12. Baskı). Ankara: Pegem Yayınları. Karasar, N. (2008)., 5-Bilimsel araştırma yöntemi (17.Baskı). Ankara: Nobel Yayın Dağıtım., 6-Karasar, N. (2000). Araştırmalarda rapor hazırlama (10.Baskı). Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. Tabancalı, E. (2004).							
Ders Notları		Öğretim üyesi öğrencilerle interaktif olarak dersi yürütür.					
Ders Yapısı							
Matematik ve Temel Bilimler		%10					
Mühendislik Bilimleri		%25					
Mühendislik Tasarımı		%10					
Eğitim Bilimleri		%5					
Fen Bilimleri		%10					
Alan Bilgisi		%40					
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları							
Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yükü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.							
Değerlendirme Ölçütleri							
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı					
Ara Sınav	1	% 30					
Ödev	1	% 20					

Proje	1	% 50											
Toplam :													
3													
% 100													
AKTS Hesaplama İçeriği													
İş Yüğü	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)										
Ders Süresi		14	3	42									
Sınıf Dışı Ç. Süresi		14	3	42									
Ödevler	1	20	20										
Sunum/Seminer Hazırlama		1	20	20									
Proje	1	20	20										
Toplam İş Yüğü			AKTS Kredisi : 5 144										
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:													
Sıra No	Açıklama												
1	Bilimsel araştırmalardaki temel kavramları bilir,												
2	Bilimsel araştırmaların doğasını kavrar,												
3	Mühendislik bilimlerinde kullanılan bilimsel araştırma yöntemlerini bilir,												
4	Bilimsel araştırmada verilerin nasıl toplanacağını ve analiz edileceğini kavrar,												
5	Bilimsel bir rapor hazırlar ve sunar.												
Ders Konuları													
Hafta	Konu	Ön HazırlıkDökümanlar											
1	Bilimsel Araştırmanın Temel İlkeleri												
2	Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri												
3	Bilimsel araştırma yöntemleri (Nitel ve Nicel Araştırmalar)												
4	Bilimsel araştırmada kullanılan ölçme araçları ve kaynaklar												
5	Veri toplama süreçleri ve analiz yöntemleri												
6	Araştırma problemi ve hipotezlerin belirlenmesi												
7	Araştırma ve Raporlama Uygulaması												
8	Etik ve Bilim İnsanı												
9	Kütüphane ve Literatür Çalışması												
10	DeneySEL Tasarım ve Akış Şeması												
11	Laboratuvar Kullanımı ve Çevre												
12	Akademik Yazma Becerileri												
13	Tablo ve Grafik Kullanımı												
14	Tez Hazırlama ve Sunum												
Dersin Program Çıktılarına Katkısı													
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12		
Tüm	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5	5
Ö1	4	3	5	3	5	3	5	4	5	2	5	3	3
Ö2	4	2	3	4	5	2	3	4	5	3	4	5	5
Ö3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	2	3	3
Ö4	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	3	4	4
Ö5	5	3	4	5	5	5	4	3	4	5	4	2	2
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek													

Dersin Ayrıntıları							
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Son Güncelleme Tarihi	
1	MLZ-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ		8+0+0	0	9	09.07.2026
Dersin Detayları							
Dersin Dili Türkçe							
Dersin Düzeyi		Yüksek Lisans					
Bölümü / Programı		Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)					
Öğrenim Türü		Örgün Öğretim					
Dersin Türü		Zorunlu					
Dersin Öğretim Şekli		Yüz Yüze					

Dersin Amacı	Nanoteknoloji tanıtmak ve bu alandaki ilerlemeleri öğrencilere göstermektir.		
Dersin İçeriği	nanoteknolojiye giriş, nano malzemelerin üretimi, nanomalzemelerin karakterizasyonu ve bu alandaki ilerlemeler		
Dersin Yöntem ve Teknikleri			
Ön Koşulları	Yok		
Dersin Koordinatörü	Yok		
Dersi Verenler	Prof. Dr. Şükrü Talaş		
Dersin Yardımcıları	Yok		
Dersin Staj Durumu	Yok		
Ders Kaynakları			
Kaynaklar	Experimental Study, explorable.com		
Ders Notları	Applied Nanotechnology: The Conversion of Research Results to Products (Micro and Nano Technologies), Ramsden, Jeremy		
Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	%30		
Mühendislik Bilimleri	%30		
Mühendislik Tasarımı	%20		
Fen Bilimleri	%20		
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları			
Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.			
Değerlendirme Ölçütleri			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	
Ara Sınav 1	% 40		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60	
Toplam :			
2			
% 100			
AKTS Hesaplama İçeriği			
İş Yüğü	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	14	196
Ara Sınavlar	1	19	19
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yüğü		AKTS Kredisi : 9 273	
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:			
Sıra No	Açıklama		
1	Öğrenci nanoteknolojiyi bilir ve kavrama sahiptir		
2	Öğrenciler nanomalzemelerin nasıl üretildiğini bilir ve yöntem önerebilir		
3	Nanomalzemelerin kullanım alanını kavrar		
4	nanomalzemelerin test edilmesi ve karakterizasyonunu bilir		
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön HazırlıkDökümanlar	
1	Danışmanlık		
2	Danışmanlık		
3	Danışmanlık		
4	Danışmanlık		
5	Danışmanlık		
6	Danışmanlık		
7	Danışmanlık		
8	Danışmanlık		
9	Danışmanlık		
10	Danışmanlık		
11	Danışmanlık		
12	Danışmanlık		
13	Danışmanlık		
14	Danışmanlık		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
Tüm	4	5	5	4	5						
Ö1	4	4	5	5	4						
Ö2	4	5	4	4	5						
Ö3	5	5	5	5	5						
Ö4	5	4	5	5	4						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek											

Dersin Ayrıntıları						
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Son Güncelleme Tarihi
1	MLZ-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI		0+1+0	0	109.07.2026
Dersin Detayları						
Dersin Dili Türkçe						
Dersin Düzeyi		Yüksek Lisans				
Bölümü / Programı		Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)				
Öğrenim Türü		Örgün Öğretim				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Öğretim Şekli		Yüz Yüze				
Dersin Amacı		1. Mesleki konuda derin bilgi kazandırmak bilginin nasıl kullanılacağını göstermek.				
		2. Mesleki konuda kazanılan bilgilerin uygulandığı teorik/uygulamalı bir çalışma yapmak.				
Dersin İçeriği		1. Sözlü sunum ve tartışma yeteneği kazandırma.				
		2. Bilimsel çalışmanın niteliklerini ve stratejisini tanımlayabilme yeteneği kazandırma.				
Dersin Yöntem ve Teknikleri						
Ön Koşulları		Yok				
Dersin Koordinatörü		Yok				
Dersi Verenler		Dr. Öğr. Üyesi C. BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ				
Dersin Yardımcıları		Yok				
Dersin Staj Durumu		Yok				
Ders Kaynakları						
Kaynaklar		Çalışma ile ilgisi olan her türlü kaynak				
Ders Notları		Bilimsel çalışma ile ilgili tüm kaynaklar.				
Ders Yapısı						
Mühendislik Bilimleri %50						
Mühendislik Tasarımı %50						
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları						
Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.						
Değerlendirme Ölçütleri						
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı				
Uygulama 1	% 40					
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60				
Toplam :						
2						
% 100						
AKTS Hesaplama İçeriği						
İş Yüğü	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)			
Ders Süresi	14	1	14			
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	1	10			
Sunum/Seminer Hazırlama	2	2	4			
Proje	1	1	1			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1			
Toplam İş Yüğü			AKTS Kredisi : 1 30			
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:						
Sıra No	Açıklama					
1	Tartışma ve sözlü iletişim becerisi kazandırmış olmak Bilimsel bir çalışma için amaç ve hedef belirleme yol haritası oluşturma becerisi kazandırmış olmak					

Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.												
Değerlendirme Ölçütleri												
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı										
Ara Sınav	1	% 20										
Ödev	2	% 20										
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 60										
Toplam :												
4												
% 100												
AKTS Hesaplama İçeriği												
İş Yüğü	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)									
Ders Süresi		14	3	42								
Sınıf Dışı Ç. Süresi		15	5	75								
Ödevler	2	6	12									
Ara Sınavlar	1	3	3									
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3									
Toplam İş Yüğü			AKTS Kredisi : 5 135									
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:												
Sıra No	Açıklama											
1	Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler, matematik modeller, diferansiyel denklemler ve nümerik çözümleri hakkında bilgi sahibi olur.											
2	Bu dersi alan öğrenciler ileri matematik konu ve yöntemlerini öğrenirler											
3	Mühendislik problemlerini modeller ve matematik metotları kullanarak çözebilirler											
Ders Konuları												
Hafta	Konu	Ön HazırlıkDökümanlar										
1	Adi diferansiyel denklemleri gözden geçirme. Diferansiyel denklemlerin seri çözümleri. Frobenius metodu											
2	Özel diferansiyel denklemler. Bessel ve modifiye Bessel diferansiyel denklemleri ve seri çözümleri. Birinci ve ikinci mertebeden klasik ve modifiye bessel fonksiyonları											
3	Legendre diferansiyel denklemi ve Legendre polinomları. ortogonallık ve tamlık											
4	Fourier serileri. Fourier entegralleri ve Fourier transformu. Laplace transformu											
5	Diferansiyel denklem sistemleri, Laplace dönüşümleri											
6	Diferansiyel denklem sistemleri, Laplace dönüşümleri											
7	Diferansiyel denklem sistemleri, Laplace dönüşümleri											
8	Ara sınav											
9	Fourier serileri											
10	Fourier Serileri											
11	Taylor ve Runge-Kutta yöntemleri											
12	Taylor ve Runge Kutta Yöntemleri											
13	Taylor ve Runge Kutta Yöntemleri											
14	Taylor and Runge Kutta											
15	Sonlu Farklar											
Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	
Tüm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö1												
Ö2												
Ö3												
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Bölümü / Programı	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Öğretim Şekli	Yüz Yüze
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Seramik, Cam ve Çimento üretimi için Proses ve Tesis Planlamasını tanıtmak ve aşamaları açıklamaktır.
Dersin İçeriği	Öğrencilerin yeni bir fabrika kurulması ile ilgili gerekli bilgilerin verilmesidir. Ayrıca, ilgili proses şartları altında önemli olan hususların irdelenmesi ve girdi-çıkıtı ilişkisinin kazandırılmasını içerir.
Dersin Yöntem ve Teknikleri	Öğretim üyesi öğrenciler ile birlikte etkileşim halinde dersi sürdürür. Ayrıca, ders notları üzerinden ilerleyiş sağlanarak, gerek teknik gerekse sektörel tecrübeler aktarılır.
Ön Koşulları	Yok
Dersin Koordinatörü	Yok
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Staj Durumu	Yok
Ders Kaynakları	
Kaynaklar	Cam Kimyası, Özellikleri, Uygulaması, Duran Kocabağ, 2002 (Türkçe)
Tesis Planlaması:	İşyeri Fabrika Tasarımı ve Yerleşim Planlaması, Kenan Özden, 2016 (Türkçe)
Sistemik Tesis Planlaması 4. Baskı,	Richard Muther ve Lee Hales, 2015 (İngilizce)
İnorganik Camların Temelleri 3. Baskı,	Arun Varshneya ve John Mauro, 2019 (İngilizce)
Ders Notları	Öğretim üyesi öğrencilerle interaktif olarak dersi yürütür. Ders esnasında kullanılan sunumlar ders notu olarak kullanılabilir.
Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	%10
Mühendislik Bilimleri	%60
Mühendislik Tasarımı	%10
Fen Bilimleri	%10
Alan Bilgisi	%10
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	
Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.	
Değerlendirme Ölçütleri	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı
Ara Sınav 1	% 30
Uygulama 1	% 20
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 % 50
Toplam :	
3	
% 100	
AKTS Hesaplama İçeriği	
İş Yüğü	Sayısı Süre Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14 5 70
Sunum/Seminer Hazırlama	1 20 20
Ara Sınavlar	1 25 25
Proje 1	10 10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 25 25
Toplam İş Yüğü	AKTS Kredisi : 5 150
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:	
Sıra No	Açıklama
1	Proses, tesis ve planlama terimlerini tanımlar.
2	Proses işleyişinde yer alan Tedarikçi, Girdi, Çıktı ve Müşteri terimlerini tanımlar.
3	Proses çeşitlerini örnekleri ile tanımlar.
4	Planlamanın temellerini, özelliklerini ve detaylarını tanımlar.
5	Endüstriyel tesis bileşenlerini tanımlar.
6	Tesis yerleşim tiplerini örnekleri ile tanımlar.
7	Tesis planlaması aşamalarını genel hatlarıyla tanımlar.
8	Tesis yeri seçiminde dikkat edilmesi gereken faktörleri belirtir ve önemi irdeler.
9	Cam malzemeleri tanımlar ve kullanım alanlarını belirtir.
10	Cam malzemelerin özelliklerini tanımlar.
11	Hacim-sıcaklık grafiğini çizer, camın yapısını tanımlar ve cam oluşum teorilerini tanımlar.

12	Bir cam türünün neye göre seçildiğini tanımlar ve cam reçetesinde kullanılan oksitleri tanımlar.											
13	Cam ergitme prosesini tasarlar.											
14	Stok sahası hazırlama, stoklama ve stoktan alma işlemlerini tanımlar.											
15	Silo tipleri ve hesapları, besleyici tipleri ve besleyici seçimini tasarlar.											
16	Kırma-Öğütme-Eleme tesisi planlanması ve seçimini tanımlar.											
17	Ergitme havuzu, koşullandırma ve dinlendirme proseslerini tasarlar ve tanımlar.											
18	Cam ergitme fırınlarında kullanılan refrakterlerin seçimini yapar.											
19	Cam şekillendirme, tavlama/temperleme ve kalite proseslerini tanımlar ve tasarlar.											
20	Bir sofr a eşyası cam üretim tesisini ve kapsayan ilgili prosesleri tasarlar.											
Ders Konuları												
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar									
1	Proses planlamaya ilişkin genel bilgiler	3										
2	Tesis planlaması ve tesis yeri seçimine dair genel bilgiler	3										
3	Camın tanımı ve özellikleri ile farklı cam çeşitleri	3										
4	Camın yapısı ve cam oluşum teorileri	3										
5	Farklı cam türleri ve özelde sofr a eşyası camları	3										
6	Cam oluşturan oksitler, hammadde kaynakları ve cam reçetesi tasarlama	3										
7	Stok sahası hazırlama, stoklama ve stoktan alma işlemleri	3										
8	Ara sınav	3										
9	Silo tipleri ve hesapları, besleyici tipleri ve besleyici seçimi	3										
10	Kırma-öğütme-eleme tesis seçimi ve planlaması	3										
11	Ergitme havuzu, koşullandırma ve dinlendirme proseslerinin tasarımı	3										
12	Cam ergitme fırınlarında kullanılan refrakterlerin seçimi	3										
13	Cam şekillendirme, tavlama, temperleme ve kalite prosesleri	3										
14	Sofra eşyası camı üretim tesisi ve kapsayan ilgili proseslerin tasarlanması	3										
Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları												
Nitelikli Eğitim												
Nitelikli Eğitim												
Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı												
Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı												
Sürdürülebilir Şehir ve Yaşam Alanları												
Sürdürülebilir Şehir ve Yaşam Alanları												
Sorumlu Tüketim ve Üretim												
Sorumlu Tüketim ve Üretim												
İklim Eylemi												
İklim Eylemi												
Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	
Tüm	5	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	4
Ö1	4	1	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3
Ö2	4	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3
Ö3	4	1	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
Ö4	3	2	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4
Ö5	3	2	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4
Ö6	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3
Ö7	4	1	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3
Ö8	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3
Ö9	4	2	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
Ö10	4	1	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3
Ö11	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4
Ö12	4	1	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
Ö13	4	2	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4
Ö14	4	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Ö15	4	2	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
Ö16	4	1	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4
Ö17	4	2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4
Ö18	4	1	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4
Ö19	4	2	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4
Ö20												
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin Ayrıntıları						
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Son Güncelleme Tarihi
1	MLZ-5005	DİELEKTRİK MALZEMELER		3+0+0	3	5 09.07.2026
Dersin Detayları						
Dersin Dili Türkçe						
Dersin Düzeyi		Yüksek Lisans				
Bölümü / Programı		Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)				
Öğrenim Türü		Örgün Öğretim				
Dersin Türü		Seçmeli				
Dersin Öğretim Şekli		Yüz Yüze				
Dersin Amacı Bu derste katı hal bilimi konusunda bir giriş yapıldıktan sonra elektronik endüstrisinde kullanılan değişik dielektrik malzemelerin, özelliklerde seramik malzemelerin, tasarımı ve uygulaması anlatılacaktır. Böylece öğrencilerin dielektrik özellikte seramiklerin temel özellikleri ve uygulama potansiyelleri hakkında bilgilendirilmesi hedeflenmektedir.						
Dersin İçeriği		Dielektrik teorisinin anlaşılması				
Üstün özellikli dielektrik malzeme dizaynı						
Dielektrik seramiklerin avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması						
Elektronik cihazların temel çalışma prensiplerinin incelenmesi						
Dersin Yöntem ve Teknikleri						
Ön Koşulları		Yok				
Dersin Koordinatörü		Yok				
Dersi Verenler		Doç. Dr. Metin Ozgul				
Dersin Yardımcıları		Yok				
Dersin Staj Durumu		Yok				
Ders Kaynakları						
Kaynaklar -C.Kittel, Introduction to Solid State Physics, 7th ed. John Wiley & Sons 1996 -A.J. Moulson, J.M. Herbert, Electroceramics: Materials-Properties-Applications, Chapman & Hall 1996 -Labounsky A.S., Hippel A.R.v., 1995, Dielectric Materials and Applications -Kao K. C., 2004, Dielectric Phenomena in Solids -L. Solymar and D. Walsh, Lectures on the Electrical Properties of Materials, 3rd ed. Oxford Sci. Pub. 1986						
Ders Notları		Öğrencilerle interaktif olarak öğretim üyesi dersi yürütür.				
Ders Yapısı						
Matematik ve Temel Bilimler		%5				
Mühendislik Bilimleri		%80				
Mühendislik Tasarımı		%10				
Sosyal Bilimler		%0				
Eğitim Bilimleri		%0				
Fen Bilimleri		%5				
Sağlık Bilimleri		%0				
Alan Bilgisi		%0				
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları						
Etkinlikler ayrıntılı olarak "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde verilmiştir.						
Değerlendirme Ölçütleri						
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı				
Ara Sınav	1	% 30				
Ödev	1	% 20				
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 50				
Toplam :						
3						
% 100						
AKTS Hesaplama İçeriği						
İş Yüğü	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü (Saat)			
Ders Süresi	14	3	42			
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70			
Ödevler	1	10	10			
Sunum/Seminer Hazırlama	1	10	10			
Ara Sınavlar	1	2	2			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2			
Toplam İş Yüğü		AKTS Kredisi : 5 136				
Dersin Öğrenme Çıktıları: Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:						

Sıra No	Açıklama
1	Öğrencilerin aşağıdaki konularda eğitimi:
2	Katı hal malzemeleri
3	Dielektrik malzemelerin türleri
4	Seramiklerde yapıdielektrik özellikler ilişkisi
5	Üretim süreçlerinin dielektrik özelliklere etkisi
6	Başlıca dielektrik özellikleri ölçme ve değerlendirme
Ders Konuları	
Hafta	Konu Ön HazırlıkDökümanlar
1	Giriş 3
2	Elektrik alan etkisi, iletkenlik ve Ohm kanunu, Hall etkisi 3
3	Elektron: Dalga veya Partikül, Belirsizlik prensibi, Pauli dışlama prensibi 3
4	Katılarda bağ yapıları 3
5	Metallerde serbest elektron teorisi, Fermi-Dirac dağılımı, Schottky etkisi, Fotoelektrik etki 3
6	Katılarda bant teorisi 3
7	Saf ve Katkılı (p ve n- tipi) Yarı-iletkenler ve yarıiletken özelliklerin ölçümü 3
8	Dielektriklerde polarizasyon, Polar ve non-polar malzemeler, Dielektrik bozunum mekanizmaları 3
9	Piezoelektrik özellik ve Pb(Zr,Ti)O ₃ Piezoseramik sensörler 3
10	Ferroelektrik özellik ve PTC ve NTC seramikler 3
11	BaTiO ₃ kapasitörler 3
12	Seramik bellekler ve polarizasyon yorulması 3
13	Dielektrik özelliklerin ölçümü 3
14	Seçilmiş Uygulamalar 3
Dersin Program Çıktılarına Katkısı	
P1	P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12
Tüm	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ö1	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ö2	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ö3	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ö4	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ö5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Ö6	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek	

MLZ-5002 ALÜMİNA TEKNOLOJİSİ
Kredi AKTS
ALÜMİNA TEKNOLOJİSİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5002
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, öğrencilere alümina üretimi, özellikleri, şekillendirilmesi, kurutma ve sinterleme ile ilgili bilgileri aktarmaktır.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilerin alümina teknolojisi hakkında detaylı bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır..
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. C. Betül EMRULLAHOĞLU
ABİ
Yok
FBE-5001 BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ
Kredi AKTS
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U

1 FBE-5001
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Öğrencilerin bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini tanımalarını sağlamak ve bilimsel bir rapor yazma kabiliyetlerini geliştirmektir.
Dersin İçerikleri :
1 Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri 2 Bilimsel araştırma yöntemleri (Nitel ve Nicel Araştırmalar) 3 Bilimsel araştırmada kullanılan ölçme araçları 4 Veri toplama süreçleri ve analiz yöntemleri 5 Geçerlilik ve güvenilirlik kavramları 6 Araştırma problemi ve hipotezlerin belirlenmesi 7 Araştırma ve Raporlama Uygulaması
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5001 MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ
Kredi AKTS
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5001
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Matematik modellerin sıkça kullanıldığı mühendislik bilimlerinde, bu modellerin matematiksel temellerinin bilinmesi gereklidir. Bu nedenlerle Mühendislik Matematiği dersi mühendislik biliminin ihtiyacına uygun düzenlenmiş içeriği ile okutulmaktadır
Dersin İçerikleri :
Birinci ve ikinci mertebeden adi diferansiyel denklemler, Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri, Laplace dönüşümleri, Kollokasyon yöntemi, Galerkin Yöntemi, Sonlu Elemanlar Yöntemi
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Eyüp KIRIŞ
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Eyüp KIRIŞ Yok
MLZ-5003 PROSES VE TESIS PLANLAMASI
Kredi AKTS
PROSES VE TESIS PLANLAMASI 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5003
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, Seramik, Cam ve Çimento üretimi için Proses ve Tesis Planlamasını tanıtmak ve aşamaları açıklamaktır.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilerin yeni bir fabrika kurulması ile ilgili gerekli bilgilerin verilmesidir. Ayrıca, ilgili proses şartları altında önemli olan hususların irdelenmesi ve girdi- çıktı ilişkisinin kazandırılmasını içerir.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ Yok

MLZ-5004 KOMPOZİTLER
Kredi AKTS
KOMPOZİTLER 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5004
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Kompozit malzemelerin tasarımının, özelliklerinin ve uygulamalarının öğretilmesidir.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere, 1. Kompozit malzemelerin tek fazlı malzemelere göre üstünlüklerini öğretir; 2. Mühendislik uygulamalarında kullanılan kompozit malzemelerin dikkat çekici özelliklerini aktarır; 3. Kompozit malzeme tasarımında dikkat edilmesi gereken faktörleri öğretir.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Aytekin Hitit Yok
MLZ-5005 DİELEKTRİK MALZEMELER
Kredi AKTS
DİELEKTRİK MALZEMELER 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5005
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu derste katı hal bilimi konusunda bir giriş yapıldıktan sonra elektronik endüstrisinde kullanılan değişik dielektrik malzemelerin, özelliklerde seramik malzemelerin, tasarımı ve uygulaması anlatılacaktır. Böylece öğrencilerin dielektrik özellikte seramiklerin temel özellikleri ve uygulama potansiyelleri hakkında bilgilendirilmesi hedeflenmektedir.
Dersin İçerikleri :
Dielektrik teorisinin anlaşılması Üstün özellikli dielektrik malzeme dizaynı Dielektrik seramiklerin avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması Elektronik cihazların temel çalışma prensiplerinin incelenmesi
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Metin Ozgul Yok
MLZ-5006 SERAMİKLERDE SİNERLEME
Kredi AKTS
SERAMİKLERDE SİNERLEME 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5006
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Seramik bilimi ve mühendisliğinde uzmanlaşacak öğrencilerin hem geleneksel hem de ileri teknoloji seramiklerinin üretim süreçleri içerisinde her zaman varolan ve nihai ürün özelliklerini belirlemede en kritik aşama olan sinterleme ya da klasik ifade ile pişirim sürecini öncesi ve sonrasıyla iyi anlaması
Dersin İçerikleri :
Malzemelerde üretim süreçleri-Yapı-Özellikler ilişkisinin anlaşılması Malzeme üretimi ve kullanımı sınırlayan koşulları öğrenmek ve gerekli önlemleri incelemek Sinterleme sürecini kontrol ederek istenen özelliklerin eldesi Sinterleme sürecinde olası sorunlara çözüm geliştirebilme
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı

Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi METİN ÖZGÜL Yok
MLZ-5007 TEKNİK CAMLAR
Kredi AKTS
TEKNİK CAMLAR 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5007
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı; Malzeme Bilimi ve Mühendisliği lisans öğrencilerine mühendislik alanında proje fikri geliştirme, literatür araştırması yapma, problem tanımlama, hedef ve yöntem belirleme, etik ilkelere uygun
çalışma yürütme ve proje çıktılarının yazılı ve sözlü olarak etkili biçimde sunulması konularında temel bilgi ve beceriler kazandırmaktır.
Ders kapsamında öğrencilerin; bilimsel düşünme, eleştirel analiz, takım
çalışması, zaman yönetimi ve akademik/teknik sunum yetkinliklerini erken lisans düzeyinde geliştirmeleri hedeflenmektedir.
Dersin İçerikleri :
Bu ders; mühendislik alanında proje hazırlama sürecinin temel aşamalarını kapsar. Ders kapsamında; proje ve araştırma kavramları, mühendislikte problem tanımı, proje fikri geliştirme yöntemleri, bilimsel ve
teknik literatür taraması, kaynakların değerlendirilmesi ve atıf teknikleri, araştırma etiği ve akademik dürüstlük, proje planlama ve zaman yönetimi, takım çalışması ve görev paylaşımı, proje raporu yazım kuralları,
görsel ve sözlü sunum teknikleri ile geri bildirim alma ve değerlendirme süreçleri ele alınır. Ders süresince öğrenciler bireysel veya grup halinde basit bir mühendislik projesi tasarlayarak, proje sürecinin yazılı ve
sözlü sunum aşamalarını uygular.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ Yok
MLZ-5008 İLERİ SERAMOGRAFİ
Kredi AKTS
İLERİ SERAMOGRAFİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5008
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Seramiklerin numune hazırlama prosedürlerinin ve mikroyapı analizinin anlaşılmasını sağlar.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere, 1. Numune hazırlama işleminin amaçlarını öğretir; 2. Karakterizasyon amacına uygun olan numune hazırlama yöntemlerini öğretir; 3. Numune hazırlama işleminde kullanılan cihazlar ve numune
hazırlama parametreleri hakkında bilgi verir.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Ziya ÖZGÜR YAZICI Yok
MLZ-5009 İŞLETME YÖNETİCİLİĞİ
Kredi AKTS
İŞLETME YÖNETİCİLİĞİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5009

Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, fen bilimleri alanında öğrenim gören yüksek lisans öğrencilerine işletme yönetimi süreçlerine dair temel bilgi ve kavrayış kazandırmaktır. Ders kapsamında, işletmelerdeki yönetim süreci ve bu süreçteki temel kavramlar ele alınmakta; işletme, yönetim, yönetici, insan, örgüt, çevre ve teknoloji ilişkisi kurulmaktadır. Öğrencilere, bilimsel ve teknik alanlarda görev alacakları projelerde veya kurumsal yapılarda yönetsel rol üstlenebilmeleri için gerekli olan stratejik düşünme, karar alma ve örgütsel analiz becerileri kazandırılmaktadır. Ayrıca işletme yönetimi sürecinin bütünlüklü bir yaklaşımla anlaşılması ve uygulanması hedeflenmektedir.
Dersin İçerikleri :
Bu derste, işletme ve yönetim kavramlarına giriş yapılarak, modern yönetim anlayışının temel bileşenleri ele alınmaktadır. Yönetim yaklaşımındaki tarihsel gelişim süreci incelenmekte, klasik, neo-klasik ve modern yönetim teorilerinin evrimi karşılaştırmalı olarak değerlendirilmektedir. Dersin ilerleyen bölümlerinde, bir işletmenin temel fonksiyonları olan üretim, pazarlama, finans, insan kaynakları ve Ar-Ge gibi alanlar tanıtılmakta; bu fonksiyonların işletme yönetimi içindeki yeri ve önemi vurgulanmaktadır. Ayrıca yönetim sürecinin temel fonksiyonları detaylı biçimde ele alınmakta; karar verme, planlama, örgütlenme, yöneltme, koordinasyon ve denetim gibi yönetsel aşamalar hem teorik hem de uygulamalı örneklerle açıklanmaktadır. Öğrencilere, işletme yönetiminin temel bileşenlerini birbirleriyle ilişkilendirerek değerlendirebilme ve bu bilgileri kendi disiplin alanlarında kullanabilme yetkinliği kazandırılması hedeflenmektedir.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ Yok
MLZ-5010 KATIHAL FİZİĞİ
Kredi AKTS
KATIHAL FİZİĞİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5010
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Katı haldeki maddelerin temel fiziksel özelliklerini öğrenme, atomik düzenlerin statik (kristal yapı) ve dinamik (latis titreşimleri) özelliklerini karakterize edebilme, ısı iletkenliğinin temellerini kavrama, katılardaki elektronlar ve iletken, yalıtkan ve yarı iletken malzeme ayırt edebilme, miknatıslanma ve süper iletkenlik hakkında bilgi edinme
Dersin İçerikleri :
Malzemeler ve katıhal fiziği: kristal yapılar ve atomlar arası kuvvetler. Katıların termal özellikleri: fononlar, elastik dalgaların kuantalanması, fonon momentumu, fononlarda inelastik saçılma, ısı kapasitesinin klasik, Einstein ve Debye modelleri, termal iletkenlik. Katıların enerji band teorisi: yarı-serbest elektron modeli, Bloch fonksiyonları, Kroning-Penney modeli. Band yapısını belirlemede kullanılan deneysel yöntemler. Metallerin elektriksel özellikleri: Klasik Drude modeli, klasik modelin açıklayamadığı durumlar, elektriksel iletkenliğin quantum teorisi, optik özellikleri, Hall olayı. Yarı iletkenler, maddelerin manyetik özellikleri, süperiletkenlik
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZKAN Yok
MLZ-5011 İLERİ TEKNOLOJİ ÇİMENTOLARI
Kredi AKTS
İLERİ TEKNOLOJİ ÇİMENTOLARI 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5011
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
İleri düzeyde çimentoların tipleri, üretim mekanizmaları, özellikleri ve kullanım alanları hakkında bilgi vermek.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere Yüksek Lisans düzeyinde ileri teknoloji çimentolarının kullanım yeri performans ilişkisi hakkında bilgi vermek.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Prof. Taner Kavas
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Prof. Dr. TANER KAVAS Yok
MLZ-5012 MANYETİK MALZEMELER
Kredi AKTS
MANYETİK MALZEMELER 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5012
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu ders günümüzde elektriksel güç jeneratörleri, bilgisayarlar ve pek çok iletişim aygıtlarında kullanılan malzemelerin manyetik özelliklerinin anlaşılmasında gereken temel kavramlara vurgu yapmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Manyetizma teorisinin anlaşılması Üstün özellikli manyetik malzeme dizaynı Manyetik seramiklerin avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması Manyetik düzeneklerin temel çalışma prensiplerinin incelenmesi
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5013 OPTİK SERAMİKLER
Kredi AKTS
OPTİK SERAMİKLER 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5013
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu derste seramiklerin optik özelliklerinin anlaşılması için gerekli temel kavramlar vurgulanacaktır. Ayrıca günümüzde kullanılan ve potansiyel uygulama alanı olan bazı optik seramikler detaylı incelenecektir.
Dersin İçerikleri :
Optiğin temelleri, Optik seramiklerin üretim yöntemlerinin avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması, Optik ve Optoelektronik cihazların temel çalışma prensiplerinin incelenmesi,
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5014 SERAMİKLERDE ELEKTRİKSEL HASARLAR
Kredi AKTS
SERAMİKLERDE ELEKTRİKSEL HASARLAR 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5014

Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Elektronikte kullanılan seramiklerin uygulanan elektrik alanına bağlı performans, kullanım ömrü ve güvenilirliklerinin incelenmesi
Dersin İçerikleri :
Seramiklerde potansiyel hasar mekanizmalarının öğrenilmesi Elektriksel hasarların kontrolü için strateji geliştirme Elektronik cihazların temel çalışma prensiplerinin öğrenilmesi
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5015 ELEKTRONİK SERAMİKLER
Kredi AKTS
ELEKTRONİK SERAMİKLER 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5015
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı öğrencilere seramiklerin elektronik endüstrisindeki kullanımı için gerekli optimum özellikleri öğretmektir.
Dersin İçerikleri :
Elektroseramiklerin üretim yöntemlerinin avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması Elektronik cihazların temel çalışma prensiplerinin incelenmesi Elektroseramiklerde kullanım ömrünü sınırlandıran mekanizmalar
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5016 FAZ DÖNÜŞÜMLERİ VE KİNETİK
Kredi AKTS
FAZ DÖNÜŞÜMLERİ VE KİNETİK 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5016
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü yüksek lisans öğrencilerinin faz dönüşümleri ile ilgili kavramları ve çeşitli faz dönüşümü mekanizmalarını anlamalarını sağlar.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere, 1.Faz dönüşümlerini etkileyen faktörleri anlatır. 2.Katılaşma dönüşümü hakkında bilgi verir. 3.Difüzyonlu ve difüzyonsuz faz dönüşümlerini anlatır.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Aytekin HİTİT Yok
MLZ-5017 METALİK CAMLAR
Kredi AKTS
METALİK CAMLAR 3 3 5

Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5017
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Metalik camların tarihçesi, davranışları, özellikleri ve potansiyel uygulama alanları hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlar.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere, 1. Metalik camın oluşumu kristalin alaşımların oluşumu tartışılarak aktarılır; 2.Üstün özellikleri ve metalik camın bu özellikleri kazanmasında etkili olan faktörler hakkında bilgi verilir; 3.Metalik sıvılarda
cam oluşumunun esaslarını aktarır.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Ziya Özgür YAZICI Yok
MLZ-5018 ELEKTRON MİKROSKOBU YÖNTEMLERİ
Kredi AKTS
ELEKTRON MİKROSKOBU YÖNTEMLERİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5018
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü lisansüstü öğrencilerinin, malzeme karakterizasyon yöntemlerinin prensiplerini ve karşılaşılan probleme uygun karakterizasyon yönteminin seçimini öğretmek.
Dersin İçerikleri :
1. Mikroskopi yöntemleri ile malzeme karakterizasyonu 2. Karakterizasyon yöntemi için nasıl numune hazırlanması 3. Karakterizasyon sonuçlarını kullanarak mikroyapı analizi
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Aytekin Hitit Yok
MLZ-5019 SOL-JEL PROSESLERİNE GİRİŞ
Kredi AKTS
SOL-JEL PROSESLERİNE GİRİŞ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5019
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı yüksek lisans öğrencilerinin, yeni bir teknoloji olan sol-jel prosesleri hakkında temel bilgi edinmesini sağlar.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere sol-jel prosesinin gelişen teknolojiye farklı uygulamalarının öğretilmesidir
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Atilla Evcin Yok

MLZ-5020 FİBER MALZEME TEKNOLOJİSİ
Kredi AKTS
FİBER MALZEME TEKNOLOJİSİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5020
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Yüksek performanslı malzemeler, üretim yöntemleri ve kullanım alanları ile teknik özellikleri hakkında günümüz teknolojilerini dikkate alarak ileri düzeyde bilgi vermek.
Dersin İçerikleri :
Ülkemizdeki tüm sektörler için son derece önemli olan Yüksek Performanslı Cam, Seramik, Polimer, Metal, Karbon v.b malzemeler ile ilgili yüksek bilgi birikimine sahip malzeme mühendisleri yetiştirmek.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Prof. Dr. TANER KAVAS Yok
MLZ-5021 SERAMİKLERDE MEKANİK ÖZELLİKLER VE KIRILMA
Kredi AKTS
SERAMİKLERDE MEKANİK ÖZELLİKLER VE KIRILMA 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5021
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu derste öğrencilerin seramik malzemelerde yapı ile mekanik özellikler arasındaki ilişkilerin temellerini kavramaları için gerekli yaklaşımın verilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçerikleri :
Malzeme üretimi ve kullanımı sınırlayan koşulları öğrenmek ve gerekli önlemleri incelemek Öğrencileri mekanik özellikler ve kırılma mekaniği bilgileriyle donatarak bu bilgileri değişken koşullara uygun malzeme
dizaynında kullanabilmelerini sağlamak
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5022 YÜZEY ANALİZİ
Kredi AKTS
YÜZEY ANALİZİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5022
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, öğrencilerin malzeme yüzeylerinin karakterizasyonunda kullanılan modern analiz yöntemlerini teorik ve uygulamalı boyutlarıyla tanımasını sağlamaktır. Öğrencilere, yüzey yapısı, bileşimi,
morfolojisi ve fiziksel-kimyasal özelliklerinin incelenmesine yönelik temel ilkeler ve analiz teknikleri hakkında bilgi kazandırmak hedeflenmektedir. Ayrıca, öğrencilerin bu yöntemleri malzeme geliştirme, arıza
analizi, kaplama teknolojileri ve yüzey modifikasyon uygulamalarında yorumlayabilme ve uygulayabilme becerileri geliştirilir.
Dersin İçerikleri :
Bu ders, malzeme yüzeylerinin fiziksel, kimyasal ve morfolojik özelliklerinin analizine yönelik temel ilke ve teknikleri kapsamaktadır. İlk olarak, yüzeyin tanımı, yüzey enerjisi, yüzey etkileşimleri ve yüzeyin
malzeme davranışına etkisi gibi kavramlara giriş yapılır. Ardından, yüzey analiz yöntemleri fiziksel temellerine göre sınıflandırılarak detaylı olarak ele alınır. Ders kapsamında; optik mikroskopi, taramalı elektron

mikroskobu (SEM), geçirimli elektron mikroskobu (TEM), atomik kuvvet mikroskobu (AFM) ve taramalı tünelleme mikroskobu (STM) gibi görüntüleme temelli teknikler işlenir. Ayrıca X-ışını fotoelektron
spektroskopisi (XPS), Auger elektron spektroskopisi (AES), ikincil iyon kütle spektrometrisi (SIMS) ve zaman uçuşlu SIMS (TOF-SIMS) gibi yüzey kimyası ve bileşimi hakkında bilgi veren analiz yöntemlerine yer
verilir. Yüzey pürüzlülüğü ölçümü, kalınlık tayini, derinlik profillemeye ve yüzey haritalama teknikleri üzerinden uygulamalı örneklerle analiz verilerinin nasıl yorumlanacağı öğretilir. Farklı tekniklerin avantajları,
sınırlılıkları, seçilme kriterleri ve birbirlerini tamamlayıcı yönleri üzerinde durularak, öğrencilerin gerçek mühendislik problemlerine uygun analiz yöntemi seçebilme yetkinliği kazanmaları hedeflenir.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ Yok
MLZ-5023 BOR TEKNOLOJİSİ
Kredi AKTS
BOR TEKNOLOJİSİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5023
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, öğrencilerin bor ve bor ürünlerinin üretimi ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
Bor'un tarihçesi, bor tuzları ve zenginleştirilmesi, Türkiye'de bor madenciliği, Bor'un kullanım alanları, ticari önemi olan bor mineralleri, Bor'un farklı ürünlerde kullanımı.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. C. Betül Emrullahoğlu Abi Yok
MLZ-5024 DENEY TASARIMI VE ANALİZİ
Kredi AKTS
DENEY TASARIMI VE ANALİZİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5024
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı öğrencilerin işletim sistemlerini tanıyabilmesini , herhangi bir işletim sistemini temel düzeyde kullanabilmesini ve yönetebilmesini sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
İşletim Sisteminin kurulumu ve ayarlarının yapılarak kullanımının öğretilmesi.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Arş. Gör. Dr. Cansu KURTULUŞ Yok
MLZ-5025 POLİMER ESASLI TABAKALI KOMPOZİTLERİN MEKANİĞİ
Kredi AKTS
POLİMER ESASLI TABAKALI KOMPOZİTLERİN MEKANİĞİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U

1 MLZ-5025
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu ders, mühendislikte tasarım kavramının etrafında şekillenen çalışmaları açıklamayı ve bunların her birisinin kullanımını göstermeyi amaçlar. Bu amaçla, mühendislikte sorunun probleme dönüştürülmesi ve
çözümlemesi aşamalarında kullanılan mantıksal, şekilsel ve işlevsel tasarım yöntem ve araçları ve bu araçların bilgisayar ortamındaki uygulamaları tanıtılacaktır
Dersin İçerikleri :
Problem çözmenin bilimsel yöntemleri Tasarım kavramı ve süreçleri Ergonomi Sistem kavramı ve türleri, sistemin analizi ve sentezi
Mekanik tasarım ve teknik resim kuralları Autocad paketinin tanıtımı, teknik
çizim örnekleri Elektronik tasarım ve benzetim Proteus paketinin tanıtımı, örnek tasarımlar
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Prof. Dr. Atilla EVCİN Yok
MLZ-5026 TASARIM VE ÜRETİMDE OPTİMİZASYON
Kredi AKTS
TASARIM VE ÜRETİMDE OPTİMİZASYON 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5026
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı; Malzeme Bilimi ve Mühendisliği alanında tasarım ve üretim süreçlerinin matematiksel, istatistiksel ve sayısal yöntemler kullanılarak modellenmesi ve optimize edilmesi konusunda yüksek lisans
öğrencilerine ileri düzey bilgi ve beceri kazandırmaktır. Ders kapsamında öğrencilerin; çok değişkenli tasarım problemlerini tanımlama, amaç fonksiyonu ve kısıtlar oluşturma, optimizasyon algoritmalarını seçme
ve uygulama, deneysel ve sayısal verileri kullanarak tasarım iyileştirme, üretim verimliliği ve performans analizi yapma yetkinliklerini geliştirmeleri hedeflenmektedir.
Dersin İçerikleri :
Bu ders; tasarım ve üretim süreçlerinde karşılaşılan mühendislik problemlerinin optimizasyon temelli yaklaşımlarla modellenmesi ve
çözülmesini kapsar. Ders kapsamında; optimizasyonun temel kavramları, amaç
fonksiyonu ve kısıt tanımları, deterministik ve stokastik optimizasyon yöntemleri, çok amaçlı optimizasyon, deneysel tasarım (DoE), yanıt
yüzeyi metodolojisi (RSM), sayısal modelleme ve simülasyon destekli
optimizasyon, üretim süreçlerinde parametre optimizasyonu, malzeme tasarımında performans-maliyet dengesi, optimizasyon
sonuçlarının yorumlanması ve doğrulanması konuları ele alınır. Ders süresince
öğrenciler, malzeme tasarımı veya üretim süreçlerine yönelik gerçekçi bir optimizasyon problemini tanımlayarak, uygun yöntemlerle
çözüm geliştirir ve sonuçlarını yazılı ve sözlü olarak sunar.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Recep KURTULUŞ <a
href="http://https://bys.aku.edu.tr/c
v.php?
cvGonder=54adf7da0dff9e3bac4f44e
72dc6116664b3ec36"
target="_blank">https://bys.aku.edu
.tr/cv.php?
cvGonder=54adf7da0dff9e3bac4f44e
72dc6116664b3ec36
rkurtulus@aku.edu.tr
Yok

MLZ-5027 REFRAKTER MALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU
Kredi AKTS
REFRAKTER MALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5027
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Yüksek performanslı malzemeler, üretim yöntemleri ve kullanım alanları ile teknik özellikleri hakkında günümüz teknolojilerini dikkate alarak ileri düzeyde bilgi vermek.
Dersin İçerikleri :
Ülkemizdeki tüm sektörler için son derece önemli olan Yüksek Performanslı Cam, Seramik, Polimer, Metal, Karbon v.b malzemeler ile ilgili yüksek bilgi birikimine sahip malzeme mühendisleri yetiştirmek.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Prof. Dr. Taner KAVAS Yok
MLZ-5028 NANOMALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU
Kredi AKTS
NANOMALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5028
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü lisans öğrencilerinin, nanomalzemeler hakkında bilgi edinmesini sağlar.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilere nanomalzemelerin farklı alanlardaki gelişmelerin öğretilmesidir
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Atilla Evcin Yok
MLZ-5029 YAPI VE KRİSTALLOGRAFİ
Kredi AKTS
YAPI VE KRİSTALLOGRAFİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5029
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Kafes yapıların ve kristal yapıların öğrenilmesi ve kristal yapıların X-ışınları kırınımı yöntemi ile belirlenmesinin anlaşılması.
Dersin İçerikleri :
1. X-ışınlarının Özellikleri 2. Kristallerin Geometrisi 3. Kırınım 4. Kristal Yapısının Belirlenmesi 5. Faz Diyagramı Belirlenmesi 6. Düzen-Düzensizlik Geçiş 7. Kaplamaların X-ışınları yöntemi ile karakterizasyonu 8.
Rietveld analizi
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok

Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Aytekin Hitit Yok
MLZ-5030 SERAMİKLERİN REOLOJİK DAVRANIŞLARI
Kredi AKTS
SERAMİKLERİN REOLOJİK DAVRANIŞLARI 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5030
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı, Malzeme Mühendisi adaylarına seramik süspansiyonların reolojik özelliklerini açıklamaktır.
Dersin İçerikleri :
Öğrencilerin reolojik davranışlar hakkında detaylı bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır..
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Süleyman AKPINAR Yok
MLZ-5031 İNCE FİLM KAPLAMA TEKNİKLERİ
Kredi AKTS
İNCE FİLM KAPLAMA TEKNİKLERİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5031
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü lisans öğrencilerinin, ince film teknolojileri hakkında bilgi edinmesini sağlar.
Dersin İçerikleri :
1. İnce filmlere giriş 2. İnce film kaplama teknikleri 3. İnce filmlerin özellikleri 4. İnce filmlerin karakterizasyonu
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Atilla Evcin Yok
MLZ-5032 ÇÖZELTİLER TERMODİNAMİĞİ
Kredi AKTS
ÇÖZELTİLER TERMODİNAMİĞİ 3 3 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5032
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı öğrencilerin işletim sistemlerini tanıyabilmesini , herhangi bir işletim sistemini temel düzeyde kullanabilmesini ve yönetebilmesini sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
İşletim Sisteminin kurulumu ve ayarlarının yapılarak kullanımının öğretilmesi.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Seçmeli
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları

Doç. Dr. Aytekin HİTİT Yok
MLZ-5501 UZMANLIK ALAN DERSİ
Kredi AKTS
UZMANLIK ALAN DERSİ 8 0 9
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5501
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Nanoteknoloji tanıtmak ve bu alandaki ilerlemeleri öğrencilere göstermektir.
Dersin İçerikleri :
nanoteknolojiye giriş, nano malzemelerin üretimi, nanomalzemelerin karakterizasyonu ve bu alandaki ilerlemeler
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Prof. Dr. Şükrü Talaş Yok
MLZ-5502 UZMANLIK ALAN DERSİ
Kredi AKTS
UZMANLIK ALAN DERSİ 8 0 9
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5502
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Nanoteknoloji tanıtmak ve bu alandaki ilerlemeleri öğrencilere göstermektir.
Dersin İçerikleri :
nanoteknolojiye giriş, nano malzemelerin üretimi, nanomalzemelerin karakterizasyonu ve bu alandaki ilerlemeler
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Prof. Dr. Şükrü Talaş Yok
MLZ-5503 UZMANLIK ALAN DERSİ
Kredi AKTS
UZMANLIK ALAN DERSİ 8 0 9
Yarıyıl Kodu Adı T+U
3 MLZ-5503
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzemelerde yapı ve özellik ilişkilerinin temel prensiplerinin mühendislik yaklaşımlarına uygulanması. Öğrencileri farklı fiziksel özellikleri bir arada düşünerek ve gerekli modifikasyonları yaparak yüksek performanslı malzeme dizaynı yapabilecek eleştirel düşünme konusunda eğitmek
Dersin İçerikleri :
Malzeme üretimi ve kullanımı sınırlayan koşulları öğrenmek ve gerekli önlemleri incelemek Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde etik ilkelerin öğrenilmesi Diğer bölüm derslerinin daha iyi anlaşılmasına dönük bilgiler
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok

Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5504 UZMANLIK ALAN DERSİ
Kredi AKTS
UZMANLIK ALAN DERSİ 8 0 9
Yarıyıl Kodu Adı T+U
4 MLZ-5504
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzemelerde yapı ve özellik ilişkilerinin temel prensiplerinin mühendislik yaklaşımlarına uygulanması. Öğrencileri farklı fiziksel özellikleri bir arada düşünerek ve gerekli modifikasyonları yaparak yüksek performanslı malzeme dizaynı yapabilecek eleştirel düşünme konusunda eğitmek
Dersin İçerikleri :
Malzeme üretimi ve kullanımı sınırlayan koşulları öğrenmek ve gerekli önlemleri incelemek Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde etik ilkelerin öğrenilmesi Diğer bölüm derslerinin daha iyi anlaşılmasına dönük bilgiler
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5601 TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI
Kredi AKTS
TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI 1 0 1
Yarıyıl Kodu Adı T+U
1 MLZ-5601
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
1. Mesleki konuda derin bilgi kazandırmak bilginin nasıl kullanılacağını göstermek. 2. Mesleki konuda kazanılan bilgilerin uygulandığı teorik/uygulamalı bir çalışma yapmak.
Dersin İçerikleri :
1. Sözlü sunum ve tartışma yeteneği kazandırma. 2. Bilimsel çalışmanın niteliklerini ve stratejisini tanımlayabilme yeteneği kazandırma.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi C. BETÜL
EMRULLAHOĞLU ABİ Yok
MLZ-5602 TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI
Kredi AKTS
TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI 1 0 1
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5602
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
1. Mesleki konuda derin bilgi kazandırmak bilginin nasıl kullanılacağını göstermek. 2. Mesleki konuda kazanılan bilgilerin uygulandığı teorik/uygulamalı bir çalışma yapmak.
Dersin İçerikleri :
1. Sözlü sunum ve tartışma yeteneği kazandırma. 2. Bilimsel çalışmanın niteliklerini ve stratejisini tanımlayabilme yeteneği kazandırma.
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi C. BETÜL
EMRULLAHOĞLU ABİ Yok
MLZ-5603 TEZ ÇALIŞMASI
Kredi AKTS
TEZ ÇALIŞMASI 1 0 21
Yarıyıl Kodu Adı T+U
3 MLZ-5603
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzemelerde yapı ve özellik ilişkilerinin temel prensiplerinin mühendislik yaklaşımlarına uygulanması. Öğrencileri farklı fiziksel özellikleri bir arada düşünerek ve gerekli modifikasyonları yaparak yüksek
performanslı malzeme dizaynı yapabilecek eleştirel düşünme konusunda eğitmek
Dersin İçerikleri :
Malzeme üretimi ve kullanımı sınırlayan koşulları öğrenmek ve gerekli önlemleri incelemek Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde etik ilkelerin öğrenilmesi Diğer bölüm derslerinin daha iyi anlaşılmasına dönük bilgiler
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5604 TEZ ÇALIŞMASI
Kredi AKTS
TEZ ÇALIŞMASI 1 0 21
Yarıyıl Kodu Adı T+U
4 MLZ-5604
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Malzemelerde yapı ve özellik ilişkilerinin temel prensiplerinin mühendislik yaklaşımlarına uygulanması. Öğrencileri farklı fiziksel özellikleri bir arada düşünerek ve gerekli modifikasyonları yaparak yüksek
performanslı malzeme dizaynı yapabilecek eleştirel düşünme konusunda eğitmek
Dersin İçerikleri :
Malzeme üretimi ve kullanımı sınırlayan koşulları öğrenmek ve gerekli önlemleri incelemek Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde etik ilkelerin öğrenilmesi Diğer bölüm derslerinin daha iyi anlaşılmasına dönük bilgiler
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Dr. Öğr. Üyesi Metin ÖZGÜL Yok
MLZ-5701 SEMİNER
Kredi AKTS
SEMİNER 2 0 5
Yarıyıl Kodu Adı T+U
2 MLZ-5701
Afyon Kocatepe Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Dersin Amacı :
Bu dersin amacı akademik danışmanı ile birlikte seçtiği bir konu hakkında bağımsız, bilimsel ve etik bir çalışma yapabilmesini sağlamak ve bu amaçla çalışma ile ilgili literatür tarama, analiz, değerlendirme,

raporlama ve sunum bileşenlerini gerçekleştirmesini sağlamaktır.
Dersin İçerikleri :
Nanoteknolojin uygulamaları hakkında bilgi sahibi olma,
Öğrenim Türü Dersin Dili Dersin Düzeyi Dersin Staj Durumu
Örgün Öğretim Türkçe Yüksek Lisans Yok
Bölümü/Programı
Dersin Türü
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (YL) (TEZLİ)
Zorunlu
Ön Koşul Dersin Koordinatörü
Yok
Dersi Veren Dersin Yardımcıları
Doç. Dr. Atilla Evcin Yok

5.2-Eğitim Planını Uygulama Yöntemi: Eğitim planının uygulanmasında kullanılacak eğitim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını garanti edebilmelidir.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında eğitim planı, ders temelli ve araştırma odaklı eğitim modeli esas alınarak uygulanmaktadır. Programın ilk yılında öğrencilerin alan bilgilerini geliştirmelerine yönelik zorunlu ve seçmeli dersler ile bilimsel araştırma yöntemleri eğitimi verilmekte; takip eden yarıyılarda ise seminer, uzmanlık alan dersi ve tez çalışması aracılığıyla bağımsız araştırma yapma becerileri geliştirilmektedir. Böylece öğrencilerin hem akademik kariyere hem de kamu ve özel sektörde yürütülecek araştırma-geliştirme faaliyetlerine hazırlanması amaçlanmaktadır.

Eğitim sürecinde teorik ders anlatımı, literatür incelemeleri, öğrenci sunumları, bilimsel tartışmalar, proje ve ödev çalışmaları, problem çözme uygulamaları, laboratuvar ve karakterizasyon çalışmaları ile danışman gözetiminde yürütülen araştırma faaliyetleri birlikte kullanılmaktadır. Derslerde öğrencilerin analitik düşünme, araştırma planlama, veri analizi, bilimsel raporlama ve bilimsel iletişim becerilerini geliştirmeye yönelik öğrenci merkezli öğretim yöntemleri uygulanmaktadır.

Program kapsamında yürütülen uzmanlık alan dersi, seminer ve tez çalışmaları öğrencilerin bağımsız araştırma yapabilme, özgün bilgi üretebilme, bilimsel etik ilkelerine uygun hareket edebilme ve araştırma sonuçlarını ulusal ve uluslararası platformlarda sunabilme yetkinliklerini desteklemektedir. Öğrenciler tez danışmanları rehberliğinde araştırmalarını planlamakta, deneysel çalışmalarını yürütmekte, elde ettikleri sonuçları değerlendirerek tezlerini hazırlamaktadır.

Eğitim planı, öğrencilerin önce temel araştırma yetkinliklerini kazanmalarını, daha sonra ilgi alanlarına yönelik seçmeli derslerle uzmanlaşmalarını ve son aşamada tez çalışmasını tamamlayarak program çıktılarını ulaşımlarını sağlayacak şekilde kademeli olarak yapılandırılmıştır.

Eğitim Planının Derslerin Alınma Sırasına Göre Uygulanması

1. Yarıyıl

Bilimsel Araştırma Yöntemleri
Uzmanlık Alan Dersi I

Tez Hazırlık Çalışması
Seçmeli alan dersleri

2. Yarıyıl

Uzmanlık Alan Dersi II
Tez Hazırlık Çalışması
Seminer
Seçmeli alan dersleri

3. Yarıyıl

Uzmanlık Alan Dersi III
Tez Çalışması

4. Yarıyıl

Uzmanlık Alan Dersi IV
Tez Çalışması

Bu yapı sayesinde öğrenciler ilk iki yarıyılta ileri düzey alan bilgisi ve araştırma yetkinliği kazanmakta, son iki yarıyılta ise danışmanları rehberliğinde özgün tez çalışmalarını tamamlayarak mezun olmaktadır.

5.3-Eğitim Planı Yönetim Sistemi: Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetim sistemi bulunmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının eğitim planının öngörüldüğü şekilde uygulanması, Anabilim Dalı Başkanlığı ve Fen Bilimleri Enstitüsü koordinasyonunda yürütülmektedir. Eğitim-öğretim faaliyetleri, Afyon Kocatepe Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile Fen Bilimleri Enstitüsü uygulama esasları doğrultusunda planlanmakta ve uygulanmaktadır.

Programın eğitim planı, Anabilim Dalı Akademik Kurulu tarafından düzenli olarak gözden geçirilmekte; ders planı, ders içerikleri, program eğitim amaçları ve program çıktıları; öğrenci başarı durumu, danışman görüşleri, öğrenci ve mezun geri bildirimleri, dış paydaş görüşleri ile bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda değerlendirilmektedir. İhtiyaç duyulması halinde hazırlanan güncelleme önerileri Anabilim Dalı Kurulu kararı ile Fen Bilimleri Enstitüsüne sunulmakta, ilgili kurul onaylarının ardından yürürlüğe alınmaktadır.

Eğitim planının etkin bir şekilde uygulanabilmesi amacıyla her öğrenciye kayıt aşamasında bir akademik danışman atanmakta; ders seçimi, tez konusu belirlenmesi, uzmanlık alan dersi, seminer ve tez çalışması süreçleri danışman gözetiminde yürütülmektedir. Programın işleyişi Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından düzenli olarak izlenmekte, öğretim elemanları arasında

koordinasyon sağlanmakta ve eğitim-öğretim süreçlerinde ortaya çıkabilecek aksaklıklara yönelik gerekli önlemler alınmaktadır.

Programın sürekli geliştirilmesi kapsamında kalite güvencesi anlayışı benimsenmiş olup, eğitim planı belirli aralıklarla gözden geçirilmektedir. Ders değerlendirme sonuçları, program çıktılarının gerçekleşme düzeyleri, tez çalışmaları, akademik performans göstergeleri ile iç ve dış paydaşlardan elde edilen geri bildirimler değerlendirilerek iyileştirme çalışmaları planlanmakta ve uygulanmaktadır. Böylece eğitim planının güncelliği, uygulanabilirliği ve program eğitim amaçları ile uyumu sürekli olarak güvence altına alınmaktadır.

6-ÖĞRETİM KADROSU

6.1-Öğretim Kadrosunun Sayıca Yeterliliği: Öğretim kadrosu sayıca yeterli olmalıdır. Bu sayı, (a) her biri yeterli düzeyde olmak üzere, öğretim üyesi-öğrenci ilişkisini, öğrenci danışmanlığını, tez yöneticiliğini/dönem projesini, üniversiteye hizmeti, mesleki gelişimi, araştırma etkinliklerini, programla ilişkili sanayi ve kamu kuruluşları ile ilişkileri sürdürebilmeyi sağlamalı ve (b) programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde olmalıdır.

Öğretim kadrosunun Ölçüt 6.1.a'da belirtilen etkinlikleri yürütecek ve programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde sayıca yeterliliğini irdeleyiniz. Tablo 6.1 ve 6.2'yi doldurunuz. Bu tabloları doldururken yeteri kadar satır ekleyebilirsiniz.

Tablo 6.1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti
[Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora]

Öğretim Elemanının Adı Soyadı	Görevi (1)	Son İki Dönemde Verdiği Dersler (Ders Kodu / Dönem / Yıl)	Lisans Öğretimi (%)	Lisansüstü Öğretimi (%)	Araştırma (%)	Diğer (%)
Prof.Dr. EVCİN	TZ	MLZ-5028 Nanomalzeme Üretimi ve Karakterizasyonu (2023-2024 Bahar); MBM402 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (2023-2024 Bahar); MLZ-6017 Biyomalzeme Teknolojisi (2023-2024 Bahar); MLZ-6019 Eklemeli İmalat Yöntemleri (2023-2024 Güz); MLZ-6018 Enkapsülasyon Teknikleri (2023-2024 Güz); MBM107 Malzeme Bilimi ve Mühendisliğine Giriş ve Etik (2023-2024 Güz); MLZ-5019 Sol-Jel Proseslerine Giriş (2023-2024 Güz)	10	30	60	-
Prof.Dr. HİTİT	TZ	MAD207 Termodinamik (2023 Güz); MBM209 Termodinamik I (2023 Güz); MBM405 Kompozit Malzemeler (2023 Güz); MLZ-5018 Elektron Mikroskobu Yöntemleri (2023 Güz); MLZ-5029 Yapı ve Kristallografi (2023 Güz); MBM204 Termodinamik II (2024 Bahar); MBM216 Malzeme Karakterizasyon Teknikleri (2024 Bahar); MLZ-5018 Elektron Mikroskobu Yöntemleri (2024 Bahar)	10	30	60	-
Prof.Dr. KAVAS	TZ	MLZ-6008 Seramik Malzemelerde Kırılma ve Toklaştırma; MLZ-6010 İnorganik Camların Özellikleri; MLZ-6002 Şekilsiz (Monolitik) Refrakterler; MLZ-6004 Çimento-Beton Karakterizasyonu ve Tasarımı; MLZ-6016 Endüstriyel Atıkların Karakterizasyonu ve Geri Kazanımı	-	40	60	-
Prof.Dr. AKPINAR	TZ	MLZ-5030 Seramiklerin Reolojik Davranışları (2023-2024 Bahar); MLZ-6009 Gözenekli Malzemeler Teknolojisi (2023-2024 Güz)	-	40	60	-
Prof.Dr. ÖZGÜR YAZICI	TZ	MLZ-5017 Metalik Camlar (2023-2024 Güz ve Bahar); NNT-5044 Nano Cam Seramikler ve Metalik Cam Kompozitleri (2023-2024 Bahar); MBM303 Faz Diyagramları (2023-2024 Güz)	-	40	60	-
Doç.Dr. Betül ABİ	TZ	MLZ-5002 Alümina Teknolojisi; MLZ-5023 Bor Teknolojisi	-	40	60	-
Doç.Dr. ÖZGÜL	TZ	MLZ-5021 Seramiklerde Mekanik Özellikler ve Kırılma (2023-2024 Güz); FBE-5001 Bilimsel Araştırma Yöntemleri (2023-2024 Güz ve Bahar); MLZ-5006 Seramiklerde Sinterleme (2023-2024 Güz); SD-409 Elektronik Seramik Malzemeler (2023-2024 Güz);	10	30	60	-

Öğretim Elemanının Adı Soyadı	Görevi (1)	Son İki Dönemde Verdiği Dersler (Ders Kodu / Dönem / Yıl)	Lisans Öğretimi (%)	Lisansüstü Öğretimi (%)	Araştırma (%)	Diğer (%)
		MLZ-6508 Uzmanlık Alan Dersi; MLZ-6608 Tez Çalışması; MLZ-6005 Elektronik Malzemeler (2023-2024 Bahar); MLZ-5012 Manyetik Malzemeler (2023-2024 Bahar); SD-426 Dielektrik Malzemeler ve Cihazlar (2023-2024 Bahar)				
Dr.Öğr.Ü. Recep KURTULUŞ	TZ	MLZ-5003 PROSES VE TESİS PLANLAMASI; MLZ-5007 TEKNİK CAMLAR; MLZ-5009 İŞLETME YÖNETİCİLİĞİ; MLZ-5501 UZMANLIK ALAN DERSİ; MLZ-5601 TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI; MLZ-5603 TEZ ÇALIŞMASI; MLZ-116 PROJE HAZIRLAMA VE SUNUM TEKNİKLERİ	10	30	60	-
Dr.Öğr.Ü. Burcu KALYONCUOĞLU	TZ	Lisansüstü program kapsamında ders görevi bulunmamaktadır.	-	-	100	-
Dr.Öğr.Ü. Hakan ŞAHİN	TZ	Lisansüstü program kapsamında ders görevi bulunmamaktadır	-	-	100	-

(1) TZ: Tam zamanlı öğretim üyesi veya görevlisi, YZ: Yarı zamanlı veya ek görevli öğretim üyesi veya görevlisi, AG: Araştırma görevlisi, BÖ: Burslu öğrenci

(2) Her öğretim elemanı için son iki dönemde verdiği tüm dersleri (lisans ve lisansüstü, normal ve ikinci öğretim dahil) sıralayınız. Gerektiğinde ilave satır ekleyiniz.

(3) Etkinlik dağılımını, her bir öğretim elemanının toplam etkinliği %100 olacak biçimde yüzde olarak veriniz.

(4) Uzun süreli izinleri “Diğer” sütununda gösteriniz.

Tablo 6.2 Öğretim Kadrosunun Analizi
[Program Adı]

Öğretim Elemanının Adı	Ünvanı	TZ/YZ	Aldığı Son Derece	Mezun Olduğu Son Kurum ve Mezuniyet Yılı	Kamu/Sanayi Deneyimi (Yıl)	Öğretim Deneyimi (Yıl)	Bu Kurumdaki Deneyimi (Yıl)	Mesleki Kuruluşlardaki Etkinlik	Araştırmadaki Etkinlik	Sanayiye Verilen Danışmanlık
Atilla EVCİN	Prof. Dr.	TZ	Prof.	Sakarya Üniversitesi, 2003	5	30	30	Orta	Yüksek	Yüksek
Taner KAVAS	Prof. Dr.	TZ	Prof.	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	4	30	30	Orta	Yüksek	Yüksek
Aytekin HİTİT	Prof. Dr.	TZ	Prof.	Carnegie Mellon University, 2002	-	25	25	Yok	Yüksek	Yok
Süleyman AKPINAR	Prof. Dr.	TZ	Prof.	Dokuz Eylül Üniversitesi, 2009	-	25	25	Yok	Yüksek	Yok
Ziya Özgür YAZICI	Prof. Dr.	TZ	Prof.	Afyon Kocatepe Üniversitesi, 2011	1	25	25	Orta	Yüksek	Yok
C. Betül Emrullahoğlu ABI	Doç. Dr.	TZ	Doç.	Afyon Kocatepe Üniversitesi, 2009	-	25	25	Yok	Yüksek	Yok
Metin ÖZGÜL	Doç. Dr.	TZ	Doç.	The Pennsylvania State University, 2003	-	25	25	Yok	Yüksek	Yok
Recep	Dr.	TZ	Dr.	Afyon	4	8	8	Orta	Orta	Yok

Öğretim Elemanının Adı	Ünvan	TZ/Y Z	Aldığı Son Derece	Mezun Olduğu Son Kurum ve Mezuniyet Yılı	Kamu/Sanayi Deneyimi (Yıl)	Öğretim Deneyimi (Yıl)	Bu Kurumdaki Deneyimi (Yıl)	Mesleki Kuruluşlardaki Etkinlik	Araştırmadaki Etkinlik	Sanayiye Verilen Danışmanlık
KURTULUŞ	Öğr. Üyesi			Kocatepe Üniversitesi, 2023						
Burcu KALYONCUOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi	TZ	Dr.	Afyon Kocatepe Üniversitesi, 2025	-	8	8	Yok	Orta	Yok
Hakan ŞAHİN	Dr. Öğr. Üyesi	TZ	Dr.	Afyon Kocatepe Üniversitesi, 2022	1	15	15	Orta	Orta	Yok

6.2-Öğretim Kadrosunun Nitelikleri: Öğretim kadrosu yeterli niteliklere sahip olmalı ve programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlamalıdır. Öğretim üyelerinin genel anlamda yeterlilikleri; eğitimleri, araştırma alanlarındaki yayın ve deneyimleri, konularının çeşitliliği, mesleki deneyimleri, tamamladıkları projeleri, öğretme becerileri ve deneyimleri, iletişim becerileri, daha etkin programlar geliştirme yönündeki heyecanları gibi hususlarla değerlendirilebilir.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının akademik kadrosu, malzeme bilimi ve mühendisliğinin farklı uzmanlık alanlarında yetkinliğe sahip profesör, doçent ve doktor öğretim üyelerinden oluşmaktadır. Öğretim üyeleri; seramik malzemeler, cam teknolojileri, refrakterler, nanomalzemeler, kompozit malzemeler, biyomalzemeler, elektronik ve fonksiyonel malzemeler, malzeme karakterizasyonu, yüzey analizi, termodinamik, faz dönüşümleri ve üretim teknolojileri gibi alanlarda eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini yürütmektedir.

Akademik kadro, ulusal ve uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış bilimsel çalışmaları, yürüttükleri ve tamamladıkları araştırma projeleri, lisansüstü tez danışmanlıkları, patent çalışmaları, sanayi iş birlikleri ve bilimsel etkinliklerdeki görevleri ile programın eğitim ve araştırma hedeflerini destekleyecek yeterli akademik birikime sahiptir. Öğretim üyeleri, TÜBİTAK, BAP ve uluslararası araştırma projelerinde aktif görev almakta, öğrencileri bu projelere dâhil ederek araştırma odaklı eğitim anlayışını güçlendirmektedir.

Programda lisansüstü dersler ve tez danışmanlıkları, öğretim üyelerinin uzmanlık alanları dikkate alınarak planlanmaktadır. Böylece öğrencilerin güncel bilimsel gelişmeleri takip eden, araştırma deneyimi yüksek ve alanında uzman akademisyenlerden eğitim almaları sağlanmaktadır. Derslerde teorik anlatımın yanı sıra literatür değerlendirmeleri, seminerler, proje çalışmaları, laboratuvar uygulamaları ve bilimsel tartışmalara yer verilerek öğrencilerin analitik düşünme, araştırma yapma ve problem çözme becerileri geliştirilmektedir.

Programın geliştirilmesi ve güncellenmesi sürecinde öğretim üyeleri aktif rol almakta; eğitim planı, ders içerikleri, program eğitim amaçları ve program çıktıları düzenli olarak değerlendirilmektedir. İç ve dış paydaşlardan alınan geri bildirimler, öğrenci başarıları, mezun görüşleri ve bilimsel-teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli iyileştirmeler yapılmaktadır. Ayrıca öğretim üyelerinin ulusal ve uluslararası akademik iş birliklerine katılımı, bilimsel

toplantılarda görev almaları ve yeni araştırma projeleri geliştirmeleri teşvik edilerek programın eğitim ve araştırma kalitesinin sürekli artırılması hedeflenmektedir.

Mevcut öğretim kadrosu, akademik yeterlilikleri, araştırma performansı, eğitim deneyimi ve uzmanlık alanlarının çeşitliliği bakımından Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının etkin biçimde yürütölmesi, değerlendirilmesi ve sürekli geliştirilmesi için yeterli niteliklere sahiptir. Program, güçlü akademik kadrosu sayesinde öğrencilerine güncel bilgiye dayalı, araştırma odaklı ve nitelikli bir lisansüstü eğitim sunmaktadır.

ATILLA EVCİN

PROFESÖR

1994-2026 yılları arasında özgeçmiş



E-Posta Adresi : evcin@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2281423-2347
Telefon (Cep) : 5327662056
Adres : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
AFYON

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1996 27/Şubat/2003	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR)/ Tez adı: Zeolit dolgulu polimer membranların hazırlanması ve pervaporsyone uygulanması (2003) Tez Danışmanı:(OSMAN TUTKUN)
Yüksek Lisans 1994 15/Temmuz/1996	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Faz dönüşüm prosesiyle asimetrik polimer membranların hazırlanması (1996) Tez Danışmanı:(OSMAN TUTKUN)

Akademik Görevler

PROFESÖR 27.07.2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 17.03.2014-26.07.2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2011-2014	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2003-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 1997-2003	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 1994-1997	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/YAPI EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/GEOTEKNİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI
UZMAN 1994-1994	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ/YAPI EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/GEOTEKNİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2025

1. TUKENMEZ BETUL, (2025). Silanlama işleminin kenevir lifle güçlendirilmiş epoksi kompozitlerinin mekanik özelliklerine etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)
2. BALIBEY KADIR, (2025). Korozyona dayanıklı kompozit malzeme üretimi ve performansının incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
3. WAHEDI MOHAMMAD SHARIF, (2025). Metal iyon katkılı hidroksiapatit ve kitosan içeren silikon kauçuk soket astarının üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
4. AKÇEŞME SELCAN, (2025). PC VE PMMA KULLANILARAK SILAN BAZLI KAPLAMALARIN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE NANOTEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)
5. KILIÇ GOZDE, (2025). Afyonkarahisar bölgesi endemik bitkileri ekstratlarını kullanarak gümüş nanopartiküllerin yeşil sentezi; Antibakteriyel, antioksidan ve antifungal aktivitelerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2022

6. AKYAR ESRA, (2022). Kauçuk sektöründe bor içeren alev geciktiricilerin kullanımı, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
7. COŞKUN MERVE, (2022). Nano boyutlu grafen oksit katkılı polimer kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
8. POLAT İKBAL YAREN, (2022). Sol-jel yöntemi ile Zn katkılı SiO₂ kaplamanın yüzey özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
9. GÜNDÜZ İSMAIL, (2022). Alüminyum parçaların bor içeren malzemeler ile kaplanması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
10. ŞAHİN BİLGEHAN, (2022). Grafen katkılı aramid esaslı kompozit malzemelerin mekanik ve balistik özelliklerinin değerlendirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
11. SEZGİN BURAK, (2022). Bor mineral katkılı polimerik malzemelerin fiziksel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
12. ARIKAN MEHMET, (2022). Cam fiber katkılı Hematit ve Manyetiz içeren polimer nanokompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2021

13. DALKILIÇ BUŞRA, (2021). Bor ve uçucu yağ içeren antibakteriyel ve antifungal nanofiber kaplı cerrahi maskelerin üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
14. IŞIK AHMET, (2021). Silan ve metal oksitlerle cam yüzeylerin modifiye edilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
15. CANTURK HAFİZE, (2021). Ti ve Ti6Al4V alaşımının biyouyumluluk ve korozyonu üzerine yüzey modifikasyonunun etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
16. COŞKUN BELKIZ, (2021). Antibakteriyel hibrit kaplamaların hazırlanması ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
17. YAŞAR EMINE, (2021). Gümüş ve esansiyel yağ içeren antifungal, antibakteriyel nanolif kaplı cerrahi maskelerin üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
18. BİLGE AYTEN, (2021). Grafen nanotabaka katkılı TiO₂ kullanarak boya duyarlı güneş hücresi üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
19. YILMAZ OZNUR, (2021). Antifungal hibrit kaplamaların hazırlanması ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOBİLİM VE NANOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2020

20. DUMAN NILAY, (2020). Bentonit, zeolit nanopartiküllerinin ve bentonit-zeolit nanokompozitinin melanom hücrelerine etkileri, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
21. ÇELEN OSMAN, (2020). Fotovoltaik (pvl) paneller için fotokatalitik, antibakteriyel ve yansıma önleyici yüzey kaplamaların geliştirilmesi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
22. DUMAN REŞAT, (2020). Bentonit, zeolit nanopartiküllerinin ve bentonit-zeolit nanokompozitinin retina pigment epitel hücrelerine etkileri, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2019
23. GÜRSER GÖKÇE, (2019). Üç boyutlu yazıcıyla yumuşak doku üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
24. CANER MELİS, (2019). Biyomedikal uygulamalar için Ti-5Nb-5Sn alaşımının üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
25. KARAKUŞ EZEL, (2019). Biyouyumlu Ti-Nb-Sn alaşımının mikroyapı ve mekanik özelliklerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
26. BOHR AHMET, (2019). Çok fonksiyonlu daldırılabilir kaplama cihazı tasarımı ve modifiye yüzeylerin hazırlanması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->NANOİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2018
27. BOHR BETÜL GÖKÇEN, (2018). HVOF tekniğiyle Ti6Al4V metal altlık yüzeyine farklı silika kaynağı içeren biyoseramiklerin kaplanması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2016
28. CEYLAN HARUN REŞİT, (2016). Çeşitli temizlik kimyasallarının mermer ve granitin yüzey özelliklerine etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2015
29. BÜYÜKLEBLEBİCİ BAKI, (2015). Ti6Al4V alaşımının HVOF tekniğiyle B2O3 ve Al2O3 katkılı hidroksiapatit kaplanması ve yüzey karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2012
30. KUŞ UMIT, (2012). Çorum yöresi dağ toprağının tuğla kiremit üretimine uygun hale getirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
31. KÜÇÜK ABDULLAH, (2012). Elektroerleme yöntemiyle bor katkılı hidroksiapatit nanoliflerin üretim ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2011
32. KEPEKÇİ DENİZ BELKİS, (2011). Elektroerleme yöntemiyle INP nanoliflerin üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
33. TORAN SELÇUK, (2011). Sarıcakaya (Eskişehir) bentonitik killerin aktifleştirilmesi ve ayıçığı yağlarının artırılmasındaki performanslarının incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2009
34. UÇAR SONGÜL, (2009). Sulu ortamda bulunan fenol ve klorofenollerin aktive edilmiş klinoptilolit kullanılarak uzaklaştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
35. KAYA DUDU ASLI, (2009). Elektroerleme yöntemiyle Al2O3.TiO2 nanoliflerin üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2008
36. ARSLAN METİN, (2008). Emet borik asit ürününün üretim sürecinin iyileştirme analizi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2007
37. COŞKUN SULTAN, (2007). ZrO2 ve Al2O3 katkılı biyoseramik tozların üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

38. BIYIK MURUVVET, (2007). BaCO₃ ve SrCO₃ katkısıyla tuğla üretiminde çiçeklenmenin (Efflorescence) giderilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2006

39. KOYAŞ SUMERAY, (2006). Hafif antibakteriyel seramik ve antibakteriyel seramik filtre üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Doktora

2025

40. ŞAHİN BİLGEHAN, (2025). Ferrit Bazlı Radar Absorblayıcı Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

41. ÇETİNKAYA ZEYNEP, (2025). Gözenekli ve küresel silika nano kabukların sentezi, karakterizasyonu ve doksorubisin salım profillerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2022

42. KUTU NURAY, (2022). Bor atık katkılı bazı kompozitlerin geliştirilmesi veradyasyon soğurma özelliklerinin incelenmesi, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->FİZİK ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2021

43. BATIBAY AHMET BURÇIN, (2021). Mekanik alaşımlama yöntemi ile üretilen Ti-nb esaslı alaşımların mikroyapısal, mekanik, antibakteriyel ve sitotoksik özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2019

44. ATLI ISMAIL SINAN, (2019). Silikon matrisli düz dokumalı karbon fiber takviyeli kompozitlerin termal ve mekanik davranışlarının incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Süper alaşım üzerine sol jel tekniği ile bor kaplanması ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:İBRAHİM GÜNEŞ, Araştırmacı:TAYFUN UYGUNOĞLU, Araştırmacı:KUBİLAY ASLANTAŞ, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 27/03/2018 - 12/12/2020 (ULUSAL)
2. Grafen Nanotabaka Kaplı Camların Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, -Tübitak 1002, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 15/02/2021 - 15/02/2022 (ULUSAL)
3. Elektroforetik Yöntemle Ti ve Ti6Al4V Alaşımının Grafen ve Bor Katkılı Hidroksiapatit Kaplanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:İSMAIL YILDIZ, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 25/11/2021 - 24/03/2023 (ULUSAL)
4. Yeşil Sentez ile Elde Edilen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal, Antifungal, Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi ve Bunlarla Seramik, Cam ve Polimer Yüzeylerin Kaplanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MURUVVET DÜZ, Araştırmacı:GÜLDEREN UYSAL AKKUŞ, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:SAFİYE ELİF KORCAN, , 12/10/2021 - 11/10/2022 (ULUSAL)
5. Antibakteriyel Hibrit Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 07/05/2020 - 06/05/2021 (ULUSAL)
6. Silikon Matrisli Düz Dokumalı Karbon Fiber Kompozitin Termal Ve Mekanik Davranışlarının Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KUBİLAY ASLANTAŞ, Araştırmacı:MUHAMMET YÜRÜSOY, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:İSMAIL SINAN ATLI, , 14/09/2017 - 13/09/2019 (ULUSAL)
7. Yüzeyleri silan ile modifiye edilmiş mermer tozu atıklarının epoksi polimer özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 27/03/2018 - 26/03/2019 (ULUSAL)
8. 3 Boyutlu Yazıcıyla Yumuşak Doku Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:MURAT UYSAL, , 31/07/2018 - 30/07/2019 (ULUSAL)
9. Bir İlaç Taşıyıcı Sistemi Olarak Montmorillonit / Manyetit Nano-Kompozit Sentezi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:MUHAMMET DAVUT ARPA, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:HAKAN ÇİFTÇİ, Yürütücü:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:LEVENT ÖZCAN, , 31/07/2018 - 30/01/2020 (ULUSAL)
10. Bentonit, zeolit nanopartiküllerinin ve bentonit-zeolit nanokompozitinin retina pigment epitel ve kornea epitel hücrelerine etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:NİLAY DUMAN, Araştırmacı:REŞAT DUMAN, , 31/07/2018 - 30/07/2019 (ULUSAL)
11. FOTOVOLTAİK (PV) PANELLER İÇİN FOTOKATALİTİK, ANTİBAKTERİYEL VE YANSIMA ÖNLEYİCİ YÜZEY KAPLAMALARIN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Yükseköğretim Kurumları tarafından

- destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MUSTAFA UÇAR, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 31/07/2018 - 30/07/2019 (ULUSAL)
12. Kauçuk Sektöründe Bor İçeren Alev Geciktiricilerin Kullanımının ve Boyut Etkisinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 14/04/2021 - 30/11/0002 (ULUSAL)
13. Ti ve Ti6Al4V Alaşımının Biyouyumluluk ve Korozyonu Üzerine Yüzey Modifikasyonunun Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 17/03/2020 - 16/03/2021 (ULUSAL)
14. Antifungal Hibrit Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 07/05/2020 - 06/05/2021 (ULUSAL)
15. Biyomedikal uygulamalar için Ti-SNb-SSn alaşımının üretimi ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 13/09/2017 - 14/12/2018 (ULUSAL)
16. Biyouyumlu Ti-Nb-Sn Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 13/09/2017 - 14/12/2018 (ULUSAL)
17. Sol-jel yöntemi ile Zn katkılı SiO2 kaplamanın yüzey özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 07/04/2023 - 02/11/2023 (ULUSAL)
18. 3D yazma yöntemiyle hidroksiapatit implantların üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:REŞAT DUMAN, Araştırmacı:NILAY DUMAN, Araştırmacı:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:MUSTAFA UÇAR, Araştırmacı:YONCA YAHŞİ ÇELEN, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, , 27/03/2018 - 26/03/2019
19. Süper alaşım üzerine sol jel tekniği ile bor kaplanması ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:İBRAHİM GÜNEŞ, Araştırmacı:KUBİLAY ASLANTAŞ, Araştırmacı:İSMAIL YILDIZ, Araştırmacı:TAYFUN UYGUNOĞLU, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 27/03/2018 - 26/03/2019 (ULUSAL)
20. Grafen Oksit Katkılı Aramid Esaslı Kompozit Malzemelerin Mekanik ve Balistik Özelliklerinin İyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 15/10/2020 - 14/10/2021 (ULUSAL)
21. Cam fiber katkılı hematit ve manyetit içeren polimer nanokompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:, Araştırmacı:İBRAHİM GÜNEŞ, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 03/06/2020 - 02/02/2021 (ULUSAL)
22. Yüksek Enerjili Öğütücülerle Titanyum Esaslı Hafif Mühendislik Alaşımlarının Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:HAKAN BURAK KARADAĞ, Araştırmacı:AHMET BURÇİN BATIBAY, , 19/08/2016 - 19/08/2019 (ULUSAL)
23. Boya Sensörlü Hibrit Güneş Pili Üretim ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:NALAN ÇİÇEK BEZİR, , 19/08/2016 - 20/11/2018 (ULUSAL)
24. Metal İyon Katkılı Hidroksiapatit ve Kitosan İçeren Silikon Kauçuk Soket Astarının Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Atilla EVCİN, Araştırmacı:Mohammad Sharif WAHEDI, , 05/06/2024 - 04/06/2025 (ULUSAL)
25. Hodan ve kenevir tohumu yağlarının mikroenkapsülasyonu için çapraz bağlayıcı olarak yenilikçi Transglutaminaz ve tannik asidin kullanımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Atilla EVCİN, Araştırmacı:Mohammad Sharif WAHEDI Araştırmacı:Erman DUMAN, Yürütücü:Atilla EVCİN, Araştırmacı:Sabire DUMAN, Araştırmacı:Müjgan Kesik OKTAY, Danışman:Hülya KAYAN, , 05/09/2023 - 04/09/2024 (ULUSAL)
26. BOR VE UÇUCU YAĞ İÇEREN ANTİBAKTERİYEL VE ANTİFUNGAL NANOFİBER KAPLI CERRAHİ MASKELERİN ÜRETİMİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 15/10/2020 - 19/11/2021 (ULUSAL)
27. Mezo Gözenekli Manyetik Kil Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:HAKAN ÇİFTÇİ, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 27/03/2018 - 26/03/2019 (ULUSAL)
28. Tarihi Sille taşlarının Silan kaplama ile yüzey modifikasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÇETİN ÖZTÜRK, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 11/11/2021 - 10/01/2023 (ULUSAL)
29. İndirgenmiş Grafen Oksit Katkılı TiO2 Kullanarak Boya Duyarlı Güneş Hücresi Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 07/05/2020 - 06/05/2021 (ULUSAL)
30. Gözenekli ve Küresel Silika Nano Kabukların Sentezi, Karakterizasyonu ve Doksorubisin Salım Profillerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Atilla EVCİN, Araştırmacı:Mohammad Sharif WAHEDI Araştırmacı:Erman DUMAN, Yürütücü:Atilla EVCİN, Araştırmacı:Sabire DUMAN, Araştırmacı:Müjgan Kesik OKTAY, Danışman:Hülya KAYAN Araştırmacı:Zeynep ÇETİNKAYA, Yürütücü:Atilla EVCİN, , 11/07/2023 - 10/07/2024 (ULUSAL)
31. Gümüş ve Esansiyel Yağ İçeren Antifungal, Antibakteriyel Nanolif Kaplı Cerrahi Maskelerin Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 15/10/2020 - 19/11/2021 (ULUSAL)
32. Yüzeyi Modifiye Edilmiş Boraksın Porselen Pişirim Sıcaklığı Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, , 01/06/2017 - 01/06/2018 (ULUSAL)

33. FARKLI YÜZEY KAPLAMA İŞLEMLERİNİN POLİAMİD VE POLİMETİLMETAKRİLAT ARASINDAKİ BAĞLANTI DAYANIMINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, Yürütücü:ÖZER İŞİSAĞ, , 02/11/2021 - 01/11/2022 (ULUSAL)
34. Silan ve Metal Oksitlerle Cam Yüzeylerin Modifiye Edilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 11/10/2019 - 10/10/2020 (ULUSAL)
35. Çeşitli Temizlik Kimyasallarının Mermer ve Granitın Yüzey Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 06/08/2014 - 06/02/2016 (ULUSAL)
36. Çok Fonksiyonlu Daldırılabilir Kaplama Cihazı Tasarımı ve Modifiye Yüzeylerin Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, , 13/09/2017 - 14/12/2018 (ULUSAL)
37. Sol-jel Yöntemiyle ZnO ince Filmlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:NALAN ÇİÇEK BEZİR, , 01/06/2017 - 01/06/2018 (ULUSAL)
38. Bentonit, zeolit nanopartiküllerinin ve bentonit-zeolit nanokompozitinin melanom hücrelerine etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:REŞAT DUMAN, Araştırmacı:NİLAY DUMAN, , 31/07/2018 - 30/07/2019 (ULUSAL)
39. Bor katkılı bitkisel uçucu yağ içeren ağrı kesici krem geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:MUSTAFA VOLKAN YAPRAKCI, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, Araştırmacı: , Yürütücü:MUSTAFA UÇAR, , 21/08/2020 - 20/08/2021 (ULUSAL)
40. Süperhidrofobik Polimer Yüzeylerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:MUSTAFA UÇAR, Araştırmacı:METİN ÖZGÜL, Araştırmacı:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:BAHRİ ERSOY, , 16/08/2016 - 28/12/2017 (ULUSAL)
41. HVOF Tekniğiyle Ti6Al4V Metal Altık Yüzeyine Farklı Silika Kaynağı İçeren Biyoseramiklerin Kaplanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 28/07/2015 - 28/07/2018 (ULUSAL)
42. Bor mineral katkılı polimerik malzemelerin fiziksel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Atilla EVCİN, Araştırmacı:Burak SEZGİN, Araştırmacı:İbrahim GÜNEŞ, , 03/06/2020 - 02/02/2021 (ULUSAL)
43. Nano Bor Katkılı Polimerlerin Mekanik, Fiziksel ve Radyasyon Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:TAYFUN UYGUNOĞLU, Yürütücü:İBRAHİM GÜNEŞ, , 31/07/2018 - 01/03/2021 (ULUSAL)
44. Nano Bor Katkılı Polimerlerin Mekanik, Fiziksel ve Radyasyon Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:İBRAHİM GÜNEŞ, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 31/07/2018 - 30/07/2019 (ULUSAL)
45. Antibakteriyel Esansiyel Yağların Koaservasyon Metodu ile Mikroenkapsülasyonu ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:ERMAN DUMAN, Araştırmacı:HÜSEYİN ENGİNAR, Bursiyer:, , 10/12/2021 - 09/04/2023 (ULUSAL)
46. Antiviral ve Antibakteriyel Bor ve Uçucu Yağ İçeren Nanofiber Esaslı Cerrahi Maskelerin Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:, , 15/10/2020 - 14/10/2021 (ULUSAL)
47. Nano gümüş, antiviral ve antibakteriyel esansiyel yağ içeren nanolif kaplı cerrahi maskelerin üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: , Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 15/10/2020 - 14/10/2021 (ULUSAL)
48. Nano Boyutlu Grafen Oksit Katkılı Polimer Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: , Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 04/12/2019 - 03/12/2020 (ULUSAL)
49. Kolemanit Katkısının Porselen Bünyenin Sinterlemesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, , 19/08/2015 - 19/08/2016 (ULUSAL)
50. Sol-jel Tekniğiyle Nano boyutlu BZT Tozlarının sentezi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 15/07/2015 - 15/10/2015 (ULUSAL)
51. Elektrodegrilmiş Karbon Nanoliflerin Elektriksel ve Morfolojik Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:DERAN TURAN, Araştırmacı:İSMAIL SİNAN ATLI, Araştırmacı:NALAN ÇİÇEK BEZİR, , 05/04/2016 - 28/12/2017 (ULUSAL)
52. Sol-jel prosesiyle fonksiyonel kaplamaların hazırlanması ve karakterizasyonu, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:İSMAIL YILDIZ, , 27/12/2023 - 25/06/2025 (ULUSAL)
53. Farklı mineral dolguların polimer kompozit yoğunluk izleyicilerin özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü:ATILLA EVCİN, , 13/09/2022 - 13/09/2023 (ULUSAL)
54. Zemin Kaplamada Kullanılan Epoksi Reçinesiyle Yüksek Oranda Mineral Katkı Kullanımının Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:BAHRİ ERSOY, Danışman:ATILLA EVCİN, Yönetici:İBRAHİM GÜNEŞ, Danışman:TAYFUN UYGUNOĞLU, , 15/10/2014 - 15/04/2016 (ULUSAL)
55. Doğal Ve HDTMA-Modifiye Pomza İle Boyar Madde Adsorpsiyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:TANER KAVAS, Yönetici:BAHRİ ERSOY, Danışman:ATILLA EVCİN, Danışman:AHMET GÜNAY, Danışman:İBRAHİM EROL, Danışman:SEDEF DİKMEN, , 14/11/2009 - 15/07/2010 (ULUSAL)

56. Bor Karbür Katkılı Modifiye Bentonitin Radyasyon Kalkanı Olarak Üretimi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:HAKAN ÇİFTÇİ, Araştırmacı:BAHRİ ERSOY, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:İBRAHİM GÜNEŞ, Danışman:İSKENDER AKKURT, Araştırmacı:KADİR GÜNOĞLU, , 01/07/2020 - 12/01/2023 (ULUSAL)
57. Elektrodeleme Yöntemiyle Gainp Yanıletken Nanoliflerin Üretimi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Danışman:METİN ÖZGÜL, Yönetici:ATILLA EVCİN, Danışman:SÜLEYMAN AKPINAR, Danışman:REFİK KAYALI, Proje Koordinatörü:ABDULLAH KÜÇÜK, Danışman:MEHMET ARI, Danışman:NALAN ÇİÇEK BEZİR, Proje Koordinatörü:HASAN TÜRKMEN, , 15/09/2010 - 15/09/2012 (ULUSAL)
58. Anodizasyon İşleminin, Ekllemeli İmalatla Üretilmiş Titanyum Alaşımlarının, Rezin simanlarla olan bağlantı dayanıklılığına etkisinin incelenmesi., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:NERGİZ UZ, Araştırmacı:ÖZER İŞİSAĞ, Araştırmacı:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:SEVİLCAN PERÇİN, , 28/12/2022 - 27/06/2024 (ULUSAL)

İdari Görevler

Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü 14.06.2024	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Anabilim Dalı Başkanı 2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Bölüm Başkanı 2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)
Fakülte Kurulu Üyeliği 2020-2023	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Dekan Yardımcısı 2015-2017	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2015-2015	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2004-2009	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkanı 2003-2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ödüller

1. Türk Fizik Derneği 2021 Onur Ödülü, Türk Fizik Derneği, 2021
2. En iyi Sunum Ödülü, WASET, İTALYA, 2018
3. En iyi sunum ödülü, WASET, İTALYA, 2018
4. En İyi Poster Sunumu, The Federation of European Materials Society, YUNANİSTAN, 2017

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati	Dönem
2023-2024			
Lisans			
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Uygulaması	Türkçe	2	
Yüksek Lisans			
Nanomalzeme Üretimi ve Karakterizasyonu	Türkçe	3	
Seminer	Türkçe	2	

Doktora		
Biyomalzeme Teknolojisi	Türkçe	3
2019-2020		
Lisans		
Nanomalzemeler ve Nanoteknoloji	Türkçe	3
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Tasarımı	Türkçe	2
Polimer Malzemeler	Türkçe	3
Nanoteknolojiye Giriş	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Nanobilim ve Nanomühendislik	Türkçe	4
Seminer	Türkçe	1
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
2018-2019		
Lisans		
Nanoteknolojiye Giriş	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Biyomalzemelerde Seçme Konular	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
Nanobilim ve Nanomühendislik	Türkçe	3
2017-2018		
Lisans		
Malzeme Bilimi ve Biyomalzemeler	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Nanobilim ve Nanomühendislik	Türkçe	3
Biyomalzemelerde Seçme Konular	Türkçe	3
Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Türkçe	3
2016-2017		
Lisans		
Malzeme Bilimi ve Biyomalzemeler İkinci Öğretim	Türkçe	2
Biyomalzemeler	Türkçe	3
Malzeme Bilimi ve Biyomalzemeler Normal Öğretim	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Yönlendirilmiş Çalışma	Türkçe	1
Biyomalzemelerde Seçme Konular	Türkçe	3
Nanobilim ve Nano Mühendislik	Türkçe	3
Uzmanlık Alan Dersi	Türkçe	8
2015-2016		

Lisans		
MALZEME BİLİMİ VE BİYOMALZEMELER	Türkçe	2
BİYOUYUMLULUK	Türkçe	3
NANOMALZEMELER	Türkçe	3

Yüksek Lisans		
SOL-JEL PROSESLERİNE GİRİŞ	Türkçe	1

2014-2015

Lisans		
Genel Kimya I	Türkçe	4
Biyomalzemeler	Türkçe	3
Nanomalzemeler	Türkçe	3
Malzeme Bilimi ve Biyomalzemeler	Türkçe	2
Biyouyumluluk	Türkçe	3
Genel Kimya II	Türkçe	4
İnce Film Teknikleri	Türkçe	3
Genel Kimya Lab.	Türkçe	2
Toz Üretim Teknikleri	Türkçe	3

Yüksek Lisans		
Nanolifler	Türkçe	3
Sol-Jel Proseslerine Giriş	Türkçe	3

2013-2014

Lisans		
Nanomalzemeler ve Nanoteknoloji	Türkçe	3
Genel Kimya I	Türkçe	4
Malzeme Bilimi ve Biyomalzemeler	Türkçe	2
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Uygulamaları	Türkçe	2
Biyomalzemeler	Türkçe	3

Yüksek Lisans		
Sol-jel Proseslerine Giriş	Türkçe	3

Patentler

1. **YOĞUNLUK İZLEYİCİLER VE ÜRETİM YÖNTEMİ** (2023), Patent No: 2023/001902
Patent Başvuru Sahipleri : EVCİN ARGE MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK ORGANİZASYON
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Patent Buluş Sahipleri : ATILLA EVCİN, AYŞE ÖZGEN

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ERDOĞAN TAHA,ŞAHİN MERYEM CANSU,KURTULUŞ RECEP,Evcin Oğuzhan,KURTULUŞ CANSU,GÜRSOY MUSTAFA,EVCİN ATILLA (2026). Photon, electron and charged particles attenuation characteristics of polyester composites reinforced with waste marble dust. Applied

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Isotopes, 233, 112597, Doi: 10.1016/j.apradiso.2026.112597 (Yayın No: 10378754)

2. Du Yuxiao, Huang Fu, YDeng Yuqun, EVCİN ATİLLA, Abdeen Mohammad Abu, Alshoaibi Adil, Muhammad Raz, Fan Zhongming, WANG DAWEI, Zheng Limei (2026). Phase purity and secondary phase engineering in BNT-based lead-free ceramics via Ti nonstoichiometry. *Journal of Materials Research*, Doi: 10.1557/s43578-026-01909-3 (Yayın No: 10378760)
3. Syeda Mahnoor Fatima, Hussain Fayaz, TABAK YASEMİN, Riaz Muhammad Fahad, YILDIZ ISMAIL, EVCİN ATİLLA, Mohamad Ahmad Azmin, Alshoaibi Adil, Almuhawish Nourah Fahad (2026). Cold-sintered $K_3Bi_3-xNa_xMg_2Fe_5-xNb_xO_{15}$ tetragonal tungsten bronze ceramics: Structure, dielectric, and magnetic properties. *Journal of Alloys and Compounds*, 1061, 187476, Doi: 10.1016/j.jallcom.2026.187476 (Yayın No: 10378746)
4. DUMAN NİLAY, EVCİN ATİLLA, ÇELİK SEFA, ORALOĞLU GÖKTÜRK, CANER AYŞE (2026). Synergistic cytotoxicity of bentonite-zeolite 4A nanocomposite in human melanoma cells. *Cutaneous and Ocular Toxicology*, 1-7, Doi: 10.1080/15569527.2026.2630760 (Yayın No: 10235948)
5. Dai Jian, Zhu Yucheng, Dai Delong, Yue Wenfeng, Fan Zhenhao, Huang Fu, Deng Yuqun, EVCİN ATİLLA, Long Yangke, Wang Dawei (2026). Defect-Polarization Synergy Unlocks Sustained Nonradical Piezocatalysis via Iron Redox Cycling. *Advanced Functional Materials*, 36(8), 1-13, Doi: 10.1002/adfm.202518904 (Yayın No: 9849040)
6. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP, BULDUK İBRAHİM, EVCİN ATİLLA (2026). Chemically modified waste soda-lime glass as a sustainable adsorbent for temozolomide removal from aqueous solutions. *Separation Science and Technology*, 1-18, Doi: 10.1080/01496395.2026.2618046 (Yayın No: 10193464)
7. CHANG CHA CH., NAZERI M. F. MOHD, MUKHTAR M.A.F.M., ALSHOAIBI ADIL, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, Hussain Fayaz, MOHAMAD AHMAD AZMIN (2025). Intermetallic Compound Growth, Hardness and Corrosion Properties of SAC305/Cu Solder by Microwave Hybrid Heating. *Archives of Metallurgy and Materials*, 70(4), 1613-1618, Doi: 10.24425/amm.2025.156240 (Yayın No: 9979773)
8. ŞAHİN BİLGEHAN, EVCİN ATİLLA (2025). Assessment of Mechanical and Ballistic Performance of Aramid-Based Composite Materials Reinforced with Graphene. *Archives of Metallurgy and Materials*, 70(4), 1553-1564, Doi: 10.24425/amm.2025.156235 (Yayın No: 9979796)
9. Deng Yuqun, Dai Jian, Fan Zhenhao, Yue Wenfeng, Huang Fu, Mohamad Ahmad Azmin, EVCİN ATİLLA, TABAK YASEMİN, Abdurakhmanov Gulmurza, Abu Abdeen Mohammad, WANG DAWEI (2025). Simultaneously enhanced insulation and piezoelectricity in Zr-doped $BiFeO_3-BaTiO_3$ lead-free ceramics. *Ceramics International*, 51, Doi: 10.1016/j.ceramint.2025.09.230 (Yayın No: 9849069)
10. RIAZ MUHAMMAD FAHAD, Hussain Fayaz, CHANDIO ALI DAD, Zeshan Javed, Yue Wenfeng, Fan Zhenhao, Du Yuxiao, Wang Bingsen, Abu Abdeen Mohammad, Abdurakhmanov Gulmurza, Alshoaibi Adil, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, SONG Kaixin, Wang Dawei (2025). Remarkable energy storage performance in lead-free tungsten bronze ferroelectrics for high temperature applications. *Chemical Engineering Journal*, 522, Doi: 10.1016/j.cej.2025.167263 (Yayın No: 9848961)
11. Zeng Fengsheng, Yuan Qi, Barzegar-Bafrooei Hadi, Feizpour Mahdi, Hussain Fayaz, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, Sergeevich Viktor, Song Kaixin (2025). Crystal structure and microwave dielectric properties of non-stoichiometric $Li_2+Mg_2Mo_3O_{12}$ ceramics. *Ceramics International*, 51, Doi: 10.1016/j.ceramint.2025.03.254 (Yayın No: 9849003)
12. ÇETİNKAYA ZEYNEP, ÇİFTÇİ HAKAN, EVCİN ATİLLA (2025). Development of Mesoporous Silica Nano-Shells for Controlled Release of Doxorubicin. *ChemistrySelect*, 10, Doi: 10.1002/slct.202502026 (Yayın No: 9848902)
13. ÖZTÜRK ÇETİN, AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATİLLA (2025). Surface Modification of Historical Sile Stones with Silane-Based Coatings. *Geoheritage*, 17(87), 1-13, Doi: 10.1007/s12371-025-01133-1 (Yayın No: 9584720)
14. ZHANG LANG, WANG JIE, SPREITZER MATJAZ, SERGEEVICH LEONTEV VIKTOR, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, KOROTKEVICH ALEXANDER, WANG DAWEI, YUAN YING, CAO LEI, HU YAO, SONG KAIXIN (2025). Enhanced energy storage performance in oxygen-deficient $Ca_{0.28}Ba_{0.72}Nb_2O_6$ -based tungsten bronze ceramics. *Journal of Energy Storage*, 113, 115699, Doi: 10.1016/j.est.2025.115699 (Yayın No: 9584680)
15. ZHOU DIANBING, WANG YUANYUAN, REN YINGJIE, HE LIANG, MAO MINMIN, CAO LEI, LIU BING, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, WANG DAWEI, YAO XIAOGANG, SONG KAIXIN (2025). Coupling agent modified MGSA ceramic powder filled PTFE composite materials: High thermal conductivity and low dielectric loss of substrate materials for microwave high frequency and high-speed communication. *Journal of Alloys and Compounds*, 1012, 178577, Doi: 10.1016/j.jallcom.2025.178577 (Yayın No: 9423007)
16. Liu Huan, Cao Lei, Gu Jiachao, Luo Xinjiang, Yu Xueqing, Wang Ge, Lu Zhilun, Hu Yuanyun, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, Spreitzer Matjaz, Li Wenjun, Song Kaixin (2025). High-entropy processed high quality and low-temperature cofired $LiMgPO_4$ -based dielectric ceramics for low-loss packaged millimeter-wave filters. *Journal of the European Ceramic Society*, 45(2), 116957, Doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2024.116957 (Yayın No: 9117429)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Liu Huan,Cao Lei,Gu Jiachao,Luo Xinjiang,Yu Xueqing,Wang Ge,Lu Zhilun,Hu Yuanyun,TABAK YASEMİN,EVCİN ATILLA,Spreitzer Matjaz,Li Wenjun,Song Kaixin (2025). High-entropy processed high quality and low-temperature cofired LiMgPO4-based dielectric ceramics for low-loss packaged millimeter-wave filters. *Journal of the European Ceramic Society*, 45(2), 116957, Doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2024.116957 (Yayın No: 9117429)
17. İŞİSAĞ ÖZER,EVCİN ATİLLA (2025). Evaluation the Effects of Different Silica Coating Methods and Silane Types on the Bond Strength Between Polyamide and Polymethylmethacrylate. *Current Research in Dental Sciences*, 35(1), 48-53., Doi: 10.17567/currresdentsci.1617431 (Yayın No: 9584709)
18. ERSOY BAHRİ,ÇİFTÇİ HAKAN,EVCİN ATİLLA (2024). Wettability of polymer materials with different liquids and effect of contact angle test liquids on calculated surface free energy value. *Journal of Dispersion Science and Technology*, 1-14., Doi: 10.1080/01932691.2024.2440417 (Yayın No: 9224942)
19. Li Hongtian,Li Xu,Du Yuxiao,Chen Xiaoxin,Qin Hailan,TABAK YASEMİN,EVCİN ATİLLA,Hussain Fayaz,Song Kaixin,Zhou Huanfu,Zhao Jianwei,Wang Dawei (2024). Remarkable energy storage performance of BiFeO3-based high-entropy lead-free ceramics and multilayers. *Chemical Engineering Journal*, 499, Doi: 10.1016/j.cej.2024.156112 (Yayın No: 9117417)
20. DUMAN ERMAN,EVCİN ATİLLA,ENGİNAR HÜSEYİN,ERSOY BAHRİ,KAYHAN HÜLYA,ÇETİNKAYA ZEYNEP (2024). Encapsulation of Essential Oils Using Complex Coacervation: A Study on Microcapsule Formation and Efficiency. *International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering*, 10(3), 527-536., Doi: 10.22399/ijcesen.394 (Yayın No: 9117435)
21. Wang Bingsen,Wang Junjun,Du Yuxiao,Dai Jian,Fan Zhenhao,Yue Wenfeng,Huang Fu,EVCİN ATİLLA,TABAK YASEMİN,Zheng Limei,Wang Dawei (2024). Superior energy storage properties of BiFeO3 doped NaNbO3 antiferroelectric ceramics. *Ceramics International*, Doi: 10.1016/j.ceramint.2024.09.403 (Yayın No: 9117407)
22. BATIBAY AHMET BURÇİN, ERCİ FATİH, KOTAN HASAN, KARAVELİOĞLU ZEYNEP, ÇAKIR KOÇ RABİA, ORAL İMRAN, EVCİN ATİLLA (2023). Investigation and production of non-cytotoxic TiNb₂Sn (x=0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5) alloys by high-energy mechanical milling with antibacterial activity. *Materials Today Communications*, 37(106912), Doi: 10.1016/j.mtcomm.2023.106912 (Yayın No: 8732376)
23. ÖZTÜRK ÇETİN, EVCİN ATİLLA (2022). Utilization potential of borogypsum and silica fume in producing lightweight building material. *Bor Dergisi*, 7(4), 543-551., Doi: 10.30728/boron.1153669 (Yayın No: 8036689)
24. ATLI İSMAİL SINAN, EVCİN ATİLLA (2022). Thermal Analysis of a Uniaxial Carbon Fabric Reinforced Silicone Resin. *COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*, 75(12)-1741., Doi: 10.7546/CRABS.2022.12.04 (Yayın No: 8035140)
25. ERSOY BAHRİ, ÇİFTÇİ HAKAN, EVCİN ATİLLA, MERDİVENÇİ YILMAZ (2022). Electrokinetic and surface properties of some methacrylate-based copolymers. *Physicochem. Probl. Miner. Process*(5), 152162, Doi: 10.37190/ppmp/152162 (Yayın No: 8035553)
26. UÇAR MUSTAFA, EVCİN ATİLLA, ÇELEN OSMAN (2022). Development and characterisation of multifunctional surface coatings for photovoltaic panels. *Emerging Materials Research*, 11(1), 11-14., Doi: 10.1680/jemmr.21.00041 (Yayın No: 7566703)
27. ÖZCAN BURCU, KIR ESENGÜL, ÇİÇEK BEZİR NALAN, SARDOHAN KÖSEOĞLU TUĞBA, ÖZMEN İSMAİL, EVCİN ATİLLA (2022). Gümüş Nitrat Katkılı Modifiye Nanofiber Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Antibakteriyel Özellikleri. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 22(1), 57-67., Doi: 10.35414/akufemubid.866861 (Yayın No: 8036580)
28. ERSOY BAHRİ, ÇİFTÇİ HAKAN, EVCİN ATİLLA, ŞEN HÜSEYİN (2022). Camın Çeşitli Sıvılar ile Islanabilirliği ve Kullanılan Temas Açısı Test Sıvılarının Serbest Yüzey Enerjisi Değerine Etkisi. *Journal of Characterization*, 2(2), 147-160., Doi: 10.29228/JCHAR.62777 (Yayın No: 8036108)
29. EVCİN ATİLLA, ÇOŞKUN BELKİZ, AKARCA GÖKHAN (2022). A closer look at silane-based antibacterial coatings on polycarbonate: synthesis and characterizations. *International Journal of Environmental Science and Technology*, Doi: 10.1007/s13762-022-03954-x (Yayın No: 7566711)
30. EVCİN ATİLLA, DALKILIÇ BÜŞRA (2021). A novel method to prepare of silane based superhydrophobic thin film. *JOURNAL OF CHARACTERIZATION*, 1, 8-18., Doi: 10.29228/JCHAR.55622 (Yayın No: 7388909)
31. EVCİN ATİLLA, YAŞAR EMİNE (2021). Effect of solvent type and number of coating layers on the contact angle of hydrophilic TiO2 thin film. *JOURNAL OF CHARACTERIZATION*, Doi: 10.29228/JCHAR.55618 (Yayın No: 7388935)
32. İSKENDER ŞENAY, İŞMAR SERKAN, EVCİN ATİLLA (2021). Geliştirilmiş Çizilme Direnci için PC ve PMMA levhaların Yüzey Modifikasyonu. *JOURNAL OF CHARACTERIZATION*, 1(3), 131-136., Doi: 10.29228/JCHAR.52837 (Yayın No: 7272120)
33. EVCİN ATİLLA, YILDIZ İSMAİL, AKPINAR SÜLEYMAN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2021). Characterization of Plasma-Spray Coated Calcium Phosphates on Titanium Implants. *JOURNAL OF CHARACTERIZATION*, 1(1), 10-25., Doi: 10.29228/JCAR.2 (Yayın No: 7030448)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- EVCİN ATILLA, YILDIZ İSMAIL, AKPINAR SÜLEYMAN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2021). Characterization of Plasma-Spray Coated Calcium Phosphates on Titanium Implants. JOURNAL OF CHARACTERIZATION, 1(1), 10-25., Doi: 10.29228/JCAR.2 (Yayın No: 7030448)
34. EVCİN ATILLA, GÜNEY HARUN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2021). Sol-gel Preparation of Silan based Titania Hybrid Composite Thin Film. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, 7(1), 25-28., Doi: 10.22399/ijcesen.727277 (Yayın No: 7021929)
35. EVCİN ATILLA, GÜNEY HARUN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2021). Sol-gel Preparation of Silan based Zirconia Hybrid Thin Film. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, 7(1), 9-12., Doi: 10.22399/ijcesen.727304 (Yayın No: 7021936)
36. UÇAR MUSTAFA, EVCİN ATILLA, KAYIRAN DİLEK (2020). Removal of Phenol and 4-Chlorophenol from Aqueous Environment with Modified Nanobentonite. European Journal of Science and Technology(20), 760-768., Doi: 10.31590/ejosat. 7 74567 (Yayın No: 6714137)
37. YAŞI YONCA, EVCİN ATILLA (2020). Synthesis and Characterizations of Magnetite- Borogypsum for Radiation Shielding. Emerging Materials Research, Doi: 10.1680/jemmr.20.00098 (Yayın No: 6338292)
38. ATLI İSMAIL SİNAN, EVCİN ATILLA (2020). Karbon Fiber Takviyeli Silikon Matrisli Kompozit Malzemelerin Statik Katlama Sonrası Mekanik Davranışlarının Analiz Edilmesi. Journal of Polytechnic, 23(2), 351-359., Doi: 10.2339/politeknik.548885 (Yayın No: 6193930)
39. ÇİFTÇİ HAKAN, ERSOY BAHİR, EVCİN ATILLA (2020). Purification of Turkish bentonites and investigation of the contact angle, surface free energy and zeta potential profiles of organo-bentonites as a function of CTAB concentration. CLAYS AND CLAY MINERALS, 68(3), 250-261., Doi: 10.1007/s42860-020-00070-0 (Yayın No: 5206722)
40. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATILLA, İNCEOĞLU AYŞE, CEYLAN OZAN, ÖZCAN BURCU (2020). Production and Characterization of Barium-Titanate Nanofibers. ACTA PHYSICA POLONICA A, 137(4), 542-544., Doi: 10.12693/APhysPolA.137.542 (Yayın No: 6244011)
41. ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKAR VOLKAN, PERÇİN ÖZKORUÇLU SABRİYE, YILDIRIM BAŞTEMUR GİZEM, EVCİN ATILLA, CEYLAN OZAN (2020). Application of TiO₂ Dye-Sensitive Solar Cells by Electrochemical Storage Method. ACTA PHYSICA POLONICA A, 137(4), 513-518., Doi: 10.12693/APhysPolA.137.513 (Yayın No: 6244007)
42. ÇİFTÇİ HAKAN, ERSOY BAHİR, EVCİN ATILLA (2020). Pillared Magnetite/Clay Structures as a Function of CTAB and TEOS Concentration. Emerging Materials Research, 9(1), 24-30., Doi: 10.1680/jemmr.18.00148 (Yayın No: 5924574)
43. ÇİÇEK BEZİR NALAN, BOZKURT BİLAL, EVCİN ATILLA, ÖZCAN BURCU, KIR ESENGÜL, AKARCA GÖKHAN, CEYLAN OZAN (2019). Enhanced antibacterial activity of silver-doped chitosan nanofibers. AIP Conference Proceedings, 2178(0300003), 1-6., Doi: 10.1063/1.5135401 (Yayın No: 5072175)
44. YAŞI YONCA, EVCİN ATILLA, AKKURT İSKENDER, ÇİÇEK BEZİR NALAN, GÜNOĞLU KADİR, KUTUR NURAY (2019). Evaluation of boron waste and barite against radiation. International Journal of Environmental Science and Technology, 16(9), 5267-5274., Doi: 10.1007/s13762-019-02333-3 (Yayın No: 5079277)
45. ATILA DENİZ HAZAL, KARATAŞ AYTEN, EVCİN ATILLA, KESKİN DİLEK, TEZCANER AYŞEN (2019). Bacterial cellulose-reinforced boron-doped hydroxyapatite/gelatin scaffolds for bone tissue engineering. Cellulose, 1-21., Doi: 10.1007/s10570-019-02741-1 (Yayın No: 5256377)
46. EVCİN ATILLA (2019). SrAl₂O₄: Eu²⁺, Dy³⁺ Nanoliflerin Faz Kararlılığı Üzerine Bor Katkısının Etkisi. European Journal of Science and Technology(16), 16-25., Doi: 10.31590/ejosat.497884 (Yayın No: 5072175)
47. EVCİN ATILLA, BÜYÜKLEBLEBİCİ BAKİ (2019). Ti6Al4V coating with B₂O₃ and Al₂O₃ containing hydroxyapatite by HVOF technique. Scientia Iranica, 26(3), 1980-1989., Doi: 10.24200/sci.2019.50994.1958 (Yayın No: 5128542)
48. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHİR, ÖZGÜL METİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, UÇAR MUSTAFA (2019). Surface modification of marble wastes in the silicone matrix using various carboxylic acids. INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, 26(3), 270-273. (Yayın No: 5107845)
49. EVCİN ATILLA, BOHUR BETÜL GÖKÇEN (2019). Coating of different silica sources containing hydroxyapatite for Ti6Al4V metal substrate using HVOF technique. Arabian Journal of Geosciences, 12(6), Doi: 10.1007/s12517-019-4302-7 (Yayın No: 5192720)
50. EVCİN ATILLA, ERSOY BAHİR, ÇİFTÇİ HAKAN (2019). Utilization of marble and boron waste in brick products. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, 5(1), 19-22., Doi: 10.22399/ijcesen.480487 (Yayın No: 4616564)
51. EVCİN ATILLA, EKŞİ FATMA (2018). SiO₂ doped carbon nanofiber by electrospinning process. AIP Conference Proceedings, 2042, 200021-200025., Doi: 10.1063/1.5078874 (Yayın No: 4458908)
52. BİÇER EYÜP CAN, EVCİN ATILLA, GÜRAKSIN GÜR EMRE (2018). Characterization of Hydroxyapatite Coating on Ti6Al4V by Sol-gel Method. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), 4(3), 15-19., Doi: 10.22399/ijcesen.379088 (Yayın No: 4458908)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4335040)

53. EVCİN ATİLLA, YAHŞİ YONCA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, ERSOY BAHRİ (2018). Use of ilmenite and boron waste as a radiation shielding panel. AIP Conference Proceedings, 2042, 200011-200015., Doi: 10.1063/1.5078873 (Yayın No: 4458905)
54. YAHŞİ YONCA, EVCİN ATİLLA (2018). Differentiation of Using Flattening Filter Free Energy in Vmat Plans for Prostate Cancer. ITM Web of Conferences, 22, 1049, Doi: 10.1051/itmconf/20182201049 (Yayın No: 4648059)
55. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, Senol Emine, Ozcan Burcu, KIR ESENGÜL, AKARCA GÖKHAN, SESLİ ÇETİN EMEL, KAYALI Refik, Kasıkcı Özen Mürivet (2018). Antibacterial Properties of Different Ratio Ce Doped TiO Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. Materials Focus, 7(5), 599-603., Doi: 10.1166/mat.2018.1557 (Yayın No: 4587547)
56. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, DUMAN REŞAT, DUMAN NİLAY (2018). UV Resistibility of a Carbon Nanofiber Reinforced Polymer Composite. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 142, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, 12(10), 575-578., Doi: doi.org/10.5281/zenodo.1474978 (Yayın No: 4646923)
57. EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHRİ, AKPINAR SÜLEYMAN, ATLI İSMAİL SİNAN (2018). Characterization of Electrospun Carbon Nanofiber Doped Polymer Composites. World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 142, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, 12(10), 509-513., Doi: 10.5281/zenodo.1474769 (Yayın No: 4646756)
58. YAHŞİ YONCA, EVCİN ATİLLA (2018). Comparison of Different Algorithms in the Radiotherapy Plans of Breast Cancer. ITM Web of Conferences, 22, 1048, Doi: 10.1051/itmconf/20182201048 (Yayın No: 4648024)
59. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, DİKER RAMAZAN, ÖZCAN BURCU, KIR ESENGÜL, AKARCA GÖKHAN, ÇETİN EMEL, SESLİ, KAYALI REFİK, ÖZEN KAŞIKÇI MÜRİVET (2018). Investigation of Antibacterial Properties of Ag Doped TiO2 Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. Open Chemistry, 16(1), 732-737., Doi: 10.1515/chem-2018-0081 (Yayın No: 4337072)
60. EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHRİ, UYGUNOĞLU TAYFUN, GÜNEŞ İBRAHİM (2018). Farklı mineral katkılı epoksi zemin kaplama malzemesinin ıslanmazlığına ve yüzey enerjisine etkisi. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 33(2), 581-590., Doi: 10.17341/gazimmfd.416368 (Yayın No: 4291372)
61. UYGUNOĞLU TAYFUN, GÜNEŞ İBRAHİM, ERSOY BAHRİ, EVCİN ATİLLA (2017). Kendiliğinden yerleşen polimerik harçlarda mineral katkının reolojik özelliklere etkisi. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 32(4), 1365-1378., Doi: 10.17341/gazimmfd.369858 (Yayın No: 3699502)
62. ÇİFTÇİ HAKAN, ERSOY BAHRİ, EVCİN ATİLLA (2017). Synthesis, characterization and Cr(VI) adsorption properties of modified magnetite nanoparticles. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 564-569., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.564 (Yayın No: 3611457)
63. EVCİN ATİLLA, ARLI EMRUMİYE, BAZ ZEYNEP, ESEN RAMAZAN, SEVER ESRA GÜL (2017). Characterization of Ag-TiO2 Powders Prepared by Sol-Gel Process. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 608-611., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.608 (Yayın No: 3626588)
64. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, OKÇU HAKAN, KAYALI REFİK, KALELİ MURAT, ALDEMİR DURMUŞ ALİ (2017). Effect of Layer Thickness on I-V Characteristics of GaInP Nanofibers Fabricated by Electrospinning on n-Si Substrates. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 638-641., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.638 (Yayın No: 3632607)
65. ATLI İSMAİL SİNAN, EVCİN ATİLLA (2017). An Experimental Study on Investigation of Carbon Fiber-Silicone Interfacial Shear Strength. El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 4(3), 541-546. (Yayın No: 3653287)
66. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, KAYALI REFİK, KAŞIKÇI ÖZEN MÜRİVET, ESEN KAMER (2017). Comparison of Five-Layered ZrO2 and Single-Layered Ce, Eu, and Dy-Doped ZrO2 Thin Films Prepared by Sol-Gel Spin Coating Method. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 612-616., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.612 (Yayın No: 3626590)
67. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, KAYALI REFİK, ÖZEN MÜRİVET KAŞIKÇI, BALLYACI GAMZE (2017). Comparison of Pure and Doped TiO2 Thin Films Prepared by Sol-Gel Spin-Coating Method. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 620-624., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.620 (Yayın No: 3632600)
68. GÜNEŞ İBRAHİM, UYGUNOĞLU TAYFUN, EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHRİ (2017). Investigation of Wear Strength of Blast Furnace Slag Blended Polymer Materials. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 599-603., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.599 (Yayın No: 3632615)
69. EVCİN OĞUZHAN, EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, ERSOY BAHRİ (2017). Production of Barite and Boroncarbide Doped Radiation Shielding Polymer Composite Panels. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132, 1145-1148., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.1145 (Yayın No: 3632624)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

70. EVCİN OĞUZHAN, EVCİN ATILLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, ERSOY BAHİRİ (2017). Production of Barite and Boroncarbide Doped Radiation Shielding Polymer Composite Panels. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132, 1145-1148., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.1145 (Yayın No: 3632624)
71. ALSARRAY ESRAA, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, EVCİN ATILLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2017). Radiation Shielding Properties of Some Composite Panel. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 490-492., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.490 (Yayın No: 3632611)
72. ÖZDEMİR YUSUF, AKPINAR SÜLEYMAN, ABBAK SAMET, EVCİN ATILLA (2017). Effect of Calcined Colemanite Addition on the Rheological Behaviour of Porcelain Suspension. Acta Physica Polonica A, 132, 825-829., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.825 (Yayın No: 3632617)
73. AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZDEMİR YUSUF, EVCİN ATILLA (2017). Effect of calcined colemanite additions on properties of hard porcelain body. Ceramics International, 43(11), 8364-8371., Doi: 10.1016/j.ceramint.2017.03.178 (Yayın No: 3626582)
74. ARSOY ZEYİN, ERSOY BAHİRİ, EVCİN ATILLA, İÇDUYGU MEHMET GALİP (2017). Influence of dry grinding on physicochemical and surface properties of talc. Physicochemical Problems of Mineral Processing, 53(1), 288-306., Doi: 10.5277/ppmp170124 (Yayın No: 3291837)
75. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATILLA, KAYALI REFİK, KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET, ESEN KAMER, CAMBAZ E B (2016). Characteristic Properties of Dy Eu Ce Co Doped ZrO₂ Nanofibers Fabricated via Electrospinning. ACTA PHYSICA POLONICA A, 130(1), 300-303., Doi: 10.12693/APhysPolA.130.300 (Yayın No: 2889891)
76. KAYALI REFİK, KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATILLA (2016). Effect of concentration of Sm₂O₃ and Yb₂O₃ and synthesizing temperature on electrical and crystal structure of Bi₂O₃ 1 x y Sm₂O₃ x Yb₂O₃ y electrolytes fabricated for IT SOFCs. Physica B: Condensed Matter, 489, 39-44., Doi: 10.1016/j.physb.2016.02.031 (Yayın No: 2889876)
77. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATILLA, KAYALI REFİK, KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET, OKTAY AYŞE (2016). Investigation of structural electronic and optical properties of pure and Ag doped TiO₂ nanofibers fabricated by electrospinning. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, 51(1), 65-73., Doi: 10.1002/crat.201500159 (Yayın No: 2280193)
78. KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET, KAYALI REFİK, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATILLA (2016). Synthesizing of Bi₂O₃ 1 x y Ho₂O₃ x Dy₂O₃ Electrolytes for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells. ACTA PHYSICA POLONICA A, 129(1), 125-132., Doi: 10.12693/APhysPolA.129.125 (Yayın No: 2889843)
79. UÇAR SONGÜL, EVCİN ATILLA, UÇAR MUSTAFA, ALİBEYLİ RAFİĞ, MAJDAN MAREK (2015). Aktive Edilmiş Klinoptilolit Kullanılarak Sulu Ortamdan Fenol ve Klorofenollerin Uzaklaştırılması. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 43(3), 235-249., Doi: 10.15671/HJBC.20154314246 (Yayın No: 2095414)
80. EVCİN ATILLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, KAYALI REFİK, KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET, OKTAY AYŞE (2015). Characteristic Properties of Dy Eu Ag co Doped TiO₂ Nanoparticles Prepared by Electrospinning Processes. ACTA PHYSICA POLONICA A, 128(2B), 303-307., Doi: 10.12693/APhysPolA.128.B-303 (Yayın No: 2084537)
81. ERSOY BAHİRİ, EVCİN ATILLA, UYGUNOĞLU TAYFUN, Akdemir Zehra Bedriye, Joshua Wahrmund, Witold Brostow (2014). Zeta Potential Viscosity Relationship in Kaolinite Slurry in the Presence of Dispersants. Arabian Journal for Science and Engineering, 39(7), 5451-5457., Doi: 10.1007/s13369-014-1146-z (Yayın No: 1385323)
82. EVCİN ATILLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, KAYALI REFİK, ARI MEHMET, KEPEKÇİ DENİZ BELKIS (2014). Indium phosphide nanofibers prepared by electrospinning method Synthesis and characterization. CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, 1-6., Doi: 10.1002/crat.201300424 (Yayın No: 1010428)
83. GÜNAY AHMET, ERSOY BAHİRİ, DİKMEN SEDEF, EVCİN ATILLA (2013). Investigation of equilibrium kinetic thermodynamic and mechanism of Basic Blue 16 adsorption by montmorillonitic clay. ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, 19(2-4), 757-768., Doi: 10.1007/s10450-013-9509-4 (Yayın No: 587233)
84. EVCİN ATILLA (2011). Investigation the Effects of Different Deflocculants on the Viscosity of Slips. Scientific Research and Essays, 6(11), 2302-2305. (Yayın No: 893982)
85. EVCİN ATILLA, KAYA DUDU ASLI (2010). Effect of production parameters on the structure and morphology of aluminum titanate nanofibers produced using electrospinning technique. SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, 5(23), 3682-3686. (Yayın No: 587209)
86. EVCİN ATILLA, TUTKUN OSMAN (2009). PERVAPORATION SEPARATION OF ETHANOL WATER MIXTURES BY ZEOLITE FILLED POLYMERIC MEMBRANES. CERAMICS-SİLİKATY, 53(4), 250-253. (Yayın No: 587190)
87. ERSOY BAHİRİ, KAVAS TANER, EVCİN ATILLA, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, SARIŞIK ALİ, ÖNCE GÜNER (2008). The effect of BaCO₃ addition on the sintering behavior of lignite coal fly ash. FUEL, 87(12), 2563-2571., Doi: 10.1016/j.fuel.2008.03.012 (Yayın No: 587234)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

87. KAVAS TANER,EVCİN ATİLLA (2005). Use of Afyon region Turkey volcanic tuffs in wall tile production. REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS, 25(1), 17-19. (Yayın No: 587201)
88. EVCİN ATİLLA,ÖRENCİK SEZEN,KAVAS TANER (2004). Effects of inorganic salts on rheological properties of slips. EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, 264268, 1609-1612. (Yayın No: 587147)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. TABANLI ALI OSMAN,TABAK YASEMİN,YILDIZ İSMAİL,EVCİN ATİLLA,Hussain Fayaz (2025). Sol-Gel Synthesis and Structural Characterization of Piezoelectric PZT Ceramic Powders. 5th International Symposium on Characterization, 258-261. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968564)
2. SAFARI SAEED,BAHRAMI REZA,ATAPEK ŞABAN HAKAN,TABAK YASEMİN,EVCİN ATİLLA (2025). Electrochemical-Blackening of Electroless Ni-P Coatings on AISI 4130 Steel: Mechanism and Corrosion Properties. 5th International Symposium on Characterization, 291-298. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968668)
3. DARBAŞ MELİZ,YILDIZ İSMAİL,EVCİN ATİLLA,Hussain Fayaz (2025). Synthesis and Characterization of Leucite Phase for Dental Porcelain Applications via Sol-Gel Method. 5th International Symposium on Characterization, 532-537. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9969022)
4. KAYHAN AYŞE,EVCİN ATİLLA,TABAK YASEMİN,Hussain Fayaz (2025). Synthesis, Sintering Behavior, and Structural Characterization of Calcium Phosphate-Based Bioceramics for Bone Tissue Applications. 5th International Symposium on Characterization, 243-250. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968466)
5. TUĞYANOĞLU HİLAL,YILDIZ İSMAİL,EVCİN ATİLLA,ASHKANI OMID (2025). Synthesis Attempt of Calcium Zirconate (CaZrO₃) via Sol-Gel Method and Thermal Behavior Evaluation. 5th International Symposium on Characterization, 520-525. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968911)
6. YILDIZ İSMAİL,EVCİN OĞUZHAN,EVCİN ATİLLA,ASHKANI OMID (2025). Investigation of Porous Glass Formation Using Waste Glass and Calcium-Based Additives via Sintering. 5th International Symposium on Characterization, 689-695. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9969202)
7. DEMİRCİ MUSTAFA,YILDIZ İSMAİL,EVCİN ATİLLA,ASHKANI OMID (2025). Fabrication of Uniform Black SiO₂ Films Containing Spinel-Based Inorganic Colorants via Sol-Gel Dip-Coating Technique. 5th International Symposium on Characterization, 147 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9969731)
8. DEMİRAL BURAK,YILDIZ İSMAİL,EVCİN ATİLLA,ASHKANI OMID (2025). Influence of Different Electrolytes on the Rheological and Physical Properties of Floor Tile Bodies. 5th International Symposium on Characterization (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968527)
9. NAZILLI MEHMET,EVCİN ATİLLA,YILDIZ İSMAİL,BAHRAMI REZA (2025). Laboratory-Scale Synthesis of Hardystonite (Ca₂ZnSi₂O₇) via Sol-Gel Method and Phase Characterization. 5th International Symposium on Characterization, 526-531. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968966)
10. SEZGİN BURAK,GÜNEŞ İBRAHİM,EVCİN ATİLLA (2025). Investigation of Physical and Mechanical Properties of Boron Mineral Reinforced Polyester Composites. 5th International Symposium on Characterization, 96-104. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968244)
11. TEPE AYTAÇ,EVCİN ATİLLA,YILDIZ İSMAİL,BAHRAMI REZA (2025). Sol-Gel Synthesis and Phase Analysis of ZrO₂-SiO₂ and ZrO₂-TiO₂ Ceramic Composites. 5th International Symposium on Characterization, 514-519. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968857)
12. GÜNEŞ İBRAHİM,EVCİN ATİLLA (2025). Comparison Of Different Methods of Boronization. 5th International Symposium on Characterization, 221-223. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968278)
13. TUĞYANOĞLU MERVE,YILDIZ İSMAİL,EVCİN ATİLLA,HUSSAIN FAYAZ (2025). Fabrication and Phase Analysis of PMMA-Modified Al₂O₃-SiO₂ Composite Ceramics via Sol-Gel Method. 5th International Symposium on Characterization, 538-544. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9969077)
14. ROUHBAKHSH KAMAL,BAHRAMI REZA,ATAPEK ŞABAN HAKAN,TABAK YASEMİN,EVCİN ATİLLA (2025). Microstructural Refinement of TIG Weld Metal in Ti-6Al-4V Alloy Through Heat Treatment at 1000°C. 5th International Symposium on Characterization, 281-290. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968627)
15. ASHKANI OMID,SEMNANI HOORSHAD MORTEZAEI,TAVIGHI MOHAMMAD REZA,EVCİN ATİLLA (2025). Investigating the effect of using an electric power steering system in a vehicle and its role in reducing fuel consumption. 5th International Symposium on Characterization, 359-363. (Tam

16. SÖNMEZ TURHAN NADİDE, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA, Hussain Fayaz (2025). Utilization of Granite Cutting Waste in Ceramic Glaze Compositions: An Experimental Approach to Waste Valorization. 5th International Symposium on Characterization, 696-700. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9969247)
17. SAFARI SAEED, BAHRAMI REZA, ATAPEK ŞABAN HAKAN, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA (2025). Corrosion Behaviour of ZrO₂ Nanoparticle-Modified Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on AA5052 Aluminium Alloys. 5th International Symposium on Characterization, 299-306. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968734)
18. ARIKAN MEHMET, GÜNEŞ İBRAHİM, EVCİN ATİLLA (2025). Mechanical and Surface Characterization of Glass Fiber Reinforced Polymer Nanocomposites with Hematite and Magnetite. 5th International Symposium on Characterization, 89-95. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9968188)
19. JAVAHERI MOHAMMAD MOBIN, ZANGENEH SHAHAB, BAHRAMI REZA, NOZARI ALI, TABAK YASEMİN, ATAPEK Ş. HAKAN, EVCİN ATİLLA, ABDULAMEER HAYDER SAMI (2024). Dissociation of W-rich M6C carbide in Co-26Cr-10Ni-8W alloy by plastic deformation. 4th International Symposium on Characterization, 18-22. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290486)
20. HUSSAIN FAYAZ, WANG DAWEI, YAO XIAOGANG, SONG KAIXIN, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA (2024). Characterization of B₂O₃ Doped TiO₂ Thin Films. 4th International Symposium on Characterization, 100 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290939)
21. SHARIFI PEGAH, ZANGENEH SHAHAB, BAHRAMI REZA, NOZARI ALI, TABAK YASEMİN, ATAPEK Ş. HAKAN, EVCİN ATİLLA, ABDULAMEER HAYDER SAMI (2024). Numerical calculation of applied strain value in strain-induced martensitic transformation during rolling process in cobalt-chromium-molybdenum alloy. 4th International Symposium on Characterization, 29-35. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290631)
22. HUSSAIN FAYAZ, WANG DAWEI, YAO XIAOGANG, SONG KAIXIN, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA (2024). Coating of TiO₂-doped Hydroxyapatite (HAP) on Ti6Al4V Alloy by HVOF Technique. 4th International Symposium on Characterization, 101 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9291007)
23. SAFARI SAEED, BAHRAMI REZA, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA (2024). Impact of Zirconia Nanoparticles on the Corrosion behaviour of Plasma Electrolytic Oxidation Coatings on AZ31 Magnesium Alloys. 4th International Symposium on Characterization, 475-482. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290819)
24. YILDIZ İSMAİL, ALBAŞKARA MEHMET, EVCİN ATİLLA (2024). Elektroforetik Biriktirme (EPD) Yöntemi ile Ti6Al4V Levhaların Nano-HA Esaslı Malzemelerle Kaplanması ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi. 4th International Symposium on Characterization, 104 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9292478)
25. AHMADIFARD KIMIA, ZANGENEH SHAHAB, BAHRAMI REZA, NOZARI ALI, TABAK YASEMİN, ATAPEK Ş. HAKAN, EVCİN ATİLLA, ABDULAMEER HAYDER SAMI (2024). Effect of Niobium on Microstructural Evolution of Co-Cr-Mo Alloy During Aging Process at 850°C. 4th International Symposium on Characterization, 23-28. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290559)
26. UÇAR MUSTAFA, AKSU MERVE, EVCİN ATİLLA (2024). Microencapsulation of Essential Oils Using Complex Coacervation Method and Its Application Areas. 4th International Symposium on Characterization, 312-327. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290728)
27. TAKESH MAEDE, ABASI BİJAN, BAHRAMI REZA, TABAK YASEMİN, ATAPEK Ş. HAKAN, EVCİN ATİLLA (2024). Investigating the possibility of recycled zirconia blocks with combining gel casting and cold isostatic press. 4th International Symposium on Characterization, 422-427. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290775)
28. KURT MÜRÜVVET, UYSAL AKKUŞ GÜLDEREN, EVCİN ATİLLA, KORCAN SAFİYE ELİF (2024). Yeşil Sentez ile Elde Edilen Gümüş Nanopartiküllerin Antimikrobiyal, Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi ve Bunlarla Seramik, Cam ve Polimer Yüzeylerin Kaplanması. 4th International Symposium on Characterization, 102 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9292532)
29. TIKIZ SERHAT, ÖZGÜL METİN, EVCİN ATİLLA (2024). Hidrotermal Yöntem ile Üretilen Bor Katkılı BNT-6BT Piezoseramik Tozların PVDF kompozitlerin Üretiminde Katkı Olarak Kullanılması ve Karakterizasyonu. 4th International Symposium on Characterization, 76 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9291038)
30. SHIRANI SH, ZANGENEH SHAHAB, BAHRAMI REZA, TABAK YASEMİN, EVCİN ATİLLA (2024). Creep Buckling Analysis of a Vertical Pressure Vessel During Post Weld Heat Treatment by Isochronous Stress Strain Curve. 4th International Symposium on Characterization, 45-48. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9290665)
31. EVCİN ATİLLA, ÖZGEN SELÇUK (2023). Effects of Mineral Fillers on the Properties of Polymer Composite Density Tracers. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 276-

282. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8740713)

32. EVCİN ATİLLA, ÖZGEN SELÇUK (2023). Synthesis Methods of the Fascinating Graphene. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 327 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8740690)
33. TIKIZ SERHAT, ÖZGÜL METİN, EVCİN ATİLLA (2023). Hidrotermal Yöntem ile TiO₂-Nano Partikül Tozu Kullanılarak Üretilen Bor Katkılı BNT-BT Kurşunsuz Piezoelektrik Seramik Tozunun Morfoloji Karakterizasyonu. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 165 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8740799)
34. EVCİN ATİLLA, YILMAZ ÖZNUR (2023). Preparation and Characterization of Antifungal Hybrid Coatings. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 221-228. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8740588)
35. EVCİN ATİLLA, BİLGE AYTEM (2023). Production of Dye Sensitized Solar Cell Using Grafen Nanoplatelet Doped TiO₂. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 321 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8740741)
36. UÇAR MUSTAFA, EVCİN ATİLLA, YAPRAKCI MUSTAFA VOLKAN (2023). Development and characterization of pain killer cream containing boron and herbal extract. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 103-138. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8740657)
37. EVCİN ATİLLA, İŞIK AHMET (2023). Modification of Glass Surfaces with Silanes and Metal Oxides. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 229-236. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8740621)
38. EVCİN ATİLLA, CANTÜRK HAFİZE (2023). Effect of Surface Modification on Biocompatibility and Corrosion of Ti and Ti6Al4V Alloy. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 197-209. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8732432)
39. EVCİN ATİLLA, COŞKUN MERVE (2023). Reduced graphene oxide based polymer nanocomposites. 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION, 210-220. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8732546)
40. ALLOUSH NADA, EVCİN ATİLLA (2022). Influence of zinc borate and borax decahydrate on the flame retardancy of polymer composite. 2nd International Characterization Symposium (ISC'22) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8160409)
41. ALAWADHI ABDULLAH, EVCİN ATİLLA, AKARCA GÖKHAN (2022). Antibacterial and Hydrophobic TiO₂ coating on wall tiles by the sol-jel method. 2 nd International Symposium on Characterization (ISC'22) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8038631)
42. EVCİN ATİLLA (2022). Fabrication of Durable Hydrophobic Coating for Glass Surfaces. 2nd International Characterization Symposium (ISC'22) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8039097)
43. ALOMAR BÜŞRA, EVCİN ATİLLA (2022). Production of antibacterial powders. 2 nd International Symposium on Characterization (ISC'22) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8038249)
44. EVCİN ATİLLA (2022). Coating of Glass Substrate with Luminescent Powder Added Silicone Polymer. 2nd International Symposium on Characterization (ISC'22) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8161982)
45. ERGÜNER GÜLNUR, AKKURT İSKENDER, EVCİN ATİLLA, GÜNOĞLU KADİR (2022). Radiation Shielding test of PbO added composite. 5th International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT-2022) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8038013)
46. EVCİN ATİLLA, GÜNEŞ İBRAHİM, GÜNOĞLU KADİR, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHRİ, AKKURT İSKENDER, ÇİFTÇİ HAKAN (2022). Production of modified bentonite-boron carbide ceramics for neutron radiation shielding. 5th International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT-2022) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 7746027)
47. EVCİN ATİLLA, GÜNEŞ İBRAHİM, GÜNOĞLU KADİR, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHRİ, AKKURT İSKENDER, ÇİFTÇİ HAKAN (2022). Radiation shielding properties of modified bentonite containing boron carbide powder. 4th International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN-2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7746015)
48. ALAWADHI ABDULLAH, EVCİN ATİLLA (2021). SELF-CLEANING OF HYDROPHOBIC SURFACES. 1st International Symposium on Characterization, 56-61. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7331216)
49. HOSROM NAJRAN MOHAMMED NASSER, EVCİN ATİLLA (2021). HYDROPHOBIC COATING WITH SOL-GEL TECHNIQUE ON TITANIUM METAL SUBSTRATE. 1st International Symposium on Characterization, 48-53. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7331084)
50. ALLOUSH NADA, EVCİN ATİLLA (2021). COATING OF TiO₂ DOPED HYDROXYAPATITE ON Ti6Al4V ALLOY WITH HVOF TECHNIQUE. 1st International Symposium on Characterization, 62-69. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7331251)

51. KALKMAZ NURİYE, EVCİN ATİLLA (2021). PRODUCTION OF KITOSAN AND NANOCALY ADDED BIODEGRADABLE PLASTICS. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 229 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272103)
52. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN, GÜNEŞ İBRAHİM, ERSOY BAHRİ, ÇİFTÇİ HAKAN (2021). PREPARATION OF BARIUM BENTONITE FOR POTENTIAL USES IN RADIATION SHIELDING APPLICATIONS. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 248 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272109)
53. ERSAN METİN DAVUT, GÖZÜTOK ÖZNUR, EVCİN ATİLLA (2021). PREPARATION OF GRAPHENE-DOPED EPOXY COMPOSITES. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 227 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272101)
54. ÖZKARA EBRU, EVCİN ATİLLA (2021). PREPARATION OF SELF-CLEANING SURFACES WITH LOTUS EFFECT BY SOL-GEL METHOD. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 223 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272081)
55. POLAT İKBAL YAREN, ÖZKAN ZEYNEP, EVCİN ATİLLA (2021). PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE NANOPATELET DOPED HYDROXYAPATITE POWDER. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 225 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272094)
56. KURT KÜBRA, EVCİN ATİLLA (2021). EFFECT OF HEMATITE/MAGNETITE AND BORON CARBIDE ON RADIATION ATTENUATION. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 226 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272097)
57. KÖŞE GAMZE, SÜZME ZEYNEP, EVCİN ATİLLA (2021). MICROENCAPSULATION OF ANTIBACTERIAL ESSENTIAL OILS. TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 224 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272089)
58. DURDU UFUK, AKCAN BESTE, ALAWADHİ ABDULLAH, EVCİN ATİLLA (2021). COATING OF BENZOPHENONE TYPE UV ABSORBERS BY SOL-GEL METHOD. 4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, 295 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272062)
59. DALKILINÇ BÜŞRA, YAŞAR EMİNE, EVCİN ATİLLA, KAYAN HÜLYA (2021). PRODUCTION OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL NANOFIBER COATED SURGICAL MASKS CONTAINING BORON AND LEMON OIL. 4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, 294 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272055)
60. YAŞAR EMİNE, DALKILINÇ BÜŞRA, EVCİN ATİLLA, KAYAN HÜLYA (2021). PRODUCTION OF ANTIFUNGAL, ANTIBACTERIAL NANOFIBER COATED SURGICAL MASKS CONTAINING SILVER AND EUCALYPTUS OIL. 4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology, 294 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7272057)
61. EVCİN ATİLLA, YAŞAR EMİNE (2021). Soft Tissue Production With Three Dimensional Printer. 4th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7022009)
62. EVCİN ATİLLA, DALKILINÇ BÜŞRA (2021). Coating Of Hydroxyapatite (HA) Powders Produced By Sol-Gel Method On Titanium Alloy With HVOF Method Added With Diatomite. 4th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7022001)
63. ÇİÇEK BEZİR NALAN, CEVLAN OZAN, ÖZEN KAŞIKÇI MÜRİVET, EVCİN ATİLLA (2020). B2O3 Doped TiO2 Thin Films by Sol-Gel Method. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2020) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6723166)
64. GÜNEŞ İBRAHİM, ÖZATMACA CAN, ÇELİK ATİLLA GÜRHAN, EVCİN ATİLLA (2020). Investigation of mechanical, physical and radiation properties of nano-boron-added polymers. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2020) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6723214)
65. ÇİÇEK BEZİR NALAN, CEVLAN OZAN, ÖZEN KAŞIKÇI MÜRİVET, EVCİN ATİLLA (2020). Production and Characterization of Zircon Titanate Nanofiber Containing Sr and Pb by Electrospinning Method. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2020) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6723173)
66. EVCİN ATİLLA, ÇOŞKUN BELKİZ (2020). Preparation and Characterization of Antibacterial hybrid coatings on PC and PMMA. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2020) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6723072)
67. UÇAR MUSTAFA, ÇELEN OSMAN, EVCİN ATİLLA (2020). Development and Characterization of Photocatalytic Antibacterial and Reflective Surface Coatings for Photovoltaic (PV) Panels. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2020) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6722973)
68. EVCİN ATİLLA, VILMAZ ÖZNUR (2020). Preparation and Characterization of Antifungal hybrid coatings on PC and PMMA. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2020) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6723055)

69. EVCİN ATİLLA, DALKILIÇ BÜŞRA (2020). A novel method to prepare of silan based superhydrophobic thin film. Türk Fizik Derneği 36. Uluslararası Fizik Kongresi, 166 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6452562)
70. EVCİN ATİLLA, YILDIZ İSMAİL, ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKPINAR SÜLEYMAN (2020). Effect of Ca/P ratio on the performance of plasma spray coating. Türk Fizik Derneği 36. Uluslararası Fizik Kongresi, 166 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6452542)
71. EVCİN ATİLLA, YAŞAR EMİNE (2020). Effect of solvent type and number of coating layers on the contact angle of hydrophilic TiO₂ thin film. Türk Fizik Derneği 36. Uluslararası Fizik Kongresi, 167 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6452554)
72. YILDIZ İSMAİL, EVCİN ATİLLA (2019). Nano-Size Coatings by Sol-Gel Dip Coating Method. 6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Sosyal ve Eğitim Bilimleri - (UBAK) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5459143)
73. EVCİN ATİLLA, YILDIZ İSMAİL (2019). Investigation of the Effect of Boric Acid Additive on Nano-size Hydroxyapatite by Producing Sol-gel Method. 6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Sosyal ve Eğitim Bilimleri - (UBAK) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5459124)
74. EVCİN ATİLLA, GÜNEY HARUN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2019). Preparation of Silan based Titania Hybrid Composite Thin Film. 6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2019) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260339)
75. EVCİN ATİLLA, GÜNEY HARUN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2019). Preparation of Silan based Zirconia Hybrid Composite Thin Film. 6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2019) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260360)
76. ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKAR VOLKAN, PERÇİN ÖZKORUCUKLU SABRİYE, YILDIRIM GİZEM, EVCİN ATİLLA, CEYLAN OZAN (2019). Application of TiO₂ to Dye-Sensitive Solar Cells by Electrochemical Storage Method. 6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2019) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260389)
77. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, İNCEOĞLU AYŞEGÜL, CEYLAN OZAN, ÖZCAN BURCU (2019). Production and Characterization of Barium-Titanate Nanofibers. 6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2019) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260406)
78. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATİLLA, ÖZTÜRK ÇETİN, AKŞEN İBRAHİM (2019). Investigation of the use of fly ash additive in aerated concrete production and its effects. International Conference on Engineering Technologies ICENTE 2019, 289-293. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300146)
79. EVCİN ATİLLA, KALYONCUOĞLU BURCU, ÖZGÜL METİN, HURMA DUYGU (2019). Investigation of Boric Acid Additive on Boronizing of AISI 1040 Steel. The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5458905)
80. GÜNEŞ İBRAHİM, ÇELİK ATİLLA GÜRHAN, UYGUNOĞLU TAYFUN, ASLANTAŞ KUBİLAY, EVCİN ATİLLA, BOZDEMİR Mehmet Semih, Day Burak Berk, Sertyamaç Sefa, YILDIZ İSMAİL (2019). Investigation of Corrosion, Contact Angles, Tribological Properties of Different Coatings by Sol Gel Method. 2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), 461-467. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5818347)
81. İSKENDER ŞENAY, İŞMAR SERKAN, EVCİN ATİLLA (2019). Preparation Of Superhydrophobic Surfaces By Sol-Gel Process. Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM2019) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260275)
82. İSKENDER ŞENAY, İŞMAR SERKAN, EVCİN ATİLLA (2019). Scratch Resistance Hybrid Coating on PC. Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM2019) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260272)
83. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2019). Preparation of PAN/PMMA based Antibacterial Carbon Nanofiber by Electrospinning. Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5260094)
84. İSKENDER ŞENAY, İŞMAR SERKAN, EVCİN ATİLLA (2019). Preparation Of Superhydrophobic Coatings By Sol-Gel Process. Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260265)
85. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, BOZKURT BİLAL, ÖZCAN BURCU, KIR ESENGÜL, AKARCA GÖKHAN, CEYLAN OZAN (2019). Enhanced antibacterial activity of silver-doped chitosan nanofibers. Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300354)
86. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2019). Preparation of Eu/Dy-doped ZnO Thin Films by Sol-Gel Process. Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5260259)
87. İSKENDER ŞENAY, İŞMAR SERKAN, EVCİN ATİLLA (2019). Scratch Resistance Hybrid Sol-Gel Silane Coating. Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5260269)

88. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,ŞENOL EMİNE,ÖZCAN BURCU,KIR ESENGÜL,AKARCA GÖKHAN,CEYLAN OZAN (2019). Investigation of Physical Properties and Antibacterial Activity of Ce-Doped Chitosan Nanofibers Obtained by Electrospinning Process. Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300322)
89. AKPINAR SÜLEYMAN,EVCİN ATİLLA,ÖZTÜRK ÇETİN (2019). Investigation of the Effects of Various Boron Oxide Additives on Wollastonite Synthesis. The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, 630-634. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300367)
90. EVCİN ATİLLA,AKPINAR SÜLEYMAN,ÖZTÜRK ÇETİN,YUMUŞAK ARZU (2019). Production of Ceramic Materials From Seydisehir Red Mud Waste and Borogypsum Wastes. The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, 635-638. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300364)
91. YILDIZ İSMAİL,GÜNEŞ İBRAHİM,UYGUNOĞLU TAYFUN,ASLANTAŞ KUBİLAY,EVCİN ATİLLA,ÇELİK ATIL GÜRHAN,PEHLİVAN MELİKHAN,MAVİ TUĞÇE,KATİP CEM TOLGA (2019). Surface Characterization of Boronized Inconel Alloy by Sol-Gel Method. 4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5120998)
92. YILDIZ İSMAİL,GÜNEŞ İBRAHİM,UYGUNOĞLU TAYFUN,ASLANTAŞ KUBİLAY,EVCİN ATİLLA,ÇELİK ATIL GÜRHAN,PEHLİVAN MELİKHAN,MAVİ TUĞÇE,KATİP CEM TOLGA (2019). Borlanmış Inconel Alaşımının Korozyon, Teras Açısı, Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi. 4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 19-23. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6179299)
93. EVCİN ATİLLA,AKPINAR SÜLEYMAN,ÖZTÜRK ÇETİN,ÇETİN BÜŞRA (2018). Karboksilli asitlerle modifiye edilmiş alümina katkılı silikon kompozit üretimi. International Science and Academic Congress'2018- INSAC 2018, 1, 41-49. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4550363)
94. AKPINAR SÜLEYMAN,EVCİN ATİLLA (2018). Surface treatment of anhydrous borax with stearic acid by wet coating method. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), 383-383. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4404223)
95. EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,AKKURT İSKENDER,VAHŞİ YONCA,GÜNOĞLU KADİR,ERSOY BAHİRİ (2018). Usability of Bentonite and Boron Waste as a Radiation Shielding Materials. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4404240)
96. EVCİN ATİLLA,DUMAN NİLAY,DUMAN REŞAT (2018). Effect of Topical Pumpkin Seed Oil Exposure on Morphological Analysis of Hair Fibers on scanning electron Microscopy. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4404318)
97. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,BOZKURT BİLAL,ÖZCAN BURCU,KIR ESENGÜL,AKARCA GÖKHAN (2018). Production and Characterization of Silver-Doped Chitosan Nano fibers at Different Rates. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4404264)
98. ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHİRİ,EVCİN ATİLLA (2018). Preparation of Silica-Pillared Magnetic Clay with Ordered Mesoporous Structure. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4404283)
99. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİRİ,ÇİFTÇİ HAKAN (2018). Utilization of Marble and Boron Wastes in Brick Products. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4404300)
100. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,ŞENOL EMİNE,ÖZCAN BURCU,KIR ESENGÜL,AKARCA GÖKHAN (2018). Investigation of Structural Properties of Pure and Ce-Doped Chitosan Nanofibers Fabricated by Electrospinning Method. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4404278)
101. EVCİN ATİLLA,AKKURT İSKENDER,ÇİÇEK BEZİR NALAN,GÜNOĞLU KADİR,VAHŞİ YONCA,KUTLU NURAY (2018). Evaluation of Boron Waste and Barite Against Radiation. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4404235)
102. BATIBAY AHMET BURÇİN,KOTAN HASAN,EVCİN ATİLLA (2018). A powder metallurgy study for production of new generation TiNbSn alloys by high energy mechanical milling for biomedical applications. MSE 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4366923)
103. EVCİN ATİLLA,VAHŞİ YONCA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,ERSOY BAHİRİ (2018). Use of Ilmenite and Boron Waste as a Radiation Shielding Panel. 34. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4349250)
104. EVCİN ATİLLA,FATMA EKŞİ (2018). SiO2 Doped Carbon Nanofiber by Electrospinning Process. 34. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4349248)
105. VAHŞİ YONCA,EVCİN ATİLLA (2018). DIFFERENTIATION OF USING FLATTENING FILTER FREE ENERGY IN VMAT PLANS FOR PROSTATE CANCER. The Third International Conference on

- Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), 75 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291437)
106. EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,DUMAN REŞAT,DUMAN NİLAY (2018). UV Resistibility of a Carbon Nanofiber Reinforced Polymer Composite. ICSME 2018: 20th International Conference on Material Science and Material Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4358438)
 107. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİRİ,AKPINAR SÜLEYMAN,ATLI İSMAİL SİNAN (2018). Characterization of Electrospun Carbon Nanofiber Doped Polymer Composites. ICSME 2018: 20th International Conference on Material Science and Material Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4358446)
 108. YAHŞİ YONCA,EVCİN ATİLLA (2018). COMPARISON OF DIFFERENT ALGORITHMS IN THE RADIOTHERAPY PLANS OF BREAST CANCER. The Third International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), 76 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291445)
 109. ARSOY ZEYİNİ,ERSOY BAHİRİ,SERT MURAT,ÇELİK MUSTAFA YAVUZ,ÇİFTÇİ HAKAN,EVCİN ATİLLA (2018). Afyon organize sanayi bölgesi doğaltaş fabrika üretim atıklarının beton agregası olarak değerlendirilmesinin araştırılması. The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS'18) 03-05 May, , Batman, 1020-1026. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4450164)
 110. AKPINAR SÜLEYMAN,EVCİN ATİLLA (2018). Yüzeyi Modifiye Edilmiş Bor Atıklarının Polimer Kompozitler Üzerine Etkilerinin Araştırılması. ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU (IVSS - 2018), 7 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291481)
 111. EVCİN ATİLLA,narin serkan,Koçer Şenay,Durdu Ufuk,Sungun Celal,Yılmaz Melis (2018). Sol-jel Metoduyla Cam Üzerine Eu, Dy katkılanmış ZnO İnce Filmlerin Hazırlanması. ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU (IVSS - 2018), 268-274. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291494)
 112. EVCİN ATİLLA,AKPINAR SÜLEYMAN,ÇİÇEK BEZİR NALAN (2018). Preparation of Eu-Dy Doped Strontiumaluminate-Epoxy Composite. The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineering and Technology (IMSMATEC2018), 670 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291471)
 113. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİRİ,ÇİÇEK BEZİR NALAN (2018). SYNTHESIS OF Ag DOPED CARBON NANOFIBERS BY ELECTROSPINNING METHOD. The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineering and Technology (IMSMATEC2018), 617-621. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291456)
 114. EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,AKKURT İSKENDER,GÜNOĞLU KADİR,ÜNAL MEHMET (2017). Radiation Shielding of Boron Waste Containing Barite. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632695)
 115. EVCİN ATİLLA,AKPINAR SÜLEYMAN,ERSOY BAHİRİ,ÖZGÜL METİN,VAZICI ZİYA ÖZGÜR,UÇAR MUSTAFA (2017). Surface Modification of Marble Wastes in the Silicone Matrix Using Carboxylic Acids. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3632694)
 116. EVCİN ATİLLA,BOHUR BETÜL (2017). Coating of different silica sources containing hydroxyapatite for Ti6Al4V metal substrate using HVOF technique. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632697)
 117. EVCİN ATİLLA,BÜYÜKLEBİCİ BAKİ (2017). Coating of B2O3 and Al2O3 containing Hydroxyapatite on Ti6Al4V by HVOF Technique. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3632698)
 118. BİÇER EVÜP CAN,EVCİN ATİLLA,GÜRAKSİN GÜR EMRE (2017). Characterization of Hydroxyapatite Coating on Ti6Al4V by Sol-gel Method. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 807-807. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632685)
 119. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,DİKER RAMAZAN,ÖZCAN BURCU,KIR ESENGÜL,AKARCA GÖKHAN,KAYALI REFİK (2017). Investigation of Antibacterial Properties of Ag Doped TiO2 Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632693)
 120. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,ŞENOL EMİNE,ÖZCAN BURCU,AKARCA GÖKHAN,KIR ESENGÜL,KAYALI REFİK (2017). Investigation of Antibacterial Properties of Ce Doped TiO2 Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632689)
 121. ÇİÇEK BEZİR NALAN,Bozkurt Bilal,Özcan Burcu,ŞAHİN SELMİHAN,KIR ESENGÜL,EVCİN ATİLLA,AKARCA GÖKHAN,ÖZMEN İSMAİL,Kayalı Refik (2017). Elektrospinning Yöntemiyle Üretilen Gümüş Katkılanmış Kitosan Nanofiberlerin Bakteri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi. I. INTERNATIONALSCIENTIFIC AND VOCATIONALSTUDIES CONGRESS (BILMES 2017), 704-705. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6496829)

122. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKARCA GÖKHAN (2017). Antibacterial Properties of Ag-TiO2 Powders prepared by Sol-gel Method. 1. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017,) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632667)
123. ÇİÇEK BEZİR NALAN, BOZKURT BİLAL, ÖZCAN BURCU, ŞAHİN SELMİHAN, KIR ESENGÜL, EVCİN ATİLLA, AKARCA GÖKHAN (2017). Elektrosinning Yöntemiyle Üretilen Gümüş Katkılanmış Kitosan Nanofiberlerin Bakteri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi. 1. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632676)
124. BATIBAY AHMET BURÇİN, KOTAN HASAN, EVCİN ATİLLA (2017). Characterization of Ternary Titanium based alloys for advance biomedical applications. European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2017) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3612100)
125. ÇİÇEK BEZİR NALAN, ŞENOL EMİNE, ÖZCAN BURCU, ÇETİN EMİNE SESLİ, KIR ESENGÜL, EVCİN ATİLLA, AKARCA GÖKHAN, KAYALI REFİK (2017). Antibacterial Properties of Cerium-Doped Chitosan Nanofibers at Different Rates. 33rd International Physics Congress, 503-507. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632706)
126. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, GÜRAKAN ZELİHA (2017). Synthesis and Characterization of Dye Sensitized Hybrid Solar Cell. 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632699)
127. ÇİÇEK BEZİR NALAN, BOZKURT BİLAL, ÖZCAN BURCU, ÇETİN EMEL SESLİ, KIR ESENGÜL, EVCİN ATİLLA, AKARCA GÖKHAN, KAYALI REFİK (2017). Antibacterial Properties of Chitosan Nano Fibers Silver-Doped at Different Rates. 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632704)
128. EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHİRİ, ÇİÇEK BEZİR NALAN, ATLI İSMAİL SİNAN (2017). Production and Characterization of Carbon Nanofibers by Electrospinning Method. 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3632700)
129. BATIBAY AHMET BURÇİN, KOTAN HASAN, EVCİN ATİLLA (2017). Investigation of biocompatible Titanium alloys with different compositions via high energy ball milling. 26th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL 2017) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3612082)
130. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, ESEN KAMER, KAYALI REFİK, KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET (2016). Characteristic Properties Of ZrO2 Thin Film Production By Sol Gel Methods. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890016)
131. ÖZDEMİR YUSUF, AKPINAR SÜLEYMAN, KÜÇÜK ABDULLAH, ABBAK SAMET, EVCİN ATİLLA (2016). An Investigation of the Rheological Effect on the Ceramic Slip Casting of Calcined Colemanite. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890001)
132. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, BALLYACI GAMZE, KAYALI REFİK, KAŞIKCI ÖZEN MÜRİVET (2016). Fabrication and Characterization of Eu Ce And Dy Doped TiO2 Thin Film By Sol Gel Method. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890025)
133. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, OKÇU HAKAN, KAYALI REFİK, KALELİ MURAT (2016). Characterization of GaInP Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890032)
134. GÜNEŞ İBRAHİM, UYGUNOĞLU TAYFUN, EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHİRİ (2016). Investigation of wear strength of blast furnace slag blended polymer materials. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890003)
135. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, ERSOY BAHİRİ, GÜNEŞ İBRAHİM, UYGUNOĞLU TAYFUN, AY KADİR (2016). Characterization of Superhydrophobic Polymer Composite Surfaces. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2889994)
136. GÜNOĞLU KADİR, AKKURT İSKENDER, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA (2016). Investigation of Gamma Ray Attenuation Coefficient of Some Polymers for 54Mn and 22Na Sources. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890036)
137. ÇİFTÇİ HAKAN, ERSOY BAHİRİ, EVCİN ATİLLA (2016). Synthesis Of Magnetite Modified Magnetite Nano Particles And Removal Of Cr VI From Aqueous Media. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2889997)
138. EVCİN ATİLLA, ARLI EMRUMİYE, BAZ ZEYNEP, ESEN RAMAZAN (2016). Electrical properties of Ag TiO2 powders prepared by sol gel method. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2889991)

139. ALSARAY ESRA,AKKURT İSKENDER,GÜNOĞLU KADİR,EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN (2016). Radiation Shielding Properties of Some Composite Panel. 3th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2890042)
140. ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA (2016). Synthesis and Characterization of Superparamagnetic Magnetite Modified Magnetite Nano Particles Fe₃O₄ SiO₂ L. NanoMatEn 2016 -NanoMaterials for Energy and Environment International Conference & Exhibition (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2889973)
141. ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA,UYGUNOĞLU TAYFUN,GÜNEŞ İBRAHİM (2016). Uçucu Kül Katkısının Epoksi Zemin Kaplama Malzemesinin Hidrofobitesine Ve Serbest Yüzey Enerjisine Etkisi. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2889946)
142. UYGUNOĞLU TAYFUN,GÜNEŞ İBRAHİM,ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA (2016). Epoksi Zemin Kaplamanın Reolojik Özelliklerine Kireçtaşı Tozunun Etkisi. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16) (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2889942)
143. GÜNEŞ İBRAHİM,UYGUNOĞLU TAYFUN,ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA (2016). Investigation of Wear Strength of Silica Fume Blended Polymer Materials. International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 3452-3460. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2889937)
144. EVCİN ATİLLA,GÜNEŞ İBRAHİM,UYGUNOĞLU TAYFUN,ERSOY BAHİR (2016). Kireçtaşı Katkılı Epoksi Zemin Kaplamaların Yüzey Özellikleri. International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 3443-3450. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2889903)
145. EVCİN OĞUZ,EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,AKKURT İSKENDER,GÜNOĞLU KADİR,ERSOY BAHİR (2015). Production of Barite and Boroncarbide Doped Radiation Shielding Polymer Composite Panel. 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2015), 428 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2087432)
146. ALSARAY ESRA,AKKURT İSKENDER,GÜNOĞLU KADİR,EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN (2015). Production of Polymer Composite Panel for Radiation Protection. 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2015), 149 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2087558)
147. EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,AKKURT İSKENDER,GÜNOĞLU KADİR,ERSOY BAHİR (2015). Production of Radiation Shielding Polymer Composite Panel containing Eu Dy and Ce doped Boroncarbide. 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2015), 429 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2087494)
148. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,KAYALI REFİK,BALYACI GAMZE,KAŞIKÇI ÖZEN MÜRİVET (2015). Characterization of Eu Ce and Dy Doped TiO₂ Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2015), 426 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2087235)
149. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,KAYALI REFİK,KAŞIKÇI ÖZEN MÜRİVET,ESEN KAMER,CAMBAZ ERDAL BEDRETTİN (2015). Characterization of ZrO₂ Nanofibers Prepared by Electrospinning Process. 2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2015), 427 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2087324)
150. ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA,KAM EROL (2015). Pore morphology of a highly porous natural material pumice. International conference Mechanical Technologies and Structural Materials, MTSM2015 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2087045)
151. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİR,KAM EROL (2015). Synthesis of Nano sized BZT Powder Using Sol gel Technique. International conference Mechanical Technologies and Structural Materials, MTSM2015 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2086996)
152. ÇİÇEK BEZİR NALAN,AKAR VOLKAN,YILDIRIM GİZEM,İPEKÇİ SEHER,PERÇİN ÖZKORUCUKLU SABRİYE,EVCİN ATİLLA (2015). Solar Cell Production By Electrochemical Deposition. 9. International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 534 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2086639)
153. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,KAYALI REFİK,KAŞIKÇI ÖZEN MÜRİVET,BALYACI GAMZE (2015). Characterization Of ZrO₂ Thin Films Prepared By Sol Gel Method. 9. International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 564 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2086843)
154. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA,KAYALI REFİK,KAŞIKÇI ÖZEN MÜRİVET,BALYACI GAMZE (2015). Characterization Of Eu Ce Dy doped TiO₂ Thin Films Prepared By Sol Gel Method. 9. International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 565 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2086753)
155. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİR,KAVAS TANER,ARSOY ZEYİNİ (2015). Emet Borik Asit Fabrikası Atıklarının Farklı Katkılarla Sinterlenebilirliğinin Araştırılması. 9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 1516817)
156. YILDIZ AHMET,ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA,ÇARDAK ENES (2015). Kalsinasyonun Seydiler Afyonkarahisar Diatomitinin Özelliklerine Etkisi. 9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler

157. ARSOY ZEYİNİ,ERSOY BAHİRİ,ÇİFTÇİ HAKAN,EVCİN ATILLA,DİKMEN SEDEF,MÜDÜROĞLU MURAT (2015). Öğütülmüş Talkın Damla Yayınım Yöntemiyle Temas Açısı Ölçümleri ve Serbest Yüzey Enerjisi Hesaplamaları. 9. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1516811)
158. BARUT NUSRET,KAYALI YUSUF,EVCİN ATILLA (2015). Borlanmış AISI 316 L Paslanmaz Çeliğin Çeşitli Ortamlarda Temas Açısının İncelenmesi. The Second International Iron and Steel Symposium (IIS'S'15), 650 (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 1518129)
159. EVCİN ATILLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,KAYALI REFİK,KAŞIKÇI MÜRİVET,OKTAY AYŞE (2014). Characteristic properties of Dy Eu Ag co doped TiO₂ Nanoparticles Prepared by Electrospinning Processes. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2014) (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385817)
160. MUCUR TUĞBA,ERSOY BAHİRİ,DİKMEN SEDEF,EVCİN ATILLA,ARSOY ZEYİNİ (2014). Optimization of The Dispersion Flowing Properties of Ball Clay Used in Sanitary Ware Ceramic Productions and Its Influence on The Properties of Green and Fired Products. III. Uluslar arası Seramik Cam Emaye Sır ve Boya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385823)
161. ERSOY BAHİRİ,GÜNAY AHMET,DİKMEN SEDEF,EVCİN ATILLA (2014). Investigation of Equilibrium and Thermodynamic of Cationic Dye BB16 Adsorption by Montmorillonitic Clay. 14th International Mineral Processing Symposium (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1518200)
162. ÖZZAMAN SEFA,EVCİN ATILLA,ERSOY BAHİRİ,KAVAS TANER,KÜÇÜK ABDULLAH (2014). Synthesis And Characterization Of Boron Containing Hydroxyapatite Bioceramics. III. Uluslar arası Seramik Cam Emaye Sır ve Boya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1516806)
163. OKTAY AYŞE,ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA (2014). Characteristic Properties of Eu Ag Co doped TiO₂ Nanoparticles Prepared by Electrospinning Processes. 31. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385806)
164. KAŞIKÇI MÜRİVET,KAYALI REFİK,ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA (2014). Characterization of Holmium Oxide and Dysprosium Oxide Doped Bismuth Oxide Polymorphous Developed as Electrolyte For IT SOFC s. 31. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385807)
165. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,OKTAY AYŞE (2014). Gümüş ve Disprozyum Birlikte Katkılı TiO₂ Nanotanelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu. 31. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385804)
166. KAŞIKÇI MÜRİVET,KAYALI REFİK,ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA (2014). Structural and Electrical Features of Holmium Oxide and Terbium Oxide Doped Bismuth Oxide Polymorphous Developed as Electrolyte for IT SOFC. 31. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385811)
167. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,KAYALI REFİK,KAŞIKÇI MÜRİVET,OKTAY AYŞE (2014). Gümüş Katkılı TiO₂ Nanotoz ve Nanoliflerin Karakterizasyonu. 31. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385797)
168. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,KAYALI REFİK,KAŞIKÇI MÜRİVET,OKTAY AYŞE (2014). Seryum Katkılı TiO₂ Nanotoz ve Nanoliflerin Karakterizasyonu. 31. Uluslar arası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385800)
169. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,OKÇU HAKAN,OKTAY AYŞE,ONAY GÜLTEN,DİKER RAMAZAN (2012). Gümüş Katkılı TiO₂ İnce Filmlerin Karakterizasyonu. 29. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385783)
170. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,OKÇU HAKAN,OKTAY AYŞE,ONAY GÜLTEN,DİKER RAMAZAN (2012). Seryum Katkılı TiO₂ İnce Filmlerin Karakterizasyonu. 29. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385788)
171. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,OKTAY AYŞE (2012). Bor Katkılı TiO₂ İnce Filmlerin Karakterizasyonu. 29. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385791)
172. ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATILLA,KAYALI REFİK,KARİPCİN FATMA,KALELİ MURAT (2012). TAN 1 2 Thiazolyazo 2 Naphthol İle Üretilmiş Güneş Pillerinin Elektrik Ve Optik Özelliklerinin Karakterizasyonu. 29. Uluslararası Fizik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385745)
173. EVCİN ATILLA,KAYALI REFİK,ARI MEHMET,ÖZGÜL METİN,ÇİÇEK BEZİR NALAN,AKPINAR SÜLEYMAN,KÜÇÜK ABDULLAH (2012). Synthesis of GaInP nanofibers by electrospinning method. Vth International Conference on Molecular Materials. MOLMAT 2012, 204 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1385507)
174. EVCİN ATILLA,IRMAK EREN,KÜÇÜK ABDULLAH (2010). Sol Jel Yöntemiyle Alümina Zirkonya Silika AZS Kompozit Malzeme Üretimi. 13. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 1255-1261. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385494)
175. EVCİN ATILLA,AYDIN KAYI AYLİN,KÜÇÜK ABDULLAH (2010). Düşük Ergime Sıcaklıklı Tam Dental Porselen Üretimi. 13. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 441-448. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385498)

176. EVCİN ATİLLA,ŞAHİN SÜMERAY,KÜÇÜK ABDULLAH (2010). Light Weight Antibacterial Ceramic And Antibacterial Ceramic Filter Production. 13. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 877-883. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385490)
177. EVCİN ATİLLA,AKPINAR SÜLEYMAN,KÜÇÜK ABDULLAH (2009). Sol gel Synthesis of PZT Powders by Microwave Sintering. 1. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel and Pigment Congress, 681-686. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385484)
178. EVCİN ATİLLA,AKPINAR SÜLEYMAN,KÜÇÜK ABDULLAH (2009). Chemical Synthesis of Calcium Aluminate Powders by Microwave Sintering. 1. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel and Pigment Congress, 672-678. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385482)
179. EVCİN ATİLLA,KEPEKÇİ DENİZ BELKİS,BARUT İSMAİL (2009). Hidroksi Apatit Tozlarının Plazma Sprey Yöntemiyle Paslanmaz Çelik Üzerine Kaplanması. 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (İATS'09) (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385477)
180. EVCİN ATİLLA,ÇOŞKUN SULTAN,KOYAŞ SÜMERAY (2008). ZrO₂ ve Al₂O₃ Katkılı Biyoseramik Tozların Üretimi Ve Karakterizasyonu. 12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 1380-1386. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385459)
181. EVCİN ATİLLA,TUTKUN OSMAN (2005). Preparation of Zeolite filled Polymeric Membranes for Pervaporation. ANVOC Application of Nanotechnologies for Separation and Recovery of Volatile Organic Compounds from Waste Air Streams (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385435)
182. EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER,KARTAL ALİ,KOYAŞ SÜMERAY (2005). Kemik Külü Katkılı Bioseramik Toz Üretimi. 4.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385433)
183. EVCİN ATİLLA,TUTKUN OSMAN (2004). Silicalite filled PDMS Membranes for Pervaporation. Euromembrane, 614 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385419)
184. ERSOY BAHRİ,BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT,EVCİN ATİLLA,DEMİR İSMAİL (2004). Effect of BaCO₃ addition on the sintering behavior of different type fly ash. 8th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, 575-577. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385421)
185. KARTAL ALİ,BEDRİYE KONAK,EVCİN ATİLLA,AYDIN KAYI AVLİN (2004). Utilization of Granite Sawing Residues in Floor Tile Body. 8th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, 617-619. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385427)
186. BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT,EVCİN ATİLLA,AYDIN KAYI AVLİN (2004). Investigation on the utilization potential of waste lime mud from paper industry in gypsum production. 8th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, 585-587. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385425)
187. EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER,ACUN SERDAR (2003). Döküm Çamuru Sıcaklığının Döküme Olan Etkisinin Araştırılması. III. Uluslararası Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, 140 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385400)
188. BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT,KARTAL ALİ,EVCİN ATİLLA,ANASIZ SİBEL (2003). Utilisation of granite sawing mud and borax tailings as a ceramic material. The 18th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2003), 513-516. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385403)
189. DEMİR İSMAİL,EVCİN ATİLLA (2002). Diyatomit Katkısının Yapı Tuğlası Üretiminde Kullanılması. II. Uluslararası Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, 119 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385398)
190. EVCİN ATİLLA (2002). Hegzagonal Bornitrür Üretimi. 11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongre ve Fuarı, 137 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385395)
191. EVCİN ATİLLA,TUTKUN OSMAN (2002). Zeolit Dolgulu Membranlar. 11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongre ve Fuarı, 135 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385396)
192. EVCİN ATİLLA,DEMİR İSMAİL (2001). Afyon Yöresi Tuğla Toprağının Optimum Pişme Sıcaklığının Belirlenmesi. 1. Uluslararası Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, 152 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385394)
193. EVCİN ATİLLA (1999). Afyonda Jeotermal Enerji Uygulaması ve Çevresel Etkisi. I. Uluslararası Doğal Çevreyi Koruma ve Ehlami Karaçam Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385392)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. Advances in Sol-Gel Chemistry: Materials, Methods, and Applications (2024)., EVCİN ATİLLA, All Sciences Academy. Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 55, ISBN:978-625-5954-30-5, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 9292598)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN (2021). Investigation of the effects of colemanite addition on the crystallization behaviour of cordierite glass-ceramics. *Journal of Boron*, 6(1), 243-251., Doi: 10.30728/boron.702171 (Kontrol No: 7021897)
2. CEYLAN OZAN, ÖZEN KAŞIKÇI MÜRİVET, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA (2021). B2O3 katkılı TiO2 ve katkısız ince filmlerin yüzey özelliklerinin Sol-jel yöntemi ile karşılaştırılması. *European Journal of Science and Technology*(22), 226-229., Doi: 10.31590/ejosat.835974 (Kontrol No: 6983772)
3. ÖZEN KAŞIKÇI MÜRİVET, CEYLAN OZAN, EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2021). PbO.ZrO2.TiO2 ve SrO.ZrO2.TiO2 Nanofiberlerin Elektrosinning Yöntemi ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu. *European Journal of Science and Technology*(22), 86-92., Doi: 10.31590/ejosat.836535 (Kontrol No: 6983782)
4. Ceylan Harun Reşit, ÇİFTÇİ HAKAN, GÜRSOY MUSTAFA, ARSOY ZEYİNİ, EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHRİ (2020). Effects of Various Cleaning Chemicals on the Surface Properties of Marbles. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 20(2), 331-339., Doi: 10.35414/akufemubid.643334 (Kontrol No: 6237786)
5. BATIBAY AHMET BURÇİN, KOTAN HASAN, EVCİN ATİLLA (2020). Mekanik aşındırma sürecinin Ti10Nb10Sn alaşımının mikroyapı ve mekanik özelliklerine etkisinin araştırılması. *El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi*, 60-73., Doi: 10.31202/ecjse.775768 (Kontrol No: 6970338)
6. EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHRİ, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2019). Elektroeğirme Yöntemiyle Ag Katkılı Karbon Nanoliflerin Sentezi. *Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 8, 88-97., Doi: 10.17100/nevbittek.623881 (Kontrol No: 5548023)
7. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATİLLA (2019). Silan ile Modifiye Edilmiş Mermer Toz Atıklarının Epoksi Polimer Dolgusu Olarak Kullanımının Araştırılması. *El-Cezeri Journal of Science and Engineering*, 6(3), 712-725., Doi: 10.31202/ecjse.575067 (Kontrol No: 5277621)
8. EVCİN ATİLLA, ÖZDEM MUHAMMET FURKAN (2019). Cam Fiberle Güçlendirilmiş Hidroksiapatit Üretimi. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 19, 170-176., Doi: 10.35414/akufemubid.482743 (Kontrol No: 5072210)
9. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2018). Eu-Dy Katkılı Stronsiyum Alüminat/Epoksi Kompozit Filmlerin Uygulanması. *Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 7(2), 156-165., Doi: 10.17100/nevbittek.434244 (Kontrol No: 4658220)
10. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN (2018). Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Bor Atıklarının Polimer Kompozitlerde Etkilerinin Araştırılması. *Mesleki Bilimler Dergisi*, 7(2), 279-288. (Kontrol No: 4455254)
11. ÜNAL EGEMEN, ÖZÇATAL MELİH, TAKTAK ŞÜKRÜ, EVCİN ATİLLA, KAYALI YUSUF (2015). Saf Titanyum İmplantın Asit ve Alkali İşlemler ile Yüzey Modifikasyonu. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (AKU-FEMÜBİD)*, 15(3), 6-13., Doi: 10.5578/fmbd.10294 (Kontrol No: 2095466)
12. ÇİÇEK BEZİR NALAN, GÜLTEN ONAY, YILDIRIM GİZEM, ÖZKORUCUKLU SABRİYE PERÇİN, EVCİN ATİLLA, KALELİ MURAT (2014). Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Kaplanmış Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 31-36. (Kontrol No: 1385342)
13. UÇAR MUSTAFA, EVCİN ATİLLA, ÜNVERDİ HAYDAR, UÇAR SONGÜL (2014). 4 Klorofenolün Al2O3 Katkılı Hidroksiapatit ile Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 225-232. (Kontrol No: 1385388)
14. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, OKTAY AYŞE (2014). Seryum Katkılı TiO2 Nanofiberlerin Üretim ve Karakterizasyonu. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 311-313. (Kontrol No: 1385347)
15. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, OKTAY AYŞE (2014). Ag Katkılı TiO2 Nanofiberlerin Üretim ve Karakterizasyonu. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 315-318. (Kontrol No: 1385346)
16. ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, OKTAY AYŞE (2014). Bor Katkılı TiO2 Nanofiberlerin Üretim ve Karakterizasyonu. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 307-310. (Kontrol No: 1385350)
17. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, KAYALI REFİK, ARI MEHMET, KÜÇÜK ABDULLAH (2014). Elektroeğirme Yöntemiyle Üretilen GalnP Nanoliflerin Elektriksel ve Optik Karakterizasyonu. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 303-306. (Kontrol No: 1385363)
18. AYDIN KAYI AYLIN, EVCİN ATİLLA, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT (2014). Kağıt Fabrikası Atığının Alçı Panellerin Fiziksel Özelliklerine Etkisi. *Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi*, 10(2), 19-26. (Kontrol No: 2911206)
19. ERSOY BAHRİ, EVCİN ATİLLA, ARSOY ZEYİNİ (2014). Doğaltaşların İslanabilirliğinin İncelenmesi. *Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi*, 10(1)-6. (Kontrol No: 2911198)
20. GÜNAY AHMET, DİKMEN SEDEF, ERSOY BAHRİ, EVCİN ATİLLA (2014). Bazık Mavi 16 Boyarmaddesinin Kil Üzerine Adsorpsiyonu. *European Journal of Science and Technology*, 1(2), 29-38. (Kontrol No: 1385330)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

21. ÇİÇEK BEZİR NALAN, AKKURT İSKENDER, EVCİN ATİLLA, GÜNOĞLU KADİR, Oktay Ayşe (2013). Ce Katkılanmış TiO₂ İnce Filmlerin Radyasyon Soğurma Özelliklerinin İncelenmesi. Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Science, 17(3), 38-41. (Kontrol No: 1385328)
22. EVCİN ATİLLA, SAY SAMET (2012). Elektroelikleme Yöntemiyle ZnCrO₄ Nanofiberlerin Üretimi. Seramik Türkiye, 74-79. (Kontrol No: 894329)
23. MAVİ BETÜL, AKKURT İSKENDER, GÖKGÖZ ENGİN EBRU, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA (2010). Investigation Of Radiation Shielding Properties Of Glass Coated By TiO₂ Using Gamma Ray Spectroscopy. Balkan Physics Letters BPL, 18(181018), 138-141. (Kontrol No: 894563)
24. EVCİN ATİLLA, DEMİŞULAM CEM (2009). Sol jel Yöntemiyle Düşük Ergime Sıcaklıklı Sır Üretimi. A.K.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 239-244. (Kontrol No: 894754)
25. ERSOY BAHRİ, KAVAS TANER, EVCİN ATİLLA, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, SARIŞIK ALİ, DİKMEN SEDEF (2009). Production of Fired Ceramic Materials From Fly Ash With Witherite Additive. A.K.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 45-52. (Kontrol No: 894845)
26. ERGÜN YAVUZ, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, TAKTAK ŞÜKRÜ, EVCİN ATİLLA (2009). Titanyum Yüzeyine Sol jel Yöntemiyle Hidroksitapatit Kaplanması. A.K.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 15-21. (Kontrol No: 894891)
27. GÖKGÖZ ENGİN EBRU, ÇİÇEK BEZİR NALAN, ÖZEK NURİ, EVCİN ATİLLA (2009). TiO₂ Coating on Glass Surface With Sol gel Method. Balkan Physics Letters BPL, 16(161065), 1-5. (Kontrol No: 896026)
28. TAŞKARA ÖMER, KARTAL ALİ, EVCİN ATİLLA (2009). Tuğla Massesi Öğütme Durumunun Ürün Teknik Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. A.K.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 251-256. (Kontrol No: 894620)
29. EVCİN ATİLLA (1999). Faz Dönüşüm Prosesiyle Asimetrik Polimer Membranların Hazırlanması. A.K.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 1(1) (Kontrol No: 896051)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. AKYAR ESRA, EVCİN ATİLLA (2022). Kauçuk Sektöründe Alev Geciktirici Olarak Borik Asit Kullanımı. Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 143 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8220688)
2. ATİLA DENİZ HAZAL, GÜZEL MERYEM, KARATAŞ AYTEN, EVCİN ATİLLA, KESKİN DİLEK, TEZCANER AYŞEN (2016). Bacterial cellulose reinforced boron modified hydroxyapatite gelatin scaffolds for bone tissue engineering. Uluslararası Katılımlı 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3272344)
3. MUCUR TUĞBA, ERSOY BAHRİ, EVCİN ATİLLA, ÇİFTÇİ HAKAN, ARSOY ZEYİNİ (2015). Kil Esaslı Slip Döküm Çamurundan Hazırlanan Seramiklerin Fizikomekanik Özelliklerine Dispersant (Dolapix PC-67) Katkısının Etkisi. 9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 84 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6180084)
4. GÜNEŞ İBRAHİM, UYGUNOĞLU TAYFUN, ERSOY BAHRİ, EVCİN ATİLLA (2015). Use of silica fume in epoxy based ceramic coating/adhesives. 9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 44 (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 6180080)
5. OKTAY AYŞE, AKKURT İSKENDER, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA, GÜNOĞLU KADİR (2013). Metal Katkılı TiO₂ İnce Filmlerin Gama Spektroskopisi İle Radyasyon Soğurma Katsayılarının İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386055)
6. EVCİN ATİLLA, ÇİÇEK BEZİR NALAN, OKTAY AYŞE (2013). Elektroelikleme Yöntemi ile Üretilmiş Metal Katkılı TiO₂ Nanofiberlerin XRD Analizi. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386054)
7. ÇİÇEK BEZİR NALAN, OKTAY AYŞE, EVCİN ATİLLA (2013). Elektroelikleme Yöntemi ile Üretilmiş Metal Katkılı TiO₂ Nanofiberlerin UV Spektroskopisi ile İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386060)
8. OKTAY AYŞE, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA (2012). Ag Katkılı TiO₂ Nanofiberlerin Üretim ve Karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386031)
9. ÇİÇEK BEZİR NALAN, PERÇİN ÖZKORUCUKLU SABRİYE, EVCİN ATİLLA, KALELİ MURAT, ONAY GÜLTEN, YILDIRIM GİZEM (2012). Elektrokimyasal Depolama Yöntemi ile Kaplanmış Boyar Maddeli Güneş Pili Yapımı. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386051)
10. EVCİN ATİLLA, UÇAR MUSTAFA, KAYIRAN DİLEK, SELİMOĞLU MÜNEVVER (2012). 4 Klorofenolün Hidroksiapatit ile Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386040)
11. OKTAY AYŞE, ÇİÇEK BEZİR NALAN, EVCİN ATİLLA (2012). Bor Katkılı TiO₂ Nanofiberlerin Üretim ve Karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386028)
12. UÇAR MUSTAFA, EVCİN ATİLLA, KAYIRAN DİLEK, ÜNVERDİ HAYDAR (2012). Klorofenolün Al₂O₃ Katkılı Hidroksiapatit ile Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1386044)

13. KÜÇÜK ABDULLAH,EVCİN ATİLLA (2012). Elektroeğirme yöntemiyle bor katkılı hidroksiapatit nanoliflerin üretimi ve karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386033)
14. OKTAY AYŞE,ÇİÇEK BEZİR NALAN,EVCİN ATİLLA (2012). Ce Katkılı TiO₂ Nanofiberlerin Üretim ve Karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386025)
15. EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,KAYALI REFİK,ARI MEHMET,KÜÇÜK ABDULLAH (2012). Elektroeğirme yöntemiyle üretilen GaInP nanoliflerin elektriksel ve optik karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı VIII. Seramik Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386035)
16. ÇİÇEK BEZİR NALAN,KALELİ MURAT,EVCİN ATİLLA,KARİPCİN FATMA,OKTAY AYŞE,ONAY GÜLTEN (2012). The Applicability Of TiO₂ Azo Dye Composite Particles For A Dye Sensitized Solar Cell. SOLARTR-2, Solar Electricity Conference and Exhibition (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386022)
17. ERSOY BAHİR,DİKMEN SEDEF,EVCİN ATİLLA,BİRCAN HASAN,ÇİMEN YUNUS (2012). Yağ Ögütmenin Talkın Kristal Yapısına Fiziksel Kimyasal Özelliklerine Ve Hidrofobitesine Etkisi. 15.Ulusal Kil Sempozyumu (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386019)
18. EVCİN ATİLLA,ÇİÇEK BEZİR NALAN,KAYALI REFİK,ARI MEHMET,KALELİ MURAT (2012). InGaP Bileşiklerinin Band Enerji Seviyelerinin Fotoluminesans Yöntemiyle Belirlenmesi. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386007)
19. AKDEMİR ZEHRA BEDRİYE,ERSOY BAHİR,EVCİN ATİLLA (2012). Brookfield Viskozimetresi Ve Ford Kap İle Kaolen Süspansiyonu Üzerinde Yapılan Akışkanlık Ölçümlerinin Karşılaştırılması. 15. Ulusal Kil Sempozyumu (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386012)
20. ÇİÇEK BEZİR NALAN,MAVİ BETÜL,AKKURT İSKENDER,EVCİN ATİLLA,OKTAY AYŞE (2012). AgNO₃ İle Hazırlanan İnce Filmlerin 511 keV Ve 1274 keV Enerjili Gama Işınları İçin Soğurma Katsayılarının Hesaplanması. 6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1386004)
21. EVCİN ATİLLA,KÜÇÜK ABDULLAH,ÖZMİHÇİ SELMA,KEPEKÇİ DENİZ BELKİS (2010). Kağıt Atıklarından Gözenekli Malzemelerin Üretimi. 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 327-328. (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385992)
22. EVCİN ATİLLA,BIYIK MÜRÜVVET,KÜÇÜK ABDULLAH (2010). Çorum Yöresi Tuğla Topraklarındaki Çözünabilir Alkali Tuzların Olumsuz Etkilerinin BaCO₃ ve SrCO₃ ile Giderilmesi. 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 655-656. (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385989)
23. EVCİN ATİLLA,KÜÇÜK ABDULLAH,VAROĞLU ERDEM,KEPEKÇİ DENİZ BELKİS (2010). Borosilikat Cam Tozu Katkılı Hidroksiapatit in Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi. 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 25-26. (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385981)
24. EVCİN ATİLLA,BERKAN HALDUN,KÜÇÜK ABDULLAH,AKPINAR SÜLEYMAN,KEPEKÇİ DENİZ BELKİS (2010). Synthesis of Nano sized Powders BZT by using Sol gel Method. 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR6), 254 (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385998)
25. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİR,ŞAHİN SÜMERAY,KÜÇÜK ABDULLAH,KEPEKÇİ DENİZ BELKİS (2009). Production of PAN Nanofibers Using Electrospinning Technique and Its Characterization. 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 47 (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385974)
26. EVCİN ATİLLA,KAYA DUDU ASLI (2009). Production Of Aluminium Titanate Nanofibers Using Electrospinning Technique And Its Characterization. 5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 113 (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385968)
27. EVCİN ATİLLA,DEMİŞULAM CEM (2008). Sol jel Yöntemiyle Düşük Ergime Sıcaklıklı Sır Üretimi. VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 667-673. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1385952)
28. ERSOY BAHİR,KAVAS TANER,EVCİN ATİLLA,BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT,SARIŞIK ALİ,ÖNCE GÜNER (2008). Producing of Fired Ceramic Materials From Fly Ash With Witherite Additive. VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 117-126. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1385962)
29. TAŞKARA ÖMER,KARTAL ALİ,EVCİN ATİLLA (2008). Tuğla Massesi Öğütme Durumunun Ürün Teknik Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 763-771. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 6181003)
30. ERGÜN YAVUZ,BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT,TAKTAK ŞÜKRÜ,EVCİN ATİLLA (2008). Titanyum Yüzeyine Sol Jel Yöntemiyle Bioaktif Hidroksiapatit Kaplanması. VII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 313-320. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1385954)
31. UÇAR MUSTAFA,EVCİN ATİLLA,UÇAR SONGÜL,ERÇOLAK KÜBRA,ALİBEYLİ RAFİĞ (2008). Modifiye Edilmiş Divniği Sivas Klinoptilolit Kullanılarak Sulu Ortamda Bulunan Fenol ve Nitrofenol Türevlerinin Uzaklaştırılması. XXII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385930)
32. EVCİN ATİLLA,UÇAR MUSTAFA,KOYAŞ SÜMERAY,TUTKUN OSMAN (2008). Zeolit Dolgulu PDMS Membranların Hazırlanması ve Morfolojik İncelenmesi. XXII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385939)
33. DURLUPINAR İBRAHİM,KOCABAŞ CUMHUR,YILDIZ AHMET,EVCİN ATİLLA,UÇAR MUSTAFA,BAĞCI METİN,ÇOBAN FAZLI,KİBİCİ YAŞAR,ARITAN ALİ EKREM (2008). Sarıcakaya Eskişehir Bentonitlerinin Mineralojisi Asitle Aktivasyonu ve Ağartma Performansının Belirlenmesi. XXII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385949)
34. UÇAR SONGÜL,UÇAR MUSTAFA,EVCİN ATİLLA,ERÇOLAK KÜBRA,ALİBEYLİ RAFİĞ (2008). Modifiye edilmiş klinoptilolit kullanılarak sulu ortamda bulunan fenol ve klorofenollerin uzaklaştırılması. 8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (Özet Bildiri) (Yayın No: 1385926)

35. EVCİN ATİLLA,KARTAL ALİ,BAŞPINAR MUSTAFA,SERHAT,YILMAZ GÜRKAN (2006). Gazbeton Üretiminde Hammaddelerin Ürün Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi. VI. Uluslar arası Katımlı Seramik Kongresi, 85-90. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385919)
36. KARTAL ALİ,EVCİN ATİLLA,BAHÇELİK EMİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2006). Na feldspat Pergmatit ve Nefelinli Siyenit Hammaddelerinin Bir Massenin Teknik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması. VI. Uluslararası Katımlı Seramik Kongresi, 91-96. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385913)
37. KARTAL ALİ,KAYA KORAY,KAVAS TANER,EVCİN ATİLLA (2005). Duvar Karosu Bünyesinde Kalsit Yerine Pegmatit Kullanımının Teknik Özellikler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. SERES 2005 III. Uluslararası Katımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır Ve Boya Semineri, 625-635. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385905)
38. KARTAL ALİ,KOCA NİLÜFER,EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER (2005). Sert Porselenin Düşük Sıcaklıklarda Üretilmesi Üzerine Araştırmalar. SERES 2005 III. Uluslararası Katımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır Ve Boya Semineri, 356-363. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385908)
39. KARTAL ALİ,SAKA HAKAN,EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER (2005). Klasik Seramik Bir Massede Flaks Bir Katkı Kullanımının Teknik Özellikler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. I. Ulusal Bor Çalıştayı, 83-88. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385900)
40. EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER (2004). Sol Jel Yöntemiyle Metal Alkoksitlerden Sentetik Müllit Üretimi. XVIII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385895)
41. EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER (2004). Söğüt ve Konya killlerinden hazırlanan çamurların vizkozitesine farklı deflokülanların etkilerinin incelenmesi. 5.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 120-124. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385893)
42. KAVAS TANER,ÇELİK MUSTAFA YAVUZ,EVCİN ATİLLA (2004). Cam artıklarının çimento üretiminde katkı maddesi olarak kullanılabilirliğinin araştırılması. 5.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 114-119. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385850)
43. KARTAL ALİ,KONUK RAMAZAN EMRAH,EVCİN ATİLLA (2004). Nevşehir yöresi pomzasının yer karosu massesinde kullanımı. 5.Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 110-113. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385894)
44. KAVAS TANER,EVCİN ATİLLA,ÖNCE GÜNER (2003). Afyon Bölgesi Mermer Atıklarının Şlam Kalsiyum Alüminalı Refrakter Çimento Üretiminde Hammadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması. MERSEM 2003 Türkiye IV. Mermer Sempozyumu, 363-370. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385849)
45. EVCİN ATİLLA,TUTKUN OSMAN (2003). Silikalit Dolgulu PDMS Membranların Hazırlanması. XVII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385848)
46. MUTLU TUNÇER,EVCİN ATİLLA,HELVACI AHMET,KURBANLI REFİKA (1999). Polietilen ve Poliamin Polimerlerinin Ultrasonik Titreşimlerle Sonifikasyonda Kristallenmelerinin Araştırılması. XIII. Ulusal Kimya Kongresi, 705 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385847)
47. EVCİN ATİLLA,TUTKUN OSMAN (1997). Faz Dönüşüm Prosesiyle Asimetrik Polimer Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu. XI. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385841)

Diğer Yayınlar

1. ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA,ARSOY ZEYİNİ (2015). Hidrofobisite. Industrial Paint & Surface(17), 10-15. (Ulusal) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 1518818)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Bilirkişi Raporu vb., EVCİN ATİLLA (2015). DETERMINATION OF OPTIMUMPROCESS PARAMETERS DURING TURNING OF TITANIUM ALLOY Ti 6Al 4V USING RESPONSE SURFACE METHOD AND ANOVA isimli makalede hakemlik. Journal of Applied Physical Science International (Yayın No: 2289841)
2. Bilirkişi Raporu vb., EVCİN ATİLLA (2015). Gözenekli Biyoaktif Hidroksiapatit Seramiklerinin Üretimi isimli makalede hakem. Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (APJES) (Yayın No: 2290192)
3. Bilirkişi Raporu vb., EVCİN ATİLLA (2015). Demir ve Nikel Birlikte Katkılı Titan İnce Filmlerin Görünür Işık Fotokatalitik Aktiviteleri isimli bildirinin hakemliği. Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 5(2), 163-177. (Yayın No: 2289554)
4. Bilirkişi Raporu vb., EVCİN ATİLLA (2015). Luminescence variations in europium doped silicon substituted hydroxyapatite nanobiophosphor via three different methods isimli makalede hakemlik. Materials Science and Engineering B (Yayın No: 2289968)

Editörlük

1. International Journal of Microwave Engineering (Diğer endeksler), Dergi, AIRCC Publishing Corporation, 01.01.2018
2. Renewable and Sustainable Energy : An International Journal (Endekste taranmıyor), Dergi, AIRCC Publishing Corporation, 01.01.2018
3. Food Science and Technology : An International Journal FSTJ (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, AIRCC Publishing Corporation

4. Renewable and Sustainable Energy An International Journal RSEJ (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, AIRCC Publishing Corporation
5. Journal of Characterization (Diğer endeksler), Dergi, Yrd. Editör, Evcin Arge, 29.03.2021
6. International Journal of Microwave Engineering JMICRO (Endekste taranmıyor), Dergi, Yrd. Editör, AIRCC Publishing Corporation
7. Journal of Characterization (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Asos, 29.03.2021
8. Journal of Characterization (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Journal of Characteriation (Online), 01.01.2021
9. Journal of Characteriation (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Journal of Characteriation (Online), 01.10.2021
10. Journal of Characterization (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Journal of Characteriation (Online), 01.05.2021
11. JOURNAL OF CHARACTERIZATION (Diğer endeksler), Dergi, Editör, ONLINE, 01.01.2021
12. 5th International Symposium on Characterization Proceedings Book, Kitap, Editör, Evcin Arge, 27.08.2025-29.08.2025

Sertifika

- | | |
|-------|---|
| 12582 | TS EN ISO/IEC 17025 İç Tetkik Eğitimi , Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Sektörel İlişkiler ve Teknoloji Transfer Ofisi tarafından AKÜ personeline yönelik Türk Standartları Enstitüsü (TSE) eğitimleri düzenlendi., Fen Bilimleri Enstitüsü, Sertifika, 22.06.2014 -22.06.2014 (Ulusal) |
| 12882 | TS EN ISO/IEC 17025 Dökümantasyon Eğitimi , Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Sektörel İlişkiler ve Teknoloji Transfer Ofisi tarafından AKÜ personeline yönelik Türk Standartları Enstitüsü (TSE) eğitimleri düzenlendi., Fen Bilimleri Enstitüsü, Sertifika, 21.06.2014 -21.06.2014 (Ulusal) |
| 12870 | TS EN ISO/IEC 17025 Temel Eğ. Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Sektörel İlişkiler ve Teknoloji Transfer Ofisi tarafından AKÜ personeline yönelik Türk Standartları Enstitüsü (TSE) eğitimleri düzenlendi., Fen Bilimleri Enstitüsü, Sertifika, 19.06.2014 -20.06.2014 (Ulusal) |
| 12866 | Ölçüm Belirsizliği Eğitimi , Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Sektörel İlişkiler ve Teknoloji Transfer Ofisi tarafından AKÜ personeline yönelik Türk Standartları Enstitüsü (TSE) eğitimleri düzenlendi., Fen Bilimleri Enstitüsü, Sertifika, 17.06.2014 -18.06.2014 (Ulusal) |
| 12874 | Genel Metroloji ve Kalibrasyon Eğitimi , Afyon Kocatepe Üniversitesi (AKÜ) Sektörel İlişkiler ve Teknoloji Transfer Ofisi tarafından AKÜ personeline yönelik Türk Standartları Enstitüsü (TSE) eğitimleri düzenlendi., Fen Bilimleri Enstitüsü, Sertifika, 16.06.2014 -16.06.2014 (Ulusal) |

Kongre Düzenleme

- | | |
|--------|---|
| 764026 | 5th International Symposium on Characterization, Tüm disiplinlerdeki araştırmacı, akademisyen, endüstri temsilcileri ve öğrenciler için bilgi alışverişinde bulunmak, iş birliğini teşvik etmek ve malzeme karakterizasyon tekniklerindeki gelişmeleri tartışmak üzere küresel bir platformdur., Kapadokya/Nevşehir, Kongre Düzenleme, 27.08.2025 -29.08.2025 (Uluslararası) |
| 764032 | 4th International Symposium on Characterization, Tüm disiplinlerdeki araştırmacı, akademisyen, endüstri temsilcileri ve öğrenciler için bilgi alışverişinde bulunmak, iş birliğini teşvik etmek ve malzeme karakterizasyon tekniklerindeki gelişmeleri tartışmak üzere küresel bir platformdur., Sakarya, Kongre Düzenleme, 16.10.2024 -18.10.2024 (Uluslararası) |
| 764038 | 3rd International Symposium on Characterization, Tüm disiplinlerdeki araştırmacı, akademisyen, endüstri temsilcileri ve öğrenciler için bilgi alışverişinde bulunmak, iş birliğini teşvik etmek ve malzeme karakterizasyon tekniklerindeki gelişmeleri tartışmak üzere küresel bir platformdur., Sabancı Üniversitesi, SUNUM, Kongre Düzenleme, 06.09.2023 -08.09.2023 (Uluslararası) |
| 764041 | 2nd International Symposium on Characterization, Tüm disiplinlerdeki araştırmacı, akademisyen, endüstri temsilcileri ve öğrenciler için bilgi alışverişinde bulunmak, iş birliğini teşvik etmek ve malzeme karakterizasyon tekniklerindeki gelişmeleri tartışmak üzere küresel bir platformdur., Afyonkarahisar, Kongre Düzenleme, 22.09.2022 -25.09.2022 (Uluslararası) |
| 764043 | 1st International Symposium on Characterization, Tüm disiplinlerdeki araştırmacı, akademisyen, endüstri temsilcileri ve öğrenciler için bilgi alışverişinde bulunmak, iş birliğini teşvik etmek ve malzeme karakterizasyon tekniklerindeki gelişmeleri tartışmak üzere küresel bir platformdur., Afyonkarahisar, Kongre Düzenleme, 08.10.2021 -09.10.2021 (Uluslararası) |

TANER KAVAS

PROFESÖR



E-Posta Adresi : tkavas@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722281423-
Telefon (Cep) : 5323566516
Adres : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, ANS KAPUSU, MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖL. 03200,
AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997 17/Şubat/2003	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Atık mermer ve alüminyum hidroksit kullanarak refrakter çimento üretimi (2003) Tez Danışmanı:(GÜNER ÖNCE)
Yüksek Lisans 1994 10/Nisan/1997	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Seydişehir kırmızı çamuru ve kırka bor atıkları kullanarak kaliteli yapı malzemesi üretim imkanlarının araştırılması (1997) Tez Danışmanı:(ÖMER FARUK EMRULLAHOĞLU)
Lisans 1983 4/Eylül/1990	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

PROFESÖR 15.06.2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2011-2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2006-2010	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2003-2006	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MADEN İŞLETMESİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans
2025

1. ÖZTURK OSMAN, (2025). Yapı tuğlası üretiminde şistlerin kullanılabilirliği ve son ürün özelliklerine etkilerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2023
2. PEYNİRCIOĞLU AYŞEGÜL, (2023). Katkılı polimerlerle kaplanan kumaşların elektromanyetik kalkanlama özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
3. YÜRDÜNESEVEN HİDAYET, (2023). Seramik yapıştırıcılarında alternatif hammadde ve katkı kullanımının özelliklere etkilerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
4. İPLİKÇIOĞLU MELDA, (2023). Development and characterization of new generation lead-free radiation shielding glass material, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2020
5. CENGİZ EMEL, (2020). Kolemanit katkı yüksek oranda tuğla taban külü içeren jeopolimerik ısı yalıtım malzemesi üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2019
6. BULUT AYTAÇ, (2019). Yapı profillerinde soğutma parametrelerinin ürün özelliklerine etkisinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
7. KUMRU CANER, (2019). Farklı hammadde ve tekniklerle seramik rulo/köpük filtre üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2016
8. YILMAZ GÜLNAZ, (2016). İnorganik esaslı kompozit ısı izolasyon paneli üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2013
9. ACAR ARZU ŞULE, (2013). İzolatör sıırı üretiminde alternatif hammadde kullanımı, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2012
10. SARIAGAÇ GÜLŞAH, (2012). Kırka tınkal bor atıklarından gözenekli agrega üretimi ve uygulamaları, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2011
11. SARIHAN ARMAGAN, (2011). Bor katkı saf klinker fazlarının hidratasyon mekanizmasının incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
12. SERİNOĞLU YASMIN NUKET, (2011). Normal ve süper akışkanlaştırıcı katkı miktarının taze beton ve sertleşmiş beton üzerindeki etkileri, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2010
13. BİRİNCİ NESLİHAN, (2010). Metal/seramik katkı Afyon bölgesi kalsitik-brusitlerinin bazik refrakter üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2009
14. AKBULUT MUSTAFA ERSİN, (2009). Üçüncü bileşen şartlarında bor atık katkı çimentonun özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2008
15. BİLGE BANU, (2008). Portland çimentosu farinine ilave edilen katkıların çimentonun sinterleme davranışına etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
16. YILDIZ SELÇUK, (2008). Emet Bor İşletmesi Hisarcık konsantratör atıklarının portland çimentosu özelliklerine etkileri, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2007
17. ERTURK OZGE, (2007). Granit bünyesinde sepiyolit katkısı kullanılarak teknik özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2006

18. AY MUSTAFA SINAN, (2006). Isparta yöresi pomza, tras ve volkanik tüflerinin çimentonun fiziksel, kimyasal ve mekanik özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->DİĞER (Tamamlandı)
19. YARAR İBRAHİM YASİN, (2006). Kiremitlerin fiziksel özelliklerinin iyileştirilmesinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Doktora

2023

20. KURTULUŞ RECEP, (2023). Farklı ağır oksitler ile katkılanmış B2O3-TeO2 cam sisteminin yapısal, optik ve radyasyon soğurma özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2019

21. GÜL MERT, (2019). Çok katmanlı piezoelektrik seramiklerin tasarımı, üretimi ve elektriksel yorulma davranışlarının karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2012

22. AKSOY TUBA, (2012). ZrSiO4-zrO2-y2O3 ilaveli mgo-mgal2O4 ile mgo-feal2O4 kompozit refrakter malzemelerin mekanik özellikleri, ısıl şok ve korozyon davranışları, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Afyon Yöresi Hammaddelerin kil memmer diatomit vs Kırmızı Bünyeli Karo Yapımında Kullanımlarının Araştırılması AKÜ BAPK Projesi 06MUH03, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARTAL ALİ,Araştırmacı:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:AKTAŞ HİKMET,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:ARSLAN ÖZLEM,Araştırmacı:KOYAŞ SUMERAY,Araştırmacı:GÜZELEL ALİ,Araştırmacı:KAVAS TANER,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN, , 15/06/2006 - 28/01/2009 (ULUSAL)
1. Yüksek Demir İçerikli Kalsiyum Alüminat Çimentolarının Manyetik Alan Altında Hidrate Edilerek Elektriksel Özelliklerinin Katkısız Olarak Artırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KAVAS TANER,Yardımcı Personel:GÜL MERT, , 03/07/2019 - 31/10/2022 (ULUSAL)
2. Bor İçerikli Atıkların Çimentonun Hidratasyonuna Etkisi ve Çimentoda Kullanılabilirliği TÜBİTAK MAG Projesi 107M087, null, 2007 (Devam Ediyor)
3. Saf Çimento Klinker Fazlarının Manyetik Alan Şiddeti Altında Hidratasyon Davranışının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 20/06/2013 - 11/05/2016 (ULUSAL)
4. Afyon Bölgesi Kalsitik Brusitlerinin Metal Seramik Fiber Destekli Bazik Refrakter Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması AKÜ Bilimsel Araştırma Projesi 08 MUH 12, null, 2008 (Devam Ediyor)
5. KALSİTİK-BRUSİT HAMMADDESİNDEN DOLOMITİK REFRAKTER ÜRETİM, -Tübitak 1505, Yürütücü:TANER KAVAS, , 01/10/2022 - 12/02/2025 (ULUSAL)
6. Yeni Nesil Kurşunsuz Radyasyon Zırhlıyıcı Cam Malzemelerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1005, Yürütücü:TANER KAVAS, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Araştırmacı:İSKENDER AKKURT, Araştırmacı:KADİR GÜNOĞLU, Araştırmacı:HÜSEYİN ÖZKAN TOPLAN, Araştırmacı:M İ SAYYED, , 15/06/2021 - 15/04/2023 (ULUSAL)
7. CaO Esaslı Yüksek Sıcaklık Katı CO2 Absorbanların Üretimi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1002, Yürütücü:KAVAS TANER,Bursiyer:DURGUN ABDÜLLATİF, , 01/09/2019 - 01/09/2020 (ULUSAL)
8. CaO Esaslı Yüksek Sıcaklık Katı Absorbanların Üretimi veKarakterizasyonu, -Tübitak 1002, Bursiyer:DURGUN ABDÜLLATİF,Yürütücü:KAVAS TANER, , 27/07/2019 - 27/07/2020 (ULUSAL)
9. Kırka Boraks Atıklarının Hızlı Pişirim Granitlerine Uygun ZrO2 CaO MgO SiO2 ZrCMS ve CaO MgO Al2O3 SiO2 CMAS Cam Seramik Sırlarında Değerlendirilmesi, -Tübitak 1001, Yürütücü:BEKİR KARASU, Araştırmacı:GURAY KAYA, Araştırmacı:ASLI ÇAKIR, Araştırmacı:GÜLFEM BİNAL, , 01/03/2006 - 01/09/2007 (ULUSAL)
10. Kireç Fırınlarda Kullanılacak Refrakterlerin Seçimi Karakterizasyonu ve Fırın Örümlü Sırasında Uygulama Parametrelerinin Belirlenmesi, Özel Kuruluşlar, Yürütücü:KAVAS TANER, , 18/01/2017 - 18/04/2017 (ULUSAL)
11. Farin Tane Boyutu, Pişebilirlik Analizi ve Pişme Kalorisi Hesaplama, Özel Kuruluşlar, Yürütücü:KAVAS TANER, , 04/10/2017 - 04/12/2017 (ULUSAL)
12. Çok Katmanlı Piezoelektrik Seramiklerin Tasarımı, Üretimi ve Elektriksel Yorulma Davranışlarının Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KAVAS TANER,Araştırmacı: MERT GÜL, , 15/06/2017 - 21/10/2019 (ULUSAL)
13. Farklı Hammadde ve Tekniklerle Seramik Roller ve Köpük Filtre Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yardımcı Personel:KUMRU CANER,Yürütücü:KAVAS TANER, , 07/07/2017 - 15/06/2019 (ULUSAL)
14. Geridönüşüm Atık Cam Tozlarının Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimindeki Etkisinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ATLI İSMAİL SİNAN,Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:KAVAS TANER,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN, , 16/08/2016 - 26/10/2017 (ULUSAL)

16. Farklı Ağırlık Oksitler ile Katkılandırılmış Cam Sistemlerinin Yapısal, Optik ve Radyasyon Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Yürütücü:TANER KAVAS, , 08/12/2020 - 15/03/2023 (ULUSAL)
17. SMFMZS (SrO-Mn2O3-Fe2O3-MgO-ZrO2-SiO2) Sistem Cam Fiberlerinin Betonun Kuvvetlendirilmesinde Kullanımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:BEKİR KARASU, Proje Koordinatör Yrd.:MUSTAFA TUNCAN, Danışman:EMRAH DÖLEKÇEKİÇ, Araştırmacı:GÖKTUĞ GÜNKAYA, Araştırmacı:TANER KAVAS, Araştırmacı:SELVİN KAYA, Araştırmacı:KADİR KILIÇ, Araştırmacı:ARİFE YURDAKUL, , 01/11/2010 - 01/11/2012 (ULUSAL)
18. Saf Çimento Klinker Fazlarının Manyetik Alan Etkisi Altında Hidratasyon Davranışlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yardımcı Personel: MERT GÜL,Yürütücü:KAVAS TANER, , 20/06/2013 - 21/06/2015 (ULUSAL)
19. Kırka Bor Atıklarından Hafif Agregat Üretimi ve Karakterizasyonu Seramik Araştırma Merkezi SAM Destekleyen Kuruluş Eti Maden İşletmeleri Genel Müd , Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, , 06/02/2012 - 28/10/2013 (ULUSAL)
20. Bor içerikli atıkların çimentonun hidratasyonuna etkisi ve çimentoda kullanılabilirliği PROJE NO:107M087, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:KAVAS TANER,Araştırmacı:SARIHAN ARMAĞAN,Araştırmacı:TÜRK BAYDIR AYŞEGÜL,Araştırmacı:OLGUN ASIM,Araştırmacı:KARASU BEKİR,Araştırmacı:ARİÖZ ÖMER,Araştırmacı:ERSOY BAHRI,Araştırmacı:KAVAS F MINE,Araştırmacı:İÇDUYGU MEHMET GALİP, , 01/10/2007 - 01/10/2009 (ULUSAL)
21. BUZDOLABI FİLTRE KURUTUCULARININ ÇEVRE DOSTU, DÜŞÜK MALİYETLİ VE YERLİ KİL-BAZLI DOĞAL DESİKANTLAR KULLANILARAK GELİŞTİRİLMESİ VE ÜRETİMİ, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:TANER KAVAS, , 24/10/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
22. Çimento Esaslı Yapı Kimyasalları Üretiminde CO2 Emisyonu Azaltmak İçin Mekanik/Isıl Aktive Edilmiş Alternatif Atık/Kil Ürünlerinin Araştırılması" konulu Avrupa ArGe Projesi (EUREKA), Avrupa Birliği, Araştırmacı:TANER KAVAS, , 01/04/2026 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
23. İnorganik Esaslı Kompozit Isı İzolasyon Paneli Üretimi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü, , 01/09/2014 - 24/05/2016 (ULUSAL)
24. SMFMZS SrO Mn2O3 Fe2O3 MgO ZrO2 SiO2 Sistem Cam Fiberlerin Betonun Kuvvetlendirilmesinde Kullanımı 1003F107 AÜ BAP , ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, , 25/11/2010 - 23/11/2014 (ULUSAL)
25. SrAl2O4 Eu2 Dy3 nanoliflere Bor katkısının faz kararlılığına etkisinin araştırılması AKÜ BAP , ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, , 25/02/2013 - 27/10/2014 (ULUSAL)
26. Bor Katkılı Saf Klinker Fazlarının Hidratasyon Mekanizmalarının İncelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, , 03/02/2008 - 06/06/2010 (ULUSAL)
27. Doğal ve HDTMA Modifiye Pomza ile Boyar Madde Adsorpsiyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2010-2011 (ULUSAL)
28. Uçucu Kül Esaslı Geopolimer Tuğla Üretimi TÜBİTAK Projesi 107M334, null, 2007-2009)
29. Kırka Bor Atıklarının Normal Portland Çimentosu Üretiminde Hammadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması TÜBİTAK MAG Projesi İkili ve Çoklu ilişkiler Türkiye TÜBİTAK Yunanistan GSTR 105M330, null, 2007-2009)
30. Afyon Bölgesi Dolomit ve Brusitlerinin Sorel Çimento Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, null, 2003-2005)
31. Yüksek Alüminalı Refrakter Çimento Üretimi AKÜ Bilimsel Araştırma Projesi, null, 2001-2003)
32. Şuhut Afyon Çay Afyon Akşehir Konya Arasında Kalan Bölgenin Jeolojisi Mermer Açısından Değerlendirilmesi ve Yörenin Bitki Örtüsü Toprak İlişkisinin İncelenmesi, null, 2000-2001)
33. Seydişehir Alüminyum Tesisi Artıklarından Kırmızı Çamur Yüksek Teknoloji Malzemeleri Üretimi, DİĞER, Araştırmacı, 1995-2000)
34. Afyon Bölgesi Tüflerinin Tuğla Yapımında Kullanılması, null, 1999-2000)
35. Kırka Tinkal Bor Atıklarından Gözenekli Agregat Üretimi ve Uygulamaları, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yönetici, , 15/02/2010 - 15/10/2010 (ULUSAL)

İdari Görevler

Araştırma Uyg. Merkezi Müdürü 08.12.2022	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/YAPI MALZEMELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Araştırma Uyg. Merkezi Müdürü 08.12.2019-08.12.2022	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/YAPI MALZEMELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Bölüm Başkanı 09.08.2017-09.08.2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 10.11.2017-10.11.2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Anabilim Dalı Başkanı 01.11.2017-01.11.2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
Bölüm Başkanı 02.11.2017-02.11.2020	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 08.12.2016-08.12.2019	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/YAPI MALZEMELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
MYO/Yüksekokul Müdürü 23.03.2015-23.03.2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/EMİRDAĞ MESLEK YÜKSEKOKULU
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi 22.09.2016-18.09.2017	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Fakülte Kurulu Üyesi 22.09.2016-18.09.2017	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 20.05.2014-08.12.2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TUĞLA VE KİREMİT UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Fakülte Kurulu Üyesi 28.09.2010-30.09.2013	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Dekan Yardımcısı 22.01.2010-30.03.2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Farebi Koordinatörü 08.12.2010-30.03.2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm Başkanı 15.04.2009-22.06.2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkanı 15.04.2009-18.04.2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Enstitü Müdür Yardımcısı 02.04.2007-26.07.2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Dekan Yardımcısı 11.06.2004-16.03.2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Fakülte Kurulu Üyesi 01.09.2003-05.09.2006	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Program Başkanı 16.08.1995-23.06.2003	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU

Ödüller

1. Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesindeki Akademisyen, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, 2026
2. PROJE PERFORMANS ÖDÜLÜ, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, 2025
3. Bilimsel Başarı Ödülü, 2022
4. The Best Presentation Award, 15th International Symposium on Radiation Physics (ISRP-15), MALEZYA, 2021
5. BEST PAPER AWARD, 3rd INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 2018
6. For Best Poster Runner-up Award in Ceramic Industrial Technology Session, International Conference on Traditional and Advance Ceramic, TAYLAND, 2012

Patentler

1. **BOR OKSİT BİLEŞENLERİ İÇEREN KALSİYUM SİLİKAT ESASLI YAPI MALZEMESİ** (2014), Patent No: TR 2012 08405 B
Patent Başvuru Sahipleri : AKG GAZBETON İŞLETMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Patent Buluş Sahipleri : TANER KAVAS, ABDULLAH DOĞAN SOYAL, MELİKE DEMİRAY, ABDULLAH TAN
2. **ELEKTROMANYETİK DALGA SOĞURAN KALSİYUM SİLİKAT ESASLI YAPI MALZEMESİ** (2017), Patent No: TR201618373, WO2018111209
Patent Başvuru Sahipleri : AKG GAZBETON İŞLETMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Patent Buluş Sahipleri : TANER KAVAS v.d., UĞUR UZGAN, A. DOĞAN SOYAL, VE DİĞERLERİ
3. **RADIATION SHIELDING NANO-SIZED SM 2O3 DOPED GLASS** (2025), Patent No: GUROK HOLDING B.V.
Patent Başvuru Sahipleri : GUROK HOLDING B.V., Patent Buluş Sahipleri : RECEP KURTULUŞ, TANER KAVAS
4. **TR 2023 003357 A2** (2025)
Patent Başvuru Sahipleri : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ, TANER KAVAS, RECEP KURTULUŞ, Patent Buluş Sahipleri : TANER KAVAS, RECEP KURTULUŞ
5. **RADIATION SHIELDING GLASS HAVING ZINC-BARIUM-BOROSILICATE COMPOSITION** (2025), Patent No: 2844297
Patent Başvuru Sahipleri : GUROK HOLDING B.V., Patent Buluş Sahipleri : RECEP KURTULUŞ, TANER KAVAS
6. **Yüksek Demir İçerikli Kalsiyum Alüminat Çimentolarının Manyetik Alan Altında Hidrate Edilerek Elektriksel Özelliklerinin Katkısız Olarak Artırılması** (2022), Patent No: TR 2019 21386 B
Patent Başvuru Sahipleri : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, Patent Buluş Sahipleri : MERT GÜL, TANER KAVAS

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DOĞAN AYDIN, GÜRBÜZ MEVLÜT, AKYÜREKLİ AYŞE GÜL, Gül Mert, Gökçeyrek Baturay, KAVAS TANER Influence Of Particle Size and Sintering Temperatures On Electrical Properties Of 0.94Na0.5Bi0.5TiO3-0.06BaTiO3 Lead Free Ceramics. ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS (Yayın No: 5795840)
2. KURTULUŞ RECEP, KAVAZ PERİŞANOĞLU ESRA, KAVAS TANER, ALMisned Ghada, PERİŞANOĞLU UFUK, TEKİN HÜSEYİN OZAN (2024). Synthesis, structural, optical and experimental gamma-ray shielding properties of molybdenum-trioxide reinforced CRT glasses. Journal of the Australian Ceramic Society, 60, Doi: 10.1007/s41779-024-01016-8 (Yayın No: 9405562)
3. KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP, DEMİR NİLGÜN, KAVAS TANER (2024). Synthesis and Characterization of La2O3-BaO-Na2O-SiO2-Bi2O3 Glass as a Potent Shield Against Ionizing Radiation. Arabian Journal for Science and Engineering, Doi: 10.1007/s13369-023-08665-0 (Yayın No: 8909894)
4. KAVAS TANER, KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP, DEMİR NİLGÜN (2023). Newly-formulated zinc-bismuth-barium-sodium-silicate glass system with lead oxide addition: Probing radiation shielding characteristics via triple methodology. Elsevier BV, 290, Doi: 10.1016/j.jleo.2023.171274 (Yayın No: 8831897)
5. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, KAVAZ PERİŞANOĞLU ESRA, ALMisned Ghada, TEKİN HÜSEYİN OZAN (2023). Synthesis, optical, structural, physical, and experimental gamma-ray transmission properties of high-density lead-boro-tellurite glasses: A multi-phases investigation towards providing a behavioral symmetry through Lead(II) oxide. Elsevier BV, 49, Doi: 10.1016/j.ceramint.2023.04.148 (Yayın No: 8831303)
6. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, TOPLAN HÜSEYİN ÖZKAN, AKKURT İSKENDER (2023). High-density and transparent boro-tellurite glass system against ionizing radiation: Fabrication and extensive characterization studies. Elsevier BV, 49, Doi: 10.1016/j.ceramint.2023.02.217 (Yayın No: 8831717)
7. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AL-BURIAHI MOHAMMED SULTAN (2023). A transparent bismo-borosilicate glass against ionizing photons: synthesis and physical, structural, optical, and radiation shielding properties. Springer Science and Business Media LLC, 34, Doi: 10.1007/s10854-023-10100-x (Yayın No: 8831787)
8. KURTULUŞ RECEP, A. Alharshan Gharam, KAVAS TANER, KAVAZ PERİŞANOĞLU ESRA, Kebaili Imen, Olarinoye I.O., Al Buriahi M.S. (2023). Recycling potential of mobile phone waste glasses for radiation shielding applications. Elsevier BV, 202, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2022.110565 (Yayın No: 8831645)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

9. SAYYED MOHAMMED, Hamad M. Kh., KURTULUŞ RECEP, Mhareb M.H.A, Dwaikat Nidal, Saleh Marwa, Elsafi Mohamed, Taki Malaa M., KAVAS TANER, Ziq Kh.A., Khandaker Mayeen Uddin, Bradley D. A. (2022). Assessment of radiation attenuation properties for novel alloys: An experimental approach. *Radiation Physics and Chemistry*, 200, 1-5., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2022.110152 (Yayın No: 7956459)
10. M. S. AL-BURIAHI, KAVAS TANER, KAVAZ ESRA, KURTULUŞ RECEP, I. O. OLARINOYE (2022). Recycling potential of cathode ray tubes (CRTs) waste glasses based on Bi₂O₃ addition strategies. *Elsevier BV*, 148, Doi: 10.1016/j.wasman.2022.04.033 (Yayın No: 7956428)
11. KURTULUŞ RECEP, M. S. BURIAHI, SHAMS A. M. ISSA, TEKİN HÜSEYİN OZAN, KAVAS TANER, KAVAZ ESRA (2022). Physical, structural, mechanical and radiation shielding features of waste pharmaceutical glasses doped with Bi₂O₃. *Elsevier BV*, 261, Doi: 10.1016/j.jle.2022.169108 (Yayın No: 7956397)
12. SAYYED M I, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Impact of La₂O₃ reinforcement on the mechanical, and photon shielding properties of La₂O₃-B₂O₃ glass. *Optik*, 258(168923), Doi: 10.1016/j.jle.2022.168923 (Yayın No: 7629483)
13. SAYYED MOHAMED, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Impact of La₂O₃ reinforcement on the mechanical, and photon shielding properties of La₂O₃-B₂O₃ glass. *Elsevier BV*, 258, Doi: 10.1016/j.jle.2022.168923 (Yayın No: 7956372)
14. KAVAS TANER, SULTAN J ALSUFYANI, Z. A. ALROWAILI, TAMAM NISSREN, KURTULUŞ RECEP, I. O. OLARINOYE, AL-BURIAHI MOHAMMED SULTAN (2022). Influence of iron (III) oxide on the optical, mechanical, physical, and radiation shielding properties of sodium-barium-vanadate glass system. *Elsevier BV*, 257, Doi: 10.1016/j.jle.2022.168844 (Yayın No: 7956384)
15. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, GAYRET ABDULLAH, BİÇEROĞLU DİLARA (2022). Physical, optical and radiation-shielding features of CeO₂-reinforced Li₂O-ZnO-SiO₂ glass. *Thomas Telford Ltd.*, 11, Doi: 10.1680/jemmr.21.00022 (Yayın No: 7956361)
16. KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP, DEMİR NİLGÜN, KAVAS TANER (2022). Barium-lead-borosilicate glass containing lanthanum oxide: fabrication, physical properties, and photon shielding characteristics. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 128, Doi: 10.1007/s00339-022-05285-7 (Yayın No: 7956350)
17. Alzahrani Jamila S, KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, Al-Buriah M. S. (2021). Evaluations of physical and mechanical properties, and photon attenuation characteristics on lithium-germanate glass containing ZnO. *OPTİK*, 248(168078), 1-11., Doi: 10.1016/j.jle.2021.168078 (Yayın No: 8122215)
18. Alothman Miysoon A., Al-Baradi Ateyyah M., Ben Ahmed Samia, KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., KAVAS TANER, Al-Buriah M. S. (2021). Physical, optical, and ionizing radiation shielding parameters of Al(PO₃)(3)-doped PbO-Bi₂O₃-B₂O₃ glass system. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS*, 32(23), 27744-27761., Doi: 10.1007/s10854-021-07157-x (Yayın No: 8122132)
19. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, KAVAS TANER (2021). Nuclear radiation shielding characteristics and physical, optical, mechanical, and thermal properties of lithium-borotellurite glass doped with Rb₂O. *PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY*, 141(103961), Doi: 10.1016/j.pnucene.2021.103961 (Yayın No: 7197200)
20. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AĞAR OSMAN, TURHAN MEHMET FATİH, KAÇAL MUSTAFA RECEP, DURSUN INAN, AKMAN FERDİ (2021). Study on recycled Er-incorporated waste CRT glasses for photon and neutron shielding. *CERAMICS INTERNATIONAL* (Yayın No: 7099558)
21. Malidarre Roya Boodaghi, AKKURT İSKENDER, KAVAS TANER (2021). Monte Carlo simulation on shielding properties of neutron-gamma from 252Cf source for Alumino-Boro-Silicate glasses. *Radiation Physics and Chemistry*, 186(109540), 1-7., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2021.109540 (Yayın No: 8124465)
22. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). Foam glass derived from ferrochrome slag and waste container glass: Synthesis and extensive characterizations. *Elsevier BV*, 47, Doi: 10.1016/j.ceramint.2021.05.228 (Yayın No: 8834197)
23. KURTULUŞ RECEP, SAYYED M I, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, Tashlykov O L, Khandaker Mayeen Uddin, Bradley D. A. (2021). A lanthanum-barium-borovanadate glass containing Bi₂O₃ for radiation shielding applications. *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, 186, 109557, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2021.109557 (Yayın No: 7058786)
24. SAYYED M I, KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., H. Almuqrin Aljawhara, Kumar Ashok, KAVAS TANER (2021). Mechanical and photon shielding aspects of PbO-BaO-WO₃-Na₂O-B₂O₃ glass systems. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 127(747), Doi: 10.1007/s00339-021-04897-9 (Yayın No: 7191594)
25. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). A significant study for radiation shielding applications: synthesis of waste CRT-derived glass systems containing CoO. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 127(737), Doi: 10.1007/s00339-021-04878-y (Yayın No: 7191589)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

26. Alzaharani Jamila S., KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., Al-Buriah M. S. (2021). Physical, structural, mechanical, and radiation shielding properties of the PbO-B2O3-Bi2O3-ZnO glass system. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, Doi: 10.1007/s10854-021-06414-3 (Yayın No: 7122818)
27. Aloraini Dalal Abdullah, SAYYED M I, Kumar Ashok, KURTULUŞ RECEP, H. Almuqrin Aljawhara, KAVAS TANER (2021). Synthesis, structural investigation, mechanical calculations and photon shielding properties of CaO-K2O-Na2O-P2O5 glass system. Optical Materials, 117(111178), Doi: 10.1016/j.optmat.2021.111178 (Yayın No: 7063191)
28. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU (2021). Partial clinker replacement by calcined clays for green cement production. EMERGING MATERIALS RESEARCH, 10(2), 145-150., Doi: 10.1680/jemmr.20.00278 (Yayın No: 7070588)
29. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, SAYYED M I (2021). Evaluation of gamma-rays attenuation competences for waste soda-lime glass containing MoO3: Experimental study, XCOM computations, and MCNP-5 results. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 557(120572), Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2020.120572 (Yayın No: 6926005)
30. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). Theoretical and experimental gamma-rays attenuation characteristics of waste soda-lime glass doped with La2O3 and Gd2O3. CERAMICS INTERNATIONAL, 47(6), 8432-8440. (Yayın No: 6767170)
31. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, TEKİN HÜSEYİN OZAN, KURTULUŞ CANSU (2021). A comprehensive study on novel alumino-borosilicate glass reinforced with Bi2O3 for radiation shielding applications: Synthesis, spectrometer, XCOM, and MCNP-X. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32, 13882-13896. (Yayın No: 7023059)
32. Al-Harbi Nuha, SAYYED M I, KURTULUŞ RECEP, KAMIŞLIOĞLU MİRAC, Kumar Ashok, M.S Alhuthali Abdullah, KAVAS TANER, Al-Hadeethi Yas (2021). Understanding the role of Bi2O3 in the P2O5-CaO-Na2O-K2O glass system in terms of physical, structural, and radiation shielding properties. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32, 11649-11665., Doi: 10.1007/s10854-021-05775-z (Yayın No: 7022304)
33. AKKURT İSKENDER, MALIDARREH Roya Boodaghi, KAVAS TANER (2021). Monte Carlo simulation of radiation shielding properties of the glass system containing Bi2O3. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 136(3), Doi: 10.1140/epjp/s13360-021-01260-y (Yayın No: 7375726)
34. Sayyed M I, Aljawhara H. Almuqrin, KURTULUŞ RECEP, Hila V. Javier, Mia Abigaile, Kawa M. Kaky, KAVAS TANER (2021). X-ray shielding characteristics of P2O5u2013Nb2O5 glass doped with Bi2O3 by using EPICS2017 and Phy-X/PSD. Applied Physics A, 127(243), Doi: 10.1007/s00339-021-04405-z (Yayın No: 7467345)
35. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, MAHMOUD K A, SAYYED M I, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). Radiation shielding competencies for waste soda-lime-silicate glass reinforced with Ta2O5: experimental, computational, and simulation studies. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 127(164), Doi: 10.1007/s00339-021-04323-0 (Yayın No: 6926751)
36. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, KAVAS TANER (2021). Physical, optical, thermal, mechanical, and photon shielding properties of Rb2O-reinforced SiO2-Na2O-CaO-MgO-Al2O3 glass system. Springer Science and Business Media LLC, 32, Doi: 10.1007/s10854-021-05500-w (Yayın No: 8834015)
37. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, Mahmoud K. A., AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, SAYYED M. I. (2021). The effect of Nb2O5 on waste soda-lime glass in gamma-rays shielding applications. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 32(1), 4903-4914., Doi: 10.1007/s10854-020-05230-5 (Yayın No: 8121924)
38. Al-Harbi Nuha, Sayyed M.I., KURTULUŞ RECEP, KAMIŞLIOĞLU MİRAC, Kumar Ashok, Alhuthali Abdullah M.S, KAVAS TANER, Al-Hadeethi Yas (2021). Understanding the role of Bi2O3 in the P2O5-CaO-Na2O-K2O glass system in terms of physical, structural and radiation shielding properties. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Doi: 10.1007/s10854-021-05775-z (Yayın No: 7025668)
39. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). Theoretical and experimental gamma-rays attenuation characteristics of waste soda-lime glass doped with La2O3 and Gd2O3. Ceramics International, 47(6), 8432-8440. (Yayın No: 7156506)
40. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, Mahmoud K. A., SAYYED M. I. (2021). A comprehensive examination of zinc-boro-vanadate glass reinforced with Ag2O in physical, optical, mechanical, and adiation shielding aspects. Applied Physics A, 127(97), 1-13., Doi: 10.1007/s00339-021-04282-6 (Yayın No: 8122285)
41. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, SAYYED M I (2021). A comprehensive examination of zinc-boro-vanadate glass reinforced with Ag2O in physical, optical, mechanical, and radiation shielding aspects. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 127(97), Doi: 10.1007/s00339-021-04282-6 (Yayın No: 6882216)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

42. AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2020). X-ray shielding parameters of lanthanum oxide added waste soda-lime glass. X-RAY SPECTROMETRY, 2020(1), 1-12., Doi: 10.1002/xrs.3210 (Yayın No: 6910773)
43. AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2020). X-ray shielding parameters of lanthanum oxide added waste soda-lime glass. X-Ray Spectrometry (Yayın No: 6767148)
44. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2020). Gamma Ray Shielding Characteristics of Borosilicate Glass Containing ZnO from 0.015 to 10 MeV. Cumhuriyet Science Journal, 41(4), 976-986. (Yayın No: 6606780)
45. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2020). Investigation on the physical properties, shielding parameters, glass formation ability, and cost analysis for waste soda-lime-silica (SLS) glass containing SrO. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 176, 109090 (Yayın No: 6767119)
46. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2020). An experimental study and WinXCom calculations on X-ray photon characteristics of Bi₂O₃- and Sb₂O₃-added waste soda-lime-silica glass. Ceramics International, 46(13), 21120-21127. (Yayın No: 6622925)
47. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2020). An experimental study and WinXCom calculations on X-ray photon characteristics of Bi₂O₃- and Sb₂O₃-added waste soda-lime-silica glass. CERAMICS INTERNATIONAL, 46(13), 21120-21127. (Yayın No: 6767098)
48. Gül Mert, GÜRBÜZ MEVLÜT, Gökçeyrek Baturay, Toktaş Ayşe Gül, KAVAS TANER, DOĞAN AYDIN (2020). Effect of Manganese Addition on 94NBT-6BT Lead Free Multilayer Ceramics. Universal Journal of Materials Science, 8(1), 1-10., Doi: 10.13189/ujms.2020.080101 (Yayın No: 6191190)
49. GÜL MERT, GÜRBÜZ MEVLÜT, GÖKÇEYREK A. BATURAY, TOKTAŞ AYŞE GÜL, KAVAS TANER, DOĞAN AYDIN (2020). Influence of Particle Size and Sintering Temperatures on Electrical Properties of 0.94Na_{0.5}Bi_{0.5}TiO₃-0.06BaTiO₃ Lead Free Ceramics. Archives of Metallurgy and Materials, 65(2), 609-614., Doi: 2020.132799 (Yayın No: 6191204)
50. SOYUSİNMEZ TUĞRUL, KAYAALTI M. ARDAN, GÜZELİPEK OĞUZCAN, AKKUŞ GÖKÇE, KAVAS TANER (2018). Crack Analysis in the Sae 1117 Steel Shafts for Inclusion and Heat Treatment Combination Effect. European Mechanical Science, 2(4), 119-127., Doi: <https://doi.org/10.26701/ems.477224> (Yayın No: 4669955)
51. KAVAS TANER, TAN ABDULLAH, TİRİÇ UTKU, DURGUN ABDÜLLATİF (2018). Innovations in the crystalline structure forming and its effects on the mechanical performance of AAC. ce/papers, 2(4), 7-11., Doi: 10.1002/cepa.901 (Yayın No: 4754082)
52. KAVAS TANER, Tan Abdullah, Tiriç Utku, DURGUN ABDÜLLATİF (2018). Innovations in the crystalline structure forming and its effects on the mechanical performance of AAC. ce/papers, 2(4), 7-11., Doi: 10.1002/cepa.901 (Yayın No: 4838184)
53. YAZAL ATILLA, KAVAS TANER, SOYAL A. DOĞAN (2018). Effects of different autoclaving pressure on mechanical properties of AAC. ce/papers, 2(4), 591-594., Doi: 10.1002/cepa.829 (Yayın No: 4754355)
54. DALGIÇER TUĞBA, KAVAS TANER, UZGAN UĞUR (2018). Usability of chemical additives to accelerate initial curing time of AAC. ce/papers, 2(4), 195-199., Doi: 10.1002/cepa.869 (Yayın No: 4754307)
55. YURDAKUL ARİFE, DÖLEKÇEKİÇ EMRAH, GÜNKAYA GÖKTUĞ, KAVAS TANER, KARASU BEKİR (2018). The usage of newly developed glass fibre in cement structure and their characterization. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 170, 13-19. (Yayın No: 4549885)
56. YURDAKUL ARİFE, DÖLEKÇEKİÇ EMRAH, GÜNKAYA GÖKTUĞ, KAVAS TANER, KARASU BEKİR (2018). The Usage of Newly Developed Glass Fibre in Cement Structure and Their Characterization. Construction and Building Materials, 170, 13-19. (Yayın No: 4197717)
57. BAHTLI TUBA, AKSEL CEMAL, KAVAS TANER (2017). Corrosion behavior of MgO-MgAl₂O₄-FeAl₂O₄ composite refractory materials. Journal of the Australian Ceramic Society, 53(1), 33-40., Doi: 10.1007/s41779-016-0006-6 (Yayın No: 3933562)
58. BAHTLI TUBA, AKSEL CEMAL, KAVAS TANER (2016). Effect of ZrSiO₄ on the corrosion behavior of MgO-FeAl₂O₄ composite refractory materials. Materials Testing 58 (2016) 11-12, 992-996. (Yayın No: 2938450)
59. YURDAKUL ARİFE, GÜNKAYA GÖKTUĞ, DÖLEKÇEKİÇ EMRAH, KAVAS TANER, KARASU BEKİR (2015). Novel glass compositions for fiber drawing. Ceramics International, 41(10), 13105-13114., Doi: 10.1016/j.ceramint.2015.07.024 (Yayın No: 2233443)
60. KAVAS TANER, ANGELOPOULOS GEORGE N, JACOBESCU R I (2015). Production of belite cement using boron and red mud wastes. Cement Wapno Beton, 2015(5), 328-334. (Yayın No: 1993629)
61. A CHRISTOGEROU, KAVAS TANER, ANGELOPOULOS GN (2014). Synergy of Boron Containing Solid Wastes and Fructose for the Production of Lightweight Aggregates: Microstructure and Properties. Waste and Biomass Valorization, 5(4), 733-741. (Yayın No: 2185142)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

62. ERSOY BAHRİ, DİKMEN SEDEF, UYGUNOĞLU TAYFUN, ÇİDUYGU MEHMET GALİP, KAVAS TANER (2013). Effect of mixing water types on the time dependent zeta potential of Portland cement paste. *Science and Engineering of Composite Materials*, 20(3), Doi: 10.1515/secm-2012-0099 (Yayın No: 2185283)
63. KAVAS TANER, CRISTOGEROU A, PONTIKES Y, ANGELOPOULOS GN (2011). Valorisation of different types of boron containing wastes for the production of lightweight aggregates. *Journal of Hazardous Materials*, 185(2-3), 1381-1389., Doi: 10.1016/j.jhazmat.2010.10.059 (Yayın No: 2185655)
64. CRISTOGEROU A, KAVAS TANER, PONTIKES Y, RATHOSI C, ANGELOPOULOS GN (2010). Evolution of microstructure mineralogy and properties during firing of clay based ceramics with borates. *Ceramics International*, 36(2), 567-575., Doi: 10.1016/j.ceramint.2009.09.039 (Yayın No: 2186085)
65. ARIÖZ ÖMER, KILINÇ KADİR, TUNCAN MUSTAFA, TUNCAN AHMET, KAVAS TANER (2010). Physical Mechanical and Micro structural Properties of F type Fly ash Based Geopolymeric Bricks Produced by Pressure Forming Process. *ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 36(2), 567-575. (Yayın No: 2185882)
66. CRISTOGEROU A, KAVAS TANER, PONTIKES Y, KOYUŞ SÜMERAY, TABAK YASEMİN, ANGELOPOULOS GN (2009). Use of Boron Wastes in the Production of Heavy Clay Ceramics. *Ceramics International*, 35(1), 447-452. (Yayın No: 2186339)
67. KAVAS TANER (2009). Properties of Cement and Mortar Containing Natural Pozzolan and Zeolite. *Silicates Industries*, 74(5-6), 117-124. (Yayın No: 2186187)
68. ERSOY BAHRİ, KAVAS TANER, EVCİN ATILLA, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, SARIİŞİK ALİ, GÜNER ÖNCE (2008). The Effect of BaCO₃ Addition on the Sintering Behavior of Lignite Coal Fly Ash. *FUEL*, 87(8), 2563-2571. (Yayın No: 196325)
69. BERNARDO E, ESPOSITO L, KAVAS TANER, CATLI Y, RAMBALDI E, TUCCI A (2008). Soda lime scrap glass and lime for the manufacturing of new ceramics. *CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL*, 85(7-8), 26-29. (Yayın No: 2186627)
70. ERSOY BAHRİ, KAVAS TANER, EVCİN ATILLA, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, SARIİŞİK ALİ, ÖNCE GÜNER (2008). The effect of BaCO₃ addition on the sintering behavior of lignite coal fly ash. *Fuel*, 87(12), 2563-2571., Doi: 10.1016/j.fuel.2008.03.012 (Yayın No: 2186510)
71. KAVAS TANER, OLGUN ASİM (2008). Properties of cement and mortar incorporating marble dust and crushed brick. *CERAMICS-SILIKATY*, 52(1), 24-28. (Yayın No: 3402837)
72. OLGUN ASİM, KAVAS TANER, ERDOĞAN YUNUS, ÖNCE GÜNER (2007). Physico chemical characteristics of chemically activated cement containing boron. *Building and Environment*, 42(6), 2384-2395., Doi: 10.1016/j.buildenv.2006.06.003 (Yayın No: 2186722)
73. KAVAS TANER, OLGUN ASİM, ERDOĞAN YUNUS, ÖNCE GÜNER (2007). The effect of pectin on the physicochemical and mechanical properties of cement containing boron. *Building and Environment*, 42(4), 1803-1809., Doi: 10.1016/j.buildenv.2006.01.018 (Yayın No: 2186685)
74. KAVAS TANER, KARASU BEKİR, ARSLAN ÖZLEM (2006). Usability of industrial ashes in cement production as pozzolanic materials Edited by: Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials Location (Yayın No: 2186905)
75. KAVAS TANER, KARASU BEKİR, ARSLAN ÖZLEM (2006). Utilization of refractory brick wastes in concrete production as aggregates. Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials Location (Yayın No: 2186862)
76. KAVAS TANER (2006). Use of Boron Waste as a Fluxing Agent in Production of Red Mud Brick Building and Environment. *Building and Environment*, 41(12), 1779-1783. (Yayın No: 2186966)
77. KAVAS TANER, EVCİN ATILLA (2005). Use of Afyon Region Turkey Volcanic Tuffs in Wall Tile Production Industrial Ceramics. *Industrial Ceramics*, 25(1), 17-19. (Yayın No: 2187005)
78. KAVAS TANER, OLGUN ASİM, ERDOĞAN YUNUS (2005). Setting and Hardening of Borogypsum Portland Cement Clinker Fly Ash Blends Studies on Effects of Molasses on Properties of Mortar Containing Borogypsum. *CEMENT AND CONCRETE RESEARCH*, 35(4), 711-718. (Yayın No: 2187096)
79. KAVAS TANER, SABAH EYÜP, ÇELİK M SABRİ (2004). Structural Properties of Sepiolite reinforced Cement Composite. *CEMENT AND CONCRETE RESEARCH*, 34(11), 2135-2139. (Yayın No: 2187230)
80. EVCİN ATILLA, ÖRENCİK S, KAVAS TANER (2004). Effects of Inorganic Salts on Rheological Properties of Slips. *Key Engineering Materials*, 264268, 1609-1612., Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1609 (Yayın No: 2187143)
81. KAVAS TANER, DEMİR İSMAİL (2004). Effect of Afyon Region Volcanic Tuffs on Floor Tile Masse Body Properties. *Key Engineering Materials*, 264268, 1605-1608., Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1605 (Yayın No: 2187171)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. AKKURT İSKENDER, KAVAS TANER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP (2021). Linear Attenuation Coefficient of Barium Oxide-added Waste Soda Lime Silicate Glass. 3rd International Conference on Natural Applied Science and Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7466983)
2. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, ÇİFTÇİ HAKAN, KAVAS TANER (2021). The impact of particle size on physical and mechanical properties in waste-derived glass foams. 1st International Symposium on Characterization (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7467092)
3. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Synthesis and characterization of Bi₂O₃-B₂O₃-TeO₂ glass system for radiation protection applications. 4rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN-2022), 1(1), 1-7. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8114700)
4. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, KAVAS TANER (2022). A Sustainable Approach for Radiation Protection Applications: Synthesis and Characterization of Waste Bricks Bottom Ash Involving Bi₂O₃. International Conference on Radiation Applications (RAP 2022), 1(1), 27-30., Doi: 10.37392/RAPPROC.2022.07 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8114796)
5. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Characterization studies on waste amber-colored bottle glass collected from Cape Town, South Africa. 2nd International Symposium on Characterization (ISC'22), 1(1), 231-237. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8114754)
6. KAVAS TANER, TOPLAN HÜSEYİN ÖZKAN, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP, İPLİKÇİOĞLU MELDA (2022). Some theoretical radiation shielding calculations via Phy-X/PSD for investigating the effect of doping Gd₂O₃ into a barium-calcium-boro-silicate glass system. 9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2022), 1(1), 37-43. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8114670)
7. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP (2023). Theoretical calculations via EpiXS to understand the radiation protection efficiency of Na₂O-SiO₂-B₂O₃-CaO-PbO glass system. 6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, 1(1), 275-280. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8879475)
8. KAVAZ ESRA, Armoosh S. R., OLTULU MERAL, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). Investigation of photon protection ability of iron and brass inserted polymer composites. 1st International Congress on Natural Sciences (ICNAS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7250165)
9. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). The impact of ZnO for enhancing the physical and photon shielding properties of Sb₂O₃-B₂O₃-Na₂O-Gd₂O₃-TiO₂ glass. 5th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7149365)
10. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). An essential study for greener materials: foam glass fabrication using different glass wastes and blast furnace slag. 5th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, 42-46. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7149367)
11. KURTULUŞ CANSU, BARIN SEZİN, KURTULUŞ RECEP, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, GÜRAKSIN GÜR EMRE, KAVAS TANER (2021). An attempt to estimate the porosity of the waste-derived foam-glass by using image-processing analysis. 3rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN 2021), 38-43. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7058792)
12. KURTULUŞ RECEP, SAYYED M I, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, Tashlykov O L, Khandaker Mayeen Uddin, Bradley D. A. (2021). A lanthanum-barium-borovanadate glass containing Bi₂O₃ for radiation shielding applications. 3rd International Forum on Advances in Radiation Physics (IFARP3) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7023082)
13. GÜZELİPEK OĞUZCAN, SOYUSİNMEZ TUĞRUL, PALANDUZ TOLGA, KAVAS TANER (2020). The Effect of Cryogenic Heattreatment on Abrasion Resistance of EN-GJL-200 Standart Materials. 5TH INTERNATIONAL GAP MATHEMATICS -ENGINEERING SCIENCE AND HEALTHSCIENCES CONGRESS (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6844034)
14. KAVAS TANER, KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP (2020). An investigation on utilization of waste bricks for porous geopolymer production. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering-ICCESEN 2020 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6553843)
15. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, GAYRET ABDULLAH, BİÇEROĞLU DİLARA (2020). Investigation on physical, optical, and radiation shielding features on lithium-zinc-silicate glass reinforced with CeO₂. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 129-129. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7023064)

16. KURTULUŞ RECEP,KAVAS TANER (2019). Fabrication of Foam Glass by Valorization of Ferrochromium Slags and Flint Container Glass Waste. International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 1, 231-241. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5453225)
17. KURTULUŞ RECEP,KAVAS TANER (2019). Fabrication of Foamed Glass by Valorization of Ferrochromium Slags and Flint Container Glass Waste. International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 1(1), 231-241. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5955154)
18. KURTULUŞ RECEP,KAVAS TANER (2019). Utilization of Different Waste Glasses to Fabricate Foamed Glasses. International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5453226)
19. KAVAS TANER,KURTULUŞ RECEP,DURGUN ABDÜLLATİF,KUMRU CANER (2019). Ceramic Filter Production by Using Calcium Aluminate Cement for Molten Metal Filtration. Third International Mediterranean Congress on Natural Sciences, Health Sciences and Engineering MENSEC III, 3(1), 109-109. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5953965)
20. KAVAS TANER,KURTULUŞ RECEP,DURĞUN ABDULLATİF,KUMRU CANER (2019). Ceramic Filter Production by Using Calcium Aluminate Cement for Molten Metal Filtration. 3RD INTERNATIONAL MEDITERRANEAN NATURAL SCIENCES, HEALTH SCIENCES AND ENGINEERING CONGRESS, 3(1), 109-110. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5453190)
21. KAVAS TANER,KURTULUŞ RECEP (2019). Production of Foam Glass by Waste Glass and Boron Mineral. International Boron Symposium, 515-524. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5040489)
22. TOKTAŞ AYŞE GÜL,DÜDEN ENES İBRAHİM,YİĞİTALP OKUMUŞ,GENCER ASLAN,GÜL MERT,KARAER FADİME,GÜNKAYA GÖKTUĞ,KAVAS TANER,KOPARAL ALİ SAVAŞ,DOĞAN AYDIN (2018). ANTIBACTERIAL EFFECT OF SILVER IN SANITARY WARES. IV. INTERNATIONAL CERAMIC, GLASS, PORCELAIN, ENAMEL, GLAZE AND PIGMENT CONGRESS (SERES'18) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4637907)
23. KAVAS TANER,CENGİZ EMEL (2018). PRODUCTION OF GEOPOLYMER-BASED POROUS THERMAL INSULATION CERAMIC. SERES2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4671540)
24. GÜL MERT,KAVAS TANER (2018). PRODUCTION OF CEMENT AND CONCRETE PHASES (C4AF) BY USING ALTERNATIVE RAW MATERIALS AND METHODS. SERES2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4671461)
25. KAVAS TANER,KURTULUŞ RECEP,ER MELİS (2018). ASSESSMENT OF MECHANICAL PROPERTIES IN PORTLAND CEMENT BY OPTICAL MICROSCOPY AND NUMERICAL COLOR ANALYSIS. IV. INTERNATIONAL CERAMIC, GLASS, PORCELAIN, ENAMEL, GLAZE AND PIGMENT CONGRESS, 258-264. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4671019)
26. TOKTAŞ AYŞE GÜL,DÜDEN ENES İBRAHİM,OKUMUŞ YİĞİTALP,GENCER ASLAN,GÜL MERT,KARAER FADİME,GÜNKAYA GÖKTUĞ,KAVAS TANER,KOPARAL ALİ SAVAŞ,DOĞAN AYDIN (2018). ANTIBACTERIAL EFFECT OF SILVER IN SANITARY WARES. SERES2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4671954)
27. KAVAS TANER,DURGUN ABDÜLLATİF (2018). AN INVESTIGATION OF TECHNICAL FEATURES OF CASTABLE REFRACTORIES. SERES2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4671409)
28. KAVAS TANER,KURTULUŞ RECEP,ER MELİS (2018). Assessment of Mechanical Properties in Portland Cement by Optical Microscopy and Numerical Color Analysis. IV. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, 258-264. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6606844)
29. MERT GÜL,Gökçeyrek Abdi Baturay,GÜRBÜZ MEVLÜT,Toktaş Ayşe Gül,KAVAS TANER,DOĞAN AYDIN (2018). Investigation of Ferroelectric Properties of Lithium and Manganese Doped NBT-BT Ceramics. IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'xx18) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6202528)
30. AYŞE GÜL TOKTAŞ,DÜDEN ENES İBRAHİM,OKUMUŞ YİĞİTALP,GENCER Aslan,GÜL Mert,GÜNKAYA GÖKTUĞ,KAVAS TANER,KOPARAL ALİ SAVAŞ,DOĞAN AYDIN,KARAER FADİME (2018). Antibacterial Effect Of Silver In Sanitary Wares. IV. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6187773)
31. KAVAS TANER,KURTULUŞ RECEP,CENGİZ EMEL (2018). INVESTIGATION OF TECHNICAL PROPERTIES IN BRICKS BY USING COLOR IMAGE ANALYSIS. SERES2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4671324)
32. GÜL MERT,GÖKÇEYREK A BATURAY,GÜRBÜZ MEVLÜT,TOKTAŞ AYŞE GÜL,KAVAS TANER,DOĞAN AYDIN (2018). INVESTIGATION OF FERROELECTRIC PROPERTIES OF LITHIUM AND MANGANESE DOPED NBT-6BT CERAMICS. SERES2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4671250)
33. TAYÇU ASLI,KAVAS TANER,UZGAN UĞUR,SOYAL A DOĞAN (2018). VALORISATION OF SANITARYWARE PLASTER MOLD WASTE AS A REPLACEMENT MATERIALS IN PRODUCTION OF AAC. IMSMATEC 2018, 1(1), 708-708. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4752780)

34. BULUR RAMAZAN,UZGAN UĞUR,KAVAS TANER,SOYAL A DOĞAN,ERYILMAZ GÖKBEN (2017). RD AND INNOVATION MANAGEMENT METHODS FOR DEVELOPMENT A NEW PRODUCT INAKG GAZBETON. 1.Uluslararası Üniversite-Sanayi İşbirliği, Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi, 1(1), 14-14. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4131666)
35. YURDAKUL ARİFE,GÜNKAYA GÖKTUĞ,DÖLEKÇEKİÇ EMRAH,KAVAS TANER,KARASU BEKİR (2017). Investigations on Reinforcing Concrete (Gfrcc) Materials with SMFMZS (SrO-Mn2O3-Fe2O3-MgO-ZrO2-SiO2) System Glass Fibres. 2017 ICG Annual Meeting 32. Şişecam Glass Symposium, 114-116. (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3627627)
36. KAVAS TANER,TİRİÇ UTKU,SOYAL A DOĞAN (2017). Production and Characterization of Waste Glass Based Lightweight Aggregates with Colemanite. EcerS2017, 15th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4106493)
37. KAVAS TANER,TAYÇU ASLI,SOYAL A DOĞAN (2017). Valorisation of Fired Ceramic Wastes as a Replacement Materials in Production of AAC. EcerS2017, 15th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4106378)
38. KAVAS TANER,BAHTLI TUBA,KARASU BEKİR (2016). Effects of Brucite Containing Raw Material Addition on the Hardness and Surface Micro Structure Modification of Stoneware Glaze. 10. Uluslararası Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, 1(1), 23-30. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 3379899)
39. KAVAS TANER,SOYAL A DOĞAN,UYSAL RECEP,UZGAN UĞUR,TAN ABDULLAH (2013). Technical Properties of Sepiolite Fiber Reinforced AAC International Porous and Powder Materials Symposium. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM2013, 1 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2343525)
40. KAVAS TANER,SOYAL A DOĞAN,UYSAL RECEP,YAZAL ATILLA,UZGAN UĞUR (2015). Effect of Colemanite Addition on Suspension Rheology and Final Production Properties of ACC. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, 1, 103-103. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2330577)
41. KAVAS TANER,SOYAL A DOĞAN,UYSAL RECEP,YAZAL ATILLA,UZGAN UĞUR (2015). Inorganic Based Composite Insulation Panel Production. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, 1, 103-103. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2331011)
42. EVCİN ATILLA,ERSOY BAHİRİ,KAVAS TANER,ARSOY ZEYNİ (2015). Emet Borikası Fabrikası Atıklarının Farklı Katkılarla Sinterlenebilirliğinin Araştırılması. 9.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2012259)
43. ÖZZAMAN SEFA,EVCİN ATILLA,ERSOY BAHİRİ,KAVAS TANER,KÜÇÜK ABDULLAH (2014). Synthesis And Characterization Of Boron Containing Hydroxyapatite Bioceramics. III. Uluslararası Seramik Cam Emaye Sır ve Boya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1516806)
44. YURDAKUL ARİFE,GÜNKAYA GÖKTUĞ,DÖLEKÇEKİÇ EMRAH,KAVAS TANER,KARASU BEKİR (2015). Mechanical Properties of SMFMZS SrO Mn2O3 Fe2O3 MgO ZrO2 SiO2 System Glass Fibre Reinforced Concrete GFRC Materials. Materials, International Conference on ICTA2015, Traditional and Advanced Ceramics 2015, Thailand, 1(CI-06), 20-20. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2222181)
45. KAVAS TANER,SOYAL A DOĞAN (2013). Effects of Pectin Addition on the Morphology of AAC Porosity. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM2013, 1 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 2343616)
46. KILINÇ KADİR,YURDAKUL ARİFE,TUNCAN MUSTAFA,KARASU BEKİR,KAVAS TANER (2011). SrO Mn2O3 Fe2O3 MgO ZrO2 SiO2 SMFMZS System Glasses in Portland Cement Concrete. SERES'11 II. International, Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 921892)
47. ERSOY BAHİRİ,SARIIŞIK ALİ,GÖREN REMZİ,ÖZGÜR CEM,GÜNAY AHMET,DİKMEN SEDEF,KAVAS TANER,SARIIŞIK GENÇAY (2010). Investigating pore morphology of a highly porous natural material pumice depending on its particle size variation. 13th International Materials Symposium (IMSP'2010) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1110357)
48. KAVAS TANER,TUCCI ANTONELLA,UZ VELİ,KARASU BEKİR,ÇELİK MEHMET (2009). Effects of Calcite-Brucite Additions on the Properties of Stoneware Glazes. 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4302856)
49. KAVAS TANER,AKBULUT MUSTAFA ERSİN,TÜRK BAYDIR AYŞEGÜL,ERSOY BAHİRİ,OLGUN ASIM,İÇDUYGU MEHMET GALİP,ARİÖZ ÖMER,KARASU BEKİR,KAVAS FADİME MUTLU (2008). Tek fazlı çimento sistemlerinde bor atık katkısının hidrasyon mekanizmasına etkileri. 7. uluslararası katılımlı seramik kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4179528)
50. ARIÖZ ÖMER,TUNCAN AHMET,TUNCAN MUSTAFA,KAVAS TANER,RAMVAR KAMBİZ,KILINÇ KADİR,KARASU BEKİR (2008). Use of Combined Not Destructive Methods to Assess the Strength of Concrete in Structures. VIIth Ceramic Cong. with International Participation, 1 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2412661)
51. Ömer Anöz,KILINÇ KADİR,Onur Zeybek,TUNCAN MUSTAFA,TUNCAN AHMET,KAVAS TANER (2008). An Experimental Investigation on Fly Ash Based Geopolymer Bricks. Global Road Map for

52. EVCİN ATİLLA,KAVAS TANER,ACUN SERDAR (2003). Döküm Çamuru Sıcaklığının Döküme Olan Etkisinin Araştırılması. III. Uluslararası Eskişehir Pişmiş Toprak Sempozyumu, 140 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385400)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. DEMİRKAN İBRAHİM, KAVAS ECE, BOZKURT MEHMET FATİH, KORKMAZ MUSA, KILIÇ İBRAHİM, KAVAS TANER (2023). Preventive Effects of Bovine Gallstone on Murine Colon Neoplasia: Room for Improvement?. Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 42(1), 10-16., Doi: 10.30782/jrv.985209 (Kontrol No: 8833437)
2. BAŞKUT SINEM, DÖLEKÇEKİÇ EMRAH, GÜNKAYA GÖKTUĞ, KAVAS TANER (2022). An EBSD Study on Crystallization of CaO-MgO-Al₂O₃-SiO₂ (CMAS) Glass. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Doi: 10.29109/gujsc.1091233 (Kontrol No: 7956473)
3. KURTULUŞ RECEP,KAVAS TANER (2019). An investigation on usability of waste container glass with Gd₂O₃ and La₂O₃ addition in radiation shielding applications. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 19, 219-224. (Kontrol No: 5600263)
4. BİLEN AYŞEGÜL,ÇİÇİ HAKAN,SEZER RAŞİT,BİROL BURAK,KAVAS TANER (2019). Floresan Camlarda Kullanılan Fosfor Tozundaki NTE'lerinin Geri Kazanımının Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (Kontrol No: 5954393)
5. KURTULUŞ RECEP,KAVAS TANER (2019). Gd₂O₃ ve La₂O₃ Katkılı Atık Ambalaj Camının Radyasyon Zırhlama Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (Kontrol No: 5954526)
6. ERSOY BAHİR,KAVAS TANER,EVCİN ATİLLA,BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT,SARIIŞIK ALİ,DİKMEN SEDEF (2009). Production of Fired Ceramic Materials From Fly Ash With Witherite Additive. A.K.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, 45-52. (Kontrol No: 894845)
7. KAVAS TANER,Christogerou Angeliki,Pontikes Yiannis,TUNÇ PARLAK TUĞBA,Angelopoulos George N (2009). Production of lightweight aggregates from different types of boron wastes. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 9(3), 245-250. (Kontrol No: 3394656)
8. ARIÖZ ÖMER,TUNCAN AHMET,TUNCAN MUSTAFA,KAVAS TANER,RAMYAR KAMBİZ,KILINÇ KADİR,KARASU BEKİR (2009). Use of Combined Non Destructive Methods to Assess the Strength of Concrete in Structures. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Journal of Science, 147-154. (Kontrol No: 3206458)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. KURTULUŞ RECEP,KAVAS TANER (2019). An Investigation on Usability of Waste Container Glass with Gd₂O₃ and La₂O₃ Addition in Radiation Shielding Applications. X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 19(Özel Sayı), 219-224. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5453206)
2. MERT GÜL,KAVAS TANER (2015). Saf C4AF Klinker Fazının Kristallenme Davranışına Manyetik Alan Etkisinin İncelenmesi. IX. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6239131)
3. KAVAS TANER,YARAR İ YASİN (2015). Sepiyolit ve Bor Atık Katkılı Kiremitlerin Teknik Özelliklerinin İncelenmesi. 9. ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU, 1, 595-602. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2267714)
4. EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHİR,KAVAS TANER,ARSOY Z (2015). Emet Borik Asit Fabrikası Atıklarının Farklı Katkılarla Sinterlenebilirliğinin Araştırılması. 9. ULUSLARARASI ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER SEMPOZYUMU, 1, 91-101. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2268106)
5. YURDAKUL ARIFE,GÜNKAYA GÖKTUĞ,KAVAS TANER,DÖLEKÇEKİÇ EMRAH,KARASU BEKİR (2012). Investigation on the SMZS SrO MgO ZrO₂ SiO₂ Glass System Fiber Production. VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 922321)
6. CHRISTOGEROU A,KAVAS TANER,PONTIKES Y,ANGELOPOULOS G N (2010). Valorisation of Different Types of Boron Containing Wastes for the Production of Lightweight Aggregates. Patras Üniversitesi Çalıştay, 1 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2349880)
7. VANGELATOS N,KAVAS TANER,IACOBESCU R I,KOUMPOURI D,PONTIKES Y,YAZAL ATİLLA,ANGELOPOULOS G N (2010). Synergy of boron and alumina waste for the production of belite cements. Patras Üniversitesi Çalıştay, 1 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2350335)
8. CHRISTOGEROU A,KAVAS TANER,PONTIKES Y,RATHOSI C,ANGELOPOULOS GN (2009). Seramik 5. Ulusal Konferansı, 1 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2350706)
9. CRISTOGEROU A,KAVAS TANER,PONTIKES Y,SÖNMEZ N,ANGELOPOULOS G N (2009). 7 Hellenic Bilimsel Konferansı, 1 (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 2352100)
10. KARTAL ALİ,KAYA KORAY,KAVAS TANER,EVCİN ATİLLA (2005). Duvar Karosu Bünyesinde Kalsit Yerine Pegmatit Kullanımının Teknik Özellikler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. SERES 2005 III. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır Ve Boya Semineri, 625-635. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385905)

11. KARTAL ALİ,KOCA NİLÜFER,EVCİN ATILLA,KAVAS TANER (2005). Sert Porselenin Düşük Sıcaklıklarda Üretilmesi Üzerine Araştırmalar. SERES 2005 III. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır Ve Boya Semineri, 356-363. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385908)
12. EVCİN ATILLA,KAVAS TANER (2004). Sol Jel Yöntemiyle Metal Alkoksitlerden Sentetik Müllit Üretimi. XVIII. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1385895)
13. KAVAS TANER,ÇELİK MUSTAFA YAVUZ,EVCİN ATILLA (2004). Cam Atıklarının Çimento Üretiminde Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması . V. Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu,, 114-119. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1095544)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Yorum, KAVAS TANER (2017). UŞAK ÜNİVERSİTESİ 22.08.2017 TARİHLİ YAZISI. T.C. UŞAK ÜNİVERSİTESİ (Yayın No: 4106238)
2. Yorum, KAVAS TANER (2017). KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİNİN 06.03.2017 TARİHLİ YAZISI. T.C. KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ (Yayın No: 4106216)
3. Yorum, KAVAS TANER (2016). ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ Personel Daire Başkanlığının 26 Aralık 2016 tarih ve 22566699 201 99 721 sayılı yazısı Yard. Doç. Dr. Arife YURDAKUL atama raporu. T.C. ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ (Yayın No: 3381157)
4. Yorum, KAVAS TANER (2016). ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ Personel Daire Başkanlığının 12 Aralık 2016 tarih ve 67258623 903 01 01 2560 2663 sayılı yazısı Doç. Dr. Hilmi YURDAKUL un atama raporu. T.C. ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ (Yayın No: 3381122)
5. Yorum, KAVAS TANER (2015). Effects of the metakaolin based geopolymer on high temperature performances of geopolymer PVC composite materials. Applied Clay Science (Yayın No: 2267090)
6. Yorum, KAVAS TANER (2015). The non isothermal Kinetics of Cordierite Formation in Mechanically Active. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Yayın No: 2271057)
7. Yorum, KAVAS TANER (2015). KÜTAHYA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEK OKULU MÜDÜRLÜĞÜ nün Müdürlüğünün 11 09 2015 7901 tarih ve 46378814 900 sayılı yazısı Dr. Hale YILDIZAY ın Yard. Doç. e atama raporu. T.C. DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ (Yayın No: 2277941)

Editörlük

1. Seramik / Journal of Turkish Ceramics Society (Endekste taranmıyor), Dergi, Türk Seramik Derneği, 02.02.2020
2. Seramik Türkiye (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, FRS Matbaacılık Mas-Sit, 01.11.2016
3. Seramik Türkiye Bilim Teknik ve Endüstri Dergisi (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, FRS Matbaacılık, 01.08.2018
4. SERAMİK TÜRKİYE (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, FRS Matbaacılık Mas, 01.01.2017
5. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi VIII Seramik Kongresi Özel Sayısı Cilt XIV (Endekste taranmıyor), Dergi, Yrd. Editör, AFYON KOCATEPE, 21.07.2014-23.07.2014
6. SERAMİK TÜRKİYE (Endekste taranmıyor), Dergi, Editör, FRS Matbaacılık Mas-Sit Matbaacılar sitesi, Bağcılar İstanbul, 26.04.2010
7. Seramik Türkiye 2 Sayı (Endekste taranmıyor), Dergi, Editör, Türkiye Seramik Federasyonu, 01.09.2015
8. Seramik Türkiye (Endekste taranmıyor), Dergi, Editör, FRS Matbaacılık Mas- Sit Matbaacılar Sitesi5. Cad. 34 Bağcılar 34204 İstanbul, 26.04.2010
9. VII Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi Bildiriler Kitabı CD (Endekste taranmıyor), Diğer Yayınlar, Editör, Afyonkarahisar, 26.11.2008-28.11.2008

Üniversite Dışı Deneyim

16.05.2025	YÖNETİM KURULU BAŞKANI (SEÇİLE 3. DÖNEM)	TÜRK SERAMİK DERNEĞİ, SERAMİK MALZEMELER ALANINDA BİLİMSSEL, TEKNOLOJİK GELİŞMELER İLE TİCARİ VE SANATSAL FAALİYETLERİN DÜZENLENMESİ İLE YÜRÜTÜLMESİ, (Sivil Toplum Kuruluşu)
02.06.2025	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	TÜRK SERAMİK FEDERASYONU, ÜLKEMİZDEKİ SERAMİK HAMMADELER VE SERAMİK MAKİNELERİ İLE YER-DUVAR KAROSU, VİTRİFİYE, REFRAKTER MALZEMELERİN ÜRETİMİ, ULUSAL VE ULUSLARASI BOYUTTA TİCARETİ, BAKANLIKLARLA İLİŞKİLER, YÖNETMELİK VE KANUNLARIN DÜZENLENMESİ GİBİ KONULARDA POLİTİKA OLUŞTURMAK , (Sivil Toplum Kuruluşu)
29.04.2023-16.05.2025	YÖNETİM KURULU BAŞKANLIĞI (SEÇİMLE 2. DÖNEM)	TÜRK SERAMİK DERNEĞİ, SERAMİK SEKTÖRÜ VE SEKTÖR İLE İLGİLİ BİLİMSSEL-SANATSAL AKTİVİTELERİN YÜRÜTÜLMESİ , (Sivil Toplum Kuruluşu)

18.05.2021- 10.05.2024	TEYDEB GYK ÜYELİĞİ	TÜBİTAK, TEYDEB PROJELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, (Kamu)
10.06.2021- 29.04.2023	YÖNETİM KURULU BAŞKANI	TÜRK SERAMİK DERNEĞİ BAŞKANLIĞI (SEÇİMLE), SERAMİK SEKTÖRÜ İLE İLGİLİ BİLİMSEL-SEKTÖREL-SANATSAL AKTİVİTELERİN ORGANİZASYONU VE YÜRÜTÜLMESİ, (Sivil Toplum Kuruluşu)
10.06.2021	YÖNETİM KURULU ÜYESİ	AVRUPA SERAMİK DERNEĞİ (ECeRS), AVRUPA DÜZEYİNDE SERAMİK BİLİMİ VE ÜRETİMİ KONULARINDA ORGANİZASYONLAR YAPMAK VE POLİTİKALAR OLUŞTURARAK YÜRÜTMEK, (Sivil Toplum Kuruluşu)
25.09.2017- 25.09.2019	ARGE MERKEZİ TEKNİK DANIŞMANI VE TÜBİTAK 1505 YÜRÜTÜCÜ	BERA HOLDİNG (ADAÇAL ENDÜSTRİYEL MİNERALLER A.Ş.) ARGE MERKEZİ, ARGE MERKEZİNDEKİ PROJELERİN YÜRÜTÜLMESİ, (Ticari (Özel))
20.07.2016- 20.07.2018	ARGE MERKEZİ TEKNİK DANIŞMANI VE YÖNETİCİSİ	AKG GAZBETON İŞLETMELERİ A.Ş., ARGE MERKEZİNDE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA, PROJE, YAYIN, PATENT, TİCARİLEŞTİRME FAALİYETLERİNE KATKI, (Ticari (Özel))
15.07.1990- 15.06.1994	MÜHENDİS	ETİBANK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, MADENCİLİK-METALURJİ, (Ticari (KİT))
15.06.1987- 15.06.1989	ŞİRKET MODÜRÜ	TÜRMER MERMER LTD. ŞTİ, OCAK İŞLETMECİLİĞİ, MERMER ÜRETİMİ, YAPI MALZEMELERİ, (Ticari (Özel))

AYTEKİN HİTİT

PROFESÖR

E-Posta Adresi : hitit@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722182300-
Telefon (Cep) : 5052524054
Adres : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ANS
KAMPÜSÜ, GAZLIGÖL YOLU, 03200 AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1998 19/Mayıs/2002	Carnegie Mellon University/Carnegie Institute of Technology/Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Tez adı: Precipitation reactions in a martensitic precipitation strengthened stainless steel and the effects of nickel and silicon on precipitation reactions and toughness (2002) Tez Danışmanı:(Warren M. Garrison Jr.)
Yüksek Lisans 1996 Aralık/1997	Carnegie Mellon University/Carnegie Institute of Technology/Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
Lisans 1987 11/Mart/1992	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ PR./ (1992) Tez Danışmanı:(Mevlüt Kemel)

Akademik Görevler

PROFESÖR 25.08.2022	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2011-2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2004-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2003-2004	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/CEVHER HAZIRLAMA ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2025

1. TAŞKESEN MERT, (2025). Krom Katkısının Ni-CoWB Kompozitlerinin Mekanik, Korozyon ve Yüksek Sıcaklık Oksidasyon Davranışlarına Etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

2024

2. AKSU SELİNNUR, (2024). Sinterleme ile üretilen ni-cowb kompozitlerinin yapı ve özelliklerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2023

3. OCAKTAŞ BANU, (2023). Ni-Co-W-B İri Hacimli Metalik Cam Alaşımlarının Bor İçeriğinin Artırılması ve Kompozit Üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

2022

4. AKDAĞ EMRE, (2022). Kobalt ve tungstenin Ni-CoWB kompozitlerinin mekanik özelliklerine etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->FEN BİLİMLERİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2021

5. KARA MUHAMMED EMİR, (2021). Nikel esaslı metalik camların kristalizasyonu ile kompozit malzeme üretimi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2019

6. HITİT BURCU, (2019). Ni-W-B-X (X=Co, Mo, Mn) alaşım sisteminin camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2018

7. ERYEŞİL BUGRAHAN, (2018). Ni-W-B-X(X=Ta,Cr, Fe) alaşım sisteminin camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2013

8. ÖZTURK PELİN, (2013). İleri teknoloji uygulamaları için tungsten-bor esaslı metalik camların üretilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2012

9. ERTAN SERKAN, (2012). Kobalt bazlı iri hacimli metalik camların camlaşma kabiliyetinin demir oranına bağlı incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2011

10. ŞAHİN HAKAN, (2011). Kobalt bazlı (Co43Fe20Ta5.5B31.5) iri hacimli metalik camın camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2008

11. OSKAN ÖZLEM, (2008). Co-Fe-Ta-B esaslı iri hacimli metalik cam malzemelerin sentezlenmesi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Doktora

2025

12. DİNCER CUMALI, (2025). Cowb takviyeli nanokompozitlerin geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2022

13. ÖZTURK AŞGIN PELİN, (2022). Refrakter metal esaslı yüksek entropili iri hacimli metalik cam alaşımlarının geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

14. ŞAHİN HAKAN, (2022). Yüksek kristalizasyon sıcaklığına sahip iri hacimli metalik cam sistemlerinin sentezlenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2011

15. ÇOLAK FATİH, (2011). Nikel, silisyum ve niobyum katkılı kobalt-demir esaslı iri hacimli metalik camların sentezlenmesi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->METAL EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

16. KARA RIZA, (2011). Krom, silisyum ve niyobyum katkılı kobalt-demir esaslı iri hacimli metalik camların sentezlenmesi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->METAL EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Fe X TiAl X Co Ni Cu Alaşımlarının Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü, , 03/04/2005 - 03/04/2008 (ULUSAL)
2. Fe Co Ni Cu 2 TiAl Alaşımlarının Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, DİĞER, Yürütücü, 2005-2007)
3. Co Fe Ta B Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, BAP, Yürütücü, 2007-2008 (ULUSAL)
4. SymphysisMandibula Ayrılmalarında Kemik Yapıştırıcısı Kemik Çimentosu ve Amalgamın Tutucu Etkilerinin Karşılaştırılması, ExVivo Taze Koyun Kemiğinde Biyomekanik Bir Çalışma, BAP, Araştırmacı, 2007-2009 (ULUSAL)
5. Kobalt Bazlı İri Hacimli Metalik Camların Camlaşma Kabiliyetinin Demir Oranına Bağlı Değişiminin İncelenmesi, BAP, Yürütücü, 2009-2013 (ULUSAL)
6. Kobalt Bazlı Co43Fe20Ta5 5B31 5 İri Hacimli Metalik Camın Camlaşma Kabiliyetinin Geliştirilmesi, BAP, Yürütücü, 2010-2011 (ULUSAL)
7. Merkez Laboratuvar Altyapı Oluşturma ve Geliştirme Projesi, Kalkınma Bakanlığı, Araştırmacı, , 05/03/2010 - 01/01/2014 (ULUSAL)
8. Co Fe Esaslı Metalik Cam Alaşımlarının Sertliklerinin Nanokristaller İle Arttırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman, 2010-2011 (ULUSAL)
9. İleri Teknoloji Uygulamaları İçin Tungsten Bor Esaslı Metalik Camların Üretilmesi, BAP, Yürütücü, 2012-2013 (ULUSAL)
10. Kobalt Esaslı Metalik Cam Kompozitlerinin Üretimi, BAP, Araştırmacı, 2012-2014 (ULUSAL)
11. Ni W B Esaslı Metalik Camların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 29/11/2013 - 29/09/2016 (ULUSAL)
12. Nikel Esaslı Metalik Cam Nanokompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:AKTÜRK SELÇUK,Bursiyer:ÖZTÜRK PELİN,Bursiyer:ERYEŞİL BUĞRAHAN,Bursiyer:BARUT NUSRETTİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR, , 15/04/2015 - 12/01/2018 (ULUSAL)
13. X2b (X: W,Ta,Mo,Cr,Mn,Fe,Co) Tip Borürlerin Çökmesi İle Sertleştirilen Metal Matrisli Nanokompozitlerin Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Bursiyer:ŞAHİN HAKAN,Bursiyer:ÖZTÜRK PELİN,Bursiyer:ERYEŞİL BUĞRAHAN,Bursiyer:HİTİT BURCU,Bursiyer:KARA MUHAMMED EMİR,Bursiyer:AKDAĞ EMRE, , 01/11/2017 - 31/01/2022 (ULUSAL)
14. 104M124-İleri Teknoloji Uygulamaları İçin Metalik Cam Nanokristal Kompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Araştırmacı:AKTÜRK SELÇUK,Araştırmacı:EROL AYHAN,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:ÇOLAK FATİH,Araştırmacı:KARA RIZA,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:TALAŞ ŞÜKRÜ,Araştırmacı:YALÇIN YILMAZ,Araştırmacı:YALIM HÜSEYİN ALİ, , 15/04/2005 - 15/10/2009 (ULUSAL)
15. Yüksek Oranda Refrakter Metal ve Bor İçeren Nikel Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Alaşımları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:ŞAHİN HAKAN,Araştırmacı:AŞGİN ÖZTÜRK PELİN, , 07/02/2019 - 14/07/2021 (ULUSAL)
16. Kobalt Esaslı Metalik Cam Kompozitlerinin Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:HASAN TÜRKMEN, , 03/09/2012 - 03/09/2014 (ULUSAL)
17. Ni W B Esaslı Metalik Camların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:HAKAN ŞAHİN, , 27/11/2013 - 29/09/2016 (ULUSAL)
18. Tantal Esaslı İri Hacimli Metalik Camların Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN, , 05/04/2016 - 21/11/2017 (ULUSAL)
19. Metalik Camların Üretim Koşullarının Kristallenme Mikroyapısı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN, , 30/07/2018 - 25/02/2020 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Arg. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2011-2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
Arg. Uyg. Merkezi Müdürü 2007-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI

Ödüller

1. PATENT ÖDÜLÜ, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, 2021
2. PROJE PERFORMANS ÖDÜLÜ, 2021

Patentler

1. **NİKEL ESASLI METALİK CAM KOMPOZİTLERİ** (2021), Patent No: TR 2019 05913 B
Patent Başvuru Sahipleri : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, Patent Buluş Sahipleri :
Aytekin Hitit
2. **YÜKSEK ORANDA REFRAKTER METAL VE BOR İÇEREN NİKEL ESASLI İRİ
HACİMLİ METALİK CAM ALAŞIMLARI** (2020), Patent No: TR 2019 04074 B
Patent Başvuru Sahipleri : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, Patent Buluş Sahipleri :
Aytekin Hitit, Ziya Özgür Yazıcı, Hakan Şahin, Pelin Öztürk Aşgin

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KARA MUHAMMED EMİR, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, AKDAĞ EMRE (2026). Microstructure and mechanical performance of high-toughness Ni-CoWB composites. *Ceramics International*, 52, 31571-31583., Doi: 10.1016/j.ceramint.2026.05.223 (Yayın No: 10346018)
2. ŞAHİN HAKAN, HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2026). Ni-Co-W-B iri hacimli metalik cam alaşımına Nb ilavesinin alaşımın camlaşma kabiliyeti, termal stabilitesi ve sertlik özelliklerine etkisinin incelenmesi. *Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 41(1), 349-356., Doi: 10.17341/gazimmfd.1656203 (Yayın No: 10252200)
3. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ERSÖZ ENES, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN (2025). Effect of Nb on thermal stability of Ni-Co-W-B metallic glasses: A kinetic study. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 666, 123690, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2025.123690 (Yayın No: 9621778)
4. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN (2025). Crystallization of CoWB ternary boride in nickel-based metallic glass. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 650, 123343, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2024.123343 (Yayın No: 9469026)
5. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN, KARA MUHAMMED EMİR (2022). Crystallization and thermal stability of Ni-based metallic glass with high tungsten and boron. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 590, 121679, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2022.121679 (Yayın No: 7798092)
6. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, ERYEŞİL BUĞRAHAN, BARUT NUSRETTİN (2022). Microstructure and Mechanical Properties of CoWB Based Composites Produced by Crystallization of Ni-Co-Zr-Ta-W-B Bulk Metallic Glass. *Metals*, 12(2), 251, Doi: 10.3390/met12020251 (Yayın No: 7554819)
7. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ÖZTÜRK PELİN, ERYEŞİL BUĞRAHAN, BARUT NUSRETTİN, ŞAHİN HAKAN (2021). The effects of tantalum addition on the glass forming ability, thermal stability, and mechanical properties of Ni-Co-W-B bulk metallic glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 572, 121089, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121089 (Yayın No: 7148719)
8. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ÖZTÜRK PELİN, ŞAHİN HAKAN, AŞGIN AHMET MALİK, HİTİT BURCU (2021). A Ni-CoWB composite developed by devitrification of Ni-Co-W-B bulk metallic glass. *Materials Science and Engineering: A*, 803, 140479, Doi: 10.1016/j.msea.2020.140479 (Yayın No: 6613372)
9. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, AŞGIN AHMET MALİK, HİTİT BURCU (2019). A novel Ni-based bulk metallic glass containing high amount of tungsten and boron. *Journal of Alloys and Compounds*, 807, 151661, Doi: 10.1016/j.jallcom.2019.151661 (Yayın No: 5314117)
10. HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN (2017). The Effect of Iron Content on Glass Forming Ability and Thermal Stability of Co-Fe-Ni-Ta-Nb-B-Si Bulk Metallic Glass. *Metals*, 7(1), 7, Doi: 10.3390/met7010007 (Yayın No: 3009002)
11. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, YALÇIN YILMAZ, ÖZGÜL METİN (2016). Effects of minor Cu and Si additions on glass forming ability and mechanical properties of Co-Fe-Ta-B Bulk metallic glass. *Metals and Materials International*, 22(1), 50-57., Doi: 10.1007/s12540-016-5220-9 (Yayın No: 1895749)
12. ÖZTÜRK PELİN, HİTİT AYTEKİN (2015). Effects of Tungsten and Boron Contents on Crystallization Temperature and Microhardness of Tungsten Based Metallic Glasses. *Acta Metallurgica Sinica (English Letters)*, 28(6), 733-738., Doi: 10.1007/s40195-015-0254-4 (Yayın No: 1450057)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- ÖZTÜRK PELİN, HİTİT AYTEKİN (2015). Effects of Tungsten and Boron Contents on Crystallization Temperature and Microhardness of Tungsten Based Metallic Glasses. *Acta Metallurgica Sinica (English Letters)*, 28(6), 733-738. Doi: 10.1007/s40195-015-0254-4 (Yayın No: 1450057)
13. HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, AŞGIN AHMET MALİK (2015). A New Ni Based Metallic Glass with High Thermal Stability and Hardness. *Metals*, 5(1), 162-171. Doi: 10.3390/met5010162 (Yayın No: 1450025)
14. HİTİT AYTEKİN, GEÇGİN MERVE, ÖZTÜRK PELİN (2015). Effect of Annealing on Microstructure and Microhardness of Co Fe Ni Ta B Si Bulk Metallic Glass. *Journal of Materials Science Technology*, 31(2), 148-152. Doi: 10.1016/j.jmst.2014.09.004 (Yayın No: 1449951)
15. HİTİT AYTEKİN, TALAŞ ŞÜKRÜ, KARA RIZA (2014). Effects of silicon and chromium additions on glass forming ability and microhardness of Co based bulk metallic glasses. *Indian Journal of Engineering Materials Sciences*, 21(1), 111-115. (Yayın No: 1449861)
16. HİTİT AYTEKİN, ÖZTÜRK PELİN, ŞAHİN HAKAN, AŞGIN AHMET MALİK (2014). Effect of tungsten content on glass forming ability and microhardness of Ni Cr B W metallic glasses. *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, 62(1), 5-9. (Yayın No: 1449675)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. TALAŞ ŞÜKRÜ, GÖKÇE BARIŞ, ÇETKİN AHMET, HİTİT AYTEKİN (2017). ESD Coating of Surface with Intermetallic Phases for The Purpose of Cyclic Spot Weld Service Performance. *IATS17, 8th international advanced technologies symposium*, 28 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3993761)
2. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, BARUT NUSRETTİN, ERVEŞİL BUĞRAHAN (2016). Production of an Iron Boride Reinforced Nanocomposite by Devitrification of a Fe Co Ni Based Metallic Glass. *18th International Metallurgy and Materials Congress*, 149-152. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2988651)
3. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ÖZTÜRK PELİN, ŞAHİN HAKAN (2016). Synthesizing Metallic Glasses by Using Vacuum Arc Furnaces. *YUKPOP INTERNATIONAL VACUUM WORKSHOP*, 10-11. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3277463)
4. ÖZTÜRK PELİN, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN, AŞGIN AHMET MALİK (2014). Ni Cr B W Metalik Cam Sisteminin Camlaşma Kabiliyetinin ve Mikrosertliğinin Tungsten İçeriğine Bağlı Değişiminin İncelenmesi. *15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu*, 794-799. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1360499)
5. ERTAN SERKAN, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN (2012). Co Cu Fe Ta Nb B Si Metalik Cam Sisteminin Camlaşma Kabiliyetinin Demir Oranına Bağlı Değişiminin İncelenmesi. *14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (/)* (Yayın No: 1360491)
6. HİTİT AYTEKİN, ÖZTÜRK PELİN (2012). Investigation of Glass Forming Ability in Fe W B System. *16th International Metallurgy & Materials Congress*, 651-656. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1360486)
7. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, TALAŞ ŞÜKRÜ, KARA RIZA, ÇOLAK FATİH (2010). Bakır Katkısının Co Fe Ta B İri Hacımlı Metalik Cam Sisteminin Camlaşma Kabiliyetine Olan Etkisi. *13. Uluslararası Malzeme Sempozyumu*, 195-203. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1360482)
8. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2003). The Effects of Combining R Phase and NiAl Strengthening on the Strength and Toughness of Martensitic Precipitation Strengthened Stainless Steel. *132nd Annual International Meeting & Exhibition (Özet Bildiri/)* (Yayın No: 1360452)
9. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2003). The Effects of Carbon Content on the Tempering Response of R Phase Strengthened Martensitic Stainless Steels. *132nd Annual International Meeting & Exhibition (Özet Bildiri/)* (Yayın No: 1360450)
10. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2002). Effect of Austenitizing Temperature on the Toughness and Strength of a 0 015C 12Cr 12Co 5Mo 4 5Ni 1 7Si Martensitic Precipitation Strengthened Stainless Steel. *131st TMS Annual Meeting (Özet Bildiri/)* (Yayın No: 1360445)
11. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2002). Effect of Silicon Content on the Strength and Toughness of a 0 015C 12Cr 12Co 5Mo 4 5Ni 1 7Si Martensitic Stainless Steel. *131st TMS Annual Meeting (Özet Bildiri/)* (Yayın No: 1360446)
12. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2001). Effect of silicon content on the strength and toughness of a martensitic stainless steel. *43rd Mechanical Working and Steel Processing Conference*, 39, 611-616. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1360440)
13. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2000). An investigation of precipitation reactions in 12Cr 12Co 5Mo nickel modified martensitic precipitation strengthened stainless steel. *ISS, 42st Mechanical Working and Steel Processing Conference*, 38, 477-484. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 769426)

14. HİTİT AYTEKİN, GARRISON WARREN M (2000). Effects of Nickel Content and Heat Treatment on the Strength and Toughness of a 12Cr 12Co 5Mo Martensitic Precipitation Strengthened Stainless Steel. TMS Fall Meeting (/) (Yayın No: 1360435)
15. GARRISON WARREN M, HİTİT AYTEKİN (1999). Nickel content finescale microstructure and ductile to brittle transition temperatures of martensitic precipitation strengthened stainless steels. ISS, 41st Mechanical Working and Steel Processing Conference, Baltimore, 37, 831-842. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 769166)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ERSÖZ ENES, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN (2025). Ni-Co-W-B Metalik Cam Alaşımlarında Üçlü Borür Kristallenme Davranışına Nb Elementinin Etkisi. Journal of Materials and Mechatronics: A, 6(2), 475-490. Doi: 10.55546/jmm.1820164 (Kontrol No: 9914285)
2. ŞAHİN HAKAN, HİTİT AYTEKİN (2025). Ni-Co-Ta-W-B metalik cam alaşımının metal matrisli kompozit üretiminde kullanım potansiyelinin artırılması için camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi. Journal of Boron, 10(1), Doi: 10.30728/boron.1573965 (Kontrol No: 9844448)
3. DİNCER CUMALİ, HİTİT AYTEKİN, AKSU SELİNNUR (2024). Ni-CoWB Kompozitlerinin Üretimi İçin Düşük Bor İçeriğine Sahip Ni-Co-W-B İri Hacimli Metalik Cam Alaşımlarının Geliştirilmesi. Journal of Materials and Mechatronics: A, 5, 370-382. Doi: 10.55546/jmm.1582242 (Kontrol No: 9931679)
4. HİTİT AYTEKİN, KARA Muhammed Emir, AKDAĞ Emre, ERDOĞAN Lokman, AZİNÇ Yaşar Samet (2021). Tungsten Borür Takviyeli Bakır Matrisli Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi. Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, 21(5), 1181-1186. Doi: 10.35414/akufemubid.946526 (Kontrol No: 7503635)
5. ERYEŞİL BUĞRAHAN, HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, HİTİT BURCU (2019). Yüksek Sertliğe ve Yüksek Kırılma Tokluğuna Sahip Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin Öncül Olarak Ni-W-B Esaslı Metalik Cam Alaşımının Geliştirilmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19, 410-416. (Kontrol No: 5447638)
6. ERYEŞİL BUĞRAHAN, HİTİT AYTEKİN (2016). İleri Teknoloji Uygulamaları İçin Gümüş Esaslı Metalik Camların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 16(ÖZEL), 183-186. (Kontrol No: 2992454)
7. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN (2016). Kobalt Esaslı Metalik Cam Kaplamaların Pnömatik Sıkıştırma Yöntemi ile Sentezlenmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 16(3), 727-733. Doi: 10.5578/fmbd.34254 (Kontrol No: 3014371)
8. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, TALAŞ ŞÜKRÜ, ŞAHİN HAKAN (2014). Metalik Cam ve Kompozitlerinin Üretimi İçin Vakum Ark Ergitme ve Döküm Fırının Tasarımı. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 25-30. (Kontrol No: 1449808)
9. DEMİRKAN İBRAHİM, HİTİT AYTEKİN, SARITAŞ ZÜLFÜKAR KADİR, PAMUK KAMURAN, KORKMAZ MUSA, ÇEVİK DEMİRKAN AYŞUN (2011). Symphysis Mandibula Ayrılmalarında Kemik Yapılandırıcı Kemik Çimentosu ve Cam İyonomerin Tutucu Etkilerinin Karşılaştırılması Ex Vivo Taze Koyun Kemiginde Biyomekanik Bir Çalışma. Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, 6(2), 111-116. (Kontrol No: 1360400)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ŞAHİN HAKAN, HİTİT AYTEKİN (2022). Ni-Co-B-W-Ta İri Hacimli Metalik Cam Alaşımının Demir ve Krom İlavesi ile Alaşımın Camlaşma Kabiliyeti ve Kristalizasyon Sıcaklığının Arttırılması. XI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 29-29. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8136664)
2. ERYEŞİL BUĞRAHAN, HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, HİTİT BURCU (2019). Yüksek Sertliğe ve Yüksek Kırılma Tokluğuna Sahip Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin Öncül Olarak Ni-W-B Esaslı Metalik Cam Alaşımının Geliştirilmesi. X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 19, 410-416. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5447630)
3. OSKAN ÖZLEM, HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÇOLAK FATİH, KARA RIZA (2009). Co Fe Ta B Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu. 19. Ulusal Elektronik Mikroskopi Kongresi, 82 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1360476)
4. HİTİT AYTEKİN, KARA RIZA, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ÇOLAK FATİH (2007). Co Fe Ta B İri Hacimli Metalik Camlarının Optik Mikroskopi ile İncelemesinde Çeşitli Dağılayıcı Türlerinin Etkisi. 18. Ulusal Elektronik Mikroskopi Kongresi, 101 (/) (Yayın No: 1360474)
5. HİTİT AYTEKİN, TALAŞ ŞÜKRÜ, KARA RIZA, ÇOLAK FATİH, YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2007). Co Fe Ta B İri Hacimli Metalik Camlarının Polarize Mikroskop ve Taramalı Elektronik Mikroskobu Kullanılarak Karakterize Edilmesi. 18. Ulusal Elektronik Mikroskopi Kongresi, 44 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1360473)

SÜLEYMAN AKPINAR

PROFESÖR



E-Posta Adresi : akpinar@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722281423-
Telefon (Cep) : 5548602248
Adres : Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ahmet
Necdet Sezer Kampüsü / AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 11/Aralık/2009	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Kordiyerit mullit esaslı karbür katkılı sıvı metal filtreleri (2009) Tez Danışmanı:(KAZIM ÖNEL)
Yüksek Lisans 2000 8/Temmuz/2002	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Sentetik vollestonit üretimi ve sıvı yapımında kullanılabilirliğinin araştırılması (2002) Tez Danışmanı:(ALİ KARTAL)
Lisans 1995 14/Haziran/1999	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/UŞAK MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

PROFESÖR 08.12.2025	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2021	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2011-2021	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ PR.
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2010-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2004-2010	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1999-2004	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2025

1. BAŞ EROL, (2025). Manyezit Atıklarının Porselen Karo Sırlarında Kullanımı, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

2024

2. TAKMAZ FADİME, (2024). Çeşitli bor oksit katkılarının vermikülit esaslı kordiyerit cam-seramik özelliklerine etkilerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
3. TELLİ GOKHAN UMIT, (2024). Frit kompozisyon tasarımı ile cam emayesi uygulama sıcaklığının düşürülmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
4. KAYOL RAMAZAN UMIT, (2024). Ergitici katkıların vitrifiye seramik özelliklerine etkilerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2023

5. UÇAR İSA, (2023). Vermikülit katkısının vitrifiye seramik özelliklerine etkilerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2016

6. KARAĞÖLÜ OZGE, (2016). Bazı bor bileşiklerinin yüzeylerinin modifiye edilmesi ve seramik süspansiyon özelliklerinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2012

7. YAMANER CENK, (2012). Bazı bor bileşiklerinin sırda ham olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Doktora

2025

8. TİG MUSTAFA, (2025). Kaymazlık Özelliklerine Sahip Seramik Sırlarının Geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Alümina esaslı bağlayıcı matris sistemin eldesi karakterizasyonu ve kendiliğinden dökülebilir refrakterlerde uygulamaları, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/09/2005 - 01/09/2007 (ULUSAL)
2. Bor karbür nanofiber ve nanotüp üretimi ve karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/03/2006 - 01/07/2008 (ULUSAL)
3. Mikrodalga sinterleme yöntemiyle açık gözenekli seramik malzeme üretimi, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/08/2006 - 01/02/2009 (ULUSAL)
4. Elektroerleme Yöntemiyle GalnP Yarıiletken Nanoliflerin Üretimi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 15/09/2010 - 15/09/2012 (ULUSAL)
5. Vollaonit Katkısının Sert Porselen Sinterlemesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:KÜÇÜK ABDULLAH, , 03/09/2012 - 11/07/2014 (ULUSAL)
6. Yüzeyleri modifiye edilmiş bazı inorganik seramik oksitlerin polimer kompozitlerde etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN, , 21/07/2017 - 21/11/2018 (ULUSAL)
7. Kolemanit Katkısının Porselen Bünyenin Sinterlemesi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:EVCİN ATILLA,Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN, , 19/08/2015 - 02/12/2016 (ULUSAL)
8. Yüzeyleri silan ile modifiye edilmiş mermer tozu atıklarının epoksi polimer özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:EVCİN ATILLA, , 27/03/2018 - 11/09/2019 (ULUSAL)
9. Sol-jel Yöntemiyle ZnO ince Filmlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ÇİÇEK BEZİR NALAN,Yürütücü:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN, , 01/06/2017 - 02/11/2018 (ULUSAL)
10. Vermikülit Katkısının Vitrifiye Seramik Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:İSA UÇAR, , 31/05/2023 - 30/05/2025 (ULUSAL)
11. Diğer (Afyon) Tüfünün Seramik Üretiminde Hammadde Olarak Kullanılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, , 17/01/2022 - 04/09/2023 (ULUSAL)

12. Konsantr Güneş Enerjisi Sistemlerinde Isı İletimi İçin Yüksek Safılıkta Kordiyerit Seramik Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:CANSU KURTULUŞ, Araştırmacı:ZEYİN ARSOY, , 12/01/2021 - 02/11/2023 (ULUSAL)
13. Ergitici Katkılarının Vitriye Seramik Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:Ramazan Ümit Kayol, , 17/01/2022 - 07/05/2024 (ULUSAL)
14. Yüzeyi Modifiye Edilmiş Boraksın Porselen Pişirim Sıcaklığı Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:EVCİN ATİLLA,Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN, , 01/06/2017 - 21/11/2018 (ULUSAL)
15. AFYON SANDIKLI YÖRESİ FELDSPATLARININ FARKLI ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ KULLANILARAK ENDÜSTRİYEL HAMMADE OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Süleyman AKPINAR, Araştırmacı:Mustafa TİĞ,Araştırmacı:Murat SERT, Yürütücü:Süleyman AKPINAR, Araştırmacı:Yakup UMUCU, Araştırmacı:Zeyni ARSOY, , 30/07/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
16. Kaymazlık Özelliklerine Sahip Seramik Sırlarının Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Süleyman AKPINAR, Araştırmacı:Mustafa TİĞ, , 08/04/2026 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
17. Fiziksel Adsorbsiyonla Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Bazı Bor Bileşiklerinin Fırıtlaştırılmeden Sırd Kullanımının Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:CAN MUHAMMED FATİH, , 15/04/2015 - 15/07/2017 (ULUSAL)
18. Çok Fonksiyonlu Daldırmalı Kaplama Cihazı Tasarımı ve Modifiye Yüzeylerin Hazırlanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:BOHUR AHMET,Yürütücü:EVCİN ATİLLA,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN, , 13/09/2017 - 01/10/2019 (ULUSAL)
19. Ni W B Esaslı Metalik Camların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:HAKAN ŞAHİN, , 27/11/2013 - 29/09/2016 (ULUSAL)
20. 3D yazma yöntemiyle hidroksiapatit implantların üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ERSOY BAHİR,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:DUMAN NİLAY,Araştırmacı:DUMAN REŞAT,Araştırmacı:YAHŞİ YONCA,Yürütücü:EVCİN ATİLLA,Araştırmacı:UÇAR MUSTAFA, , 27/03/2018 - 01/10/2019 (ULUSAL)
21. Bor Bileşiklerinin Dental Seramik Üretiminde Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:ÖZER İŞİSAĞ, , 17/01/2022 - 29/12/2023 (ULUSAL)
22. Bor Karbür Katkılı Modifiye Bentonitin Radyasyon Kalkanı Olarak Üretimi Ve Karakterizasyonu, - Tübitak 1001, Araştırmacı:İBRAHİM GÜNEŞ, Araştırmacı:KADİR GÜNOĞLU, Araştırmacı:HAKAN ÇİFTÇİ, Araştırmacı:BAHRİ ARSOY, Yürütücü:ATİLLA EVCİN, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, , 01/07/2020 - 12/01/2023 (ULUSAL)
23. Süperhidrofobik Polimer Yüzeylerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:UÇAR MUSTAFA,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN,Yürütücü:EVCİN ATİLLA,Araştırmacı:ERSOY BAHİR, , 16/08/2016 - 28/12/2017 (ULUSAL)

İdari Görevler

Arg. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Bölüm Başkan Yardımcısı 2011-2017	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖZTÜRK ÇETİN,AKPINAR SÜLEYMAN,EVCİN ATİLLA (2025). Surface Modification of Historical Sille Stones with Silane-Based Coatings. Geoheritage, 17(87), Doi: 10.1007/s12371-025-01133-1 (Yayın No: 9958130)
2. İŞİSAĞ ÖZER,AKPINAR SÜLEYMAN (2024). Evaluating the Manufacturability of Dental Ceramics from Borosilicate Glass Waste: A Pilot Study. Acta Medica Europa, 6(3), 6-11., Doi: 10.5281/zenodo.10979895 (Yayın No: 9347449)
3. AKPINAR SÜLEYMAN, TAŞ ANLI SEHER (2023). Valorization of natural stone sawing waste as a functional additive in ceramic tile production. Springer Science and Business Media LLC, 25, 3844-3856., Doi: 10.1007/s10163-023-01813-6 (Yayın No: 8802042)
4. AKPINAR SÜLEYMAN, TAŞ ANLI SEHER (2023). Using volcanic tuff wastes instead of feldspar in ceramic tile production. Springer Science and Business Media LLC, 25, 2159-2170., Doi: 10.1007/s10163-023-01669-w (Yayın No: 8389480)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. AKPINAR SÜLEYMAN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ABBAK SAMET, CAN MUHAMMED FATİH (2021). Preparation of surface-modified borax powders for their application in low-temperature vitreous coatings. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 57, 1131-1144., Doi: 10.1007/s41779-021-00612-2 (Yayın No: 7122913)
6. ÖZTÜRK ÇETİN, AKPINAR SÜLEYMAN, TARHAN MÜGE (2021). Investigation of the usability of Silice stone as additive in floor tiles. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 57, 567-577., Doi: 10.1007/s41779-021-00562-9 (Yayın No: 7122895)
7. EVCİN ATİLLA, YILDIZ İSMAİL, AKPINAR SÜLEYMAN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2021). Characterization of Plasma-Spray Coated Calcium Phosphates on Titanium Implants. *JOURNAL OF CHARACTERIZATION*, 1(1), 10-25., Doi: 10.29228/JCAR.2 (Yayın No: 7463021)
8. ÖZTÜRK ÇETİN, AKPINAR SÜLEYMAN, TİĞ MUSTAFA (2021). Effect of calcined colemanite addition on properties of porcelain tile. *Journal of the Australian Ceramic Society*, Doi: 10.1007/s41779-021-00674-2 (Yayın No: 7367779)
9. AKPINAR SÜLEYMAN (2019). Influence of dispersing agents on microstructure-related properties of slip cast cordierite ceramics. *CERAMICS INTERNATIONAL*, 45(12), 15488-15495., Doi: 10.1016/j.ceramint.2019.05.052 (Yayın No: 5347020)
10. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHİR, ÖZGÜL METİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, UÇAR MUSTAFA (2019). Surface modification of marble wastes in the silicone matrix using various carboxylic acids. *INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY*, 26(3), 270-273. (Yayın No: 5107845)
11. AKPINAR SÜLEYMAN (2019). Effect of surface-treated anhydrous borax additions on hard porcelain properties. *CERAMICS-SILIKATY*, 63(2), 204-212., Doi: 10.13168/cs.2019.0012 (Yayın No: 5397050)
12. EVCİN ATİLLA, ERSOY BAHİR, AKPINAR SÜLEYMAN, ATLI İSMAİL SİNAN (2018). Characterization of Electrospun Carbon Nanofiber Doped Polymer Composites. *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 142, International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering*, 12(10), 509-513., Doi: 10.5281/zenodo.1474769 (Yayın No: 4646756)
13. AKPINAR SÜLEYMAN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, CAN MUHAMMED FATİH (2018). Investigation of surface-modified anhydrous borax utilisation in raw glazes. *CERAMICS INTERNATIONAL*, 44(15), 18344-18351., Doi: 10.1016/j.ceramint.2018.07.050 (Yayın No: 4317269)
14. ÖZDEMİR YUSUF, AKPINAR SÜLEYMAN, ABBAK SAMET, EVCİN ATİLLA (2017). Effect of Calcined Colemanite Addition on the Rheological Behaviour of Porcelain Suspension. *Acta Physica Polonica A*, 132, 825-829., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.825 (Yayın No: 3632617)
15. AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZDEMİR YUSUF, EVCİN ATİLLA (2017). Effect of calcined colemanite additions on properties of hard porcelain body. *Ceramics International*, 43(11), 8364-8371., Doi: 10.1016/j.ceramint.2017.03.178 (Yayın No: 3626582)
16. CAN MUHAMMED FATİH, HELVACI AHMET, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZDEMİR YUSUF (2016). Microwave Assisted Calcination of Colemanite Powders. *International Journal of Metallurgical Materials Engineering*, 2, Doi: 10.15344/2455-2372/2016/129 (Yayın No: 3038605)
17. ERTUĞRUL ONUR, DALMIŞ RAMAZAN, AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ÇELİK ERDAL (2016). Influence of zircon particle size on conventional and microwave assisted reaction sintering of in situ mullite zirconia composites. *Ceramics International*, 42(9), 11104-11117., Doi: 10.1016/j.ceramint.2016.04.016 (Yayın No: 3038243)
18. AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ERTUĞRUL ONUR, ÖNEL KAZIM (2015). Microwave assisted sintering of in situ cordierite foam. *Ceramics International*, 41(7), 8605-8613., Doi: 10.1016/j.ceramint.2015.03.070 (Yayın No: 1536135)
19. Türkmen Özge, KÜÇÜK ABDULLAH, AKPINAR SÜLEYMAN (2015). Effect of wollastonite addition on sintering of hard porcelain. *Ceramics International*, 41(4), 5505-5512., Doi: 10.1016/j.ceramint.2014.12.126 (Yayın No: 1536138)
20. AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ERTUĞRUL ONUR, ÖNEL KAZIM (2012). Silicon carbide particle reinforced mullite composite foams. *Ceramics International*, 38(8), 6163-6169., Doi: 10.1016/j.ceramint.2012.04.067 (Yayın No: 997150)
21. AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ERTUĞRUL ONUR, ÖNEL KAZIM (2012). In situ mullite foam fabrication using microwave energy. *Journal of the European Ceramic Society*, 32(4), 843-848., Doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.10.050 (Yayın No: 997151)
22. AKPINAR SÜLEYMAN, ALTUN İBRAHİM AKIN, ÖNEL KAZIM (2010). Effects of SiC addition on the structure and properties of reticulated porous mullite ceramics. *Journal of the European Ceramic Society*, 30(13), 2727-2734., Doi: 10.1016/j.jeurceramsoc.2010.05.005 (Yayın No: 997153)
23. ERTUĞRUL ONUR, AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ÖNEL KAZIM (2010). Microwave Assisted Reaction Sintering of ZrSiO₄-Al₂O₃ Mixtures. *Advances in Science and Technology*, 63, 91-96., Doi: 10.4028/www.scientific.net/AST.63.91 (Yayın No: 997161)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

24. KARTAL ALI, AKPINAR SÜLEYMAN (2004). Synthesis of Wollastonite by Using Various Raw Materials. Key Engineering Materials, 264(268), 2469-2472., Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.2469 (Yayın No: 997045)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATILLA, ÖZTÜRK ÇETİN, AKŞEN İBRAHİM (2019). Investigation of the use of fly ash additive in aerated concrete production and its effects. International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'19), 289-293. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5740039)
2. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATILLA, ÖZTÜRK ÇETİN (2019). Investigation of the Effects of Various Boron Oxide Additives on Wollastonite Synthesis. The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, 630-634. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300367)
3. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZTÜRK ÇETİN, YUMUŞAK ARZU (2019). Production of Ceramic Materials From Seydisehir Red Mud Waste and Borogypsum Wastes. The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference, 635-638. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5300364)
4. AKPINAR SÜLEYMAN, BÜYÜKÇERÇİ MURAT, ABBAK SAMET (2019). Susuz Boraksın Toluen Ortamında Çeşitli Silanlar ile Yüzey Modifikasyonu. Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON 2019), 201-209. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5341595)
5. AKPINAR SÜLEYMAN (2019). Mikrodalga Destekli Isıtma ile Wollastonit Tozlarının Sentezi. 4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), 359-366. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5341048)
6. AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZTÜRK ÇETİN (2019). Mikrodalga Destekli Isıtma ile Alümina Hidrat Tozlarının Alfa Alüminaya Dönüşümünün Araştırılması. 4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), 495-496. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5341127)
7. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZTÜRK ÇETİN, ÇETİN BÜŞRA (2018). Karboksilli asitlerle modifiye edilmiş alümina katkılı silikon kompozit üretimi. International Science and Academic Congress'2018- INSAC 2018, 1, 41-49. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4550363)
8. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATILLA (2018). Surface treatment of anhydrous borax with stearic acid by wet coating method. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2018), 383-383. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4404223)
9. EVCİN ATILLA, ERSOY BAHRİ, AKPINAR SÜLEYMAN, ATLI İSMAİL SİNAN (2018). Characterization of Electrospun Carbon Nanofiber Doped Polymer Composites. ICMSME 2018: 20th International Conference on Material Science and Material Engineering, 20(6), 2667-2667. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4750772)
10. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATILLA (2018). Yüzeyi Modifiye Edilmiş Bor Atıklarının Polimer Kompozitler Üzerine Etkilerinin Araştırılması. ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU (IVSS - 2018), 7 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291481)
11. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2018). Preparation of Eu-Dy Doped Strontiumaluminate-Epoxy Composite. The International Conference on Materials Science, Machine and Automotive Engineering and Technology (IMSMATEC2018), 670 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4291471)
12. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHRİ, ÖZGÜL METİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, UÇAR MUSTAFA (2017). Surface Modification of Marble Wastes in the Silicone Matrix Using Various Carboxylic Acids. 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 628-628. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5429409)
13. ÖZDEMİR YUSUF, AKPINAR SÜLEYMAN, KÜÇÜK ABDULLAH, ABBAK SAMET, EVCİN ATILLA (2016). An Investigation of the Rheological Effect on the Ceramic Slip Casting of Calcined Colemanite. 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3071751)
14. ÖZTÜRK ÇETİN, BAĞLAN ÇETİN, ASLANOĞLU ZİYA, AKPINAR SÜLEYMAN, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT (2014). Optimization of the Corrosion Resistance of Low Cement Alumina Castable via Addition of MA Spinel. III. Uluslararası Seramik Cam Emaye Sır ve Boya Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 4792992)
15. ERTUĞRUL ONUR, AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ÖNEL KAZIM (2010). Microwave Assisted Reaction Sintering of ZrSiO₄/Al₂O₃ Mixture. 12th International Ceramics Congress (CIMTEC 2010), 63, 91-96., Doi: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AST.63.91> (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4793582)

16. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN, KÜÇÜK ABDULLAH (2009). Chemical Synthesis of Calcium Aluminate Powders by Microwave Sintering. I. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel and Pigment Congress, 2, 672-678. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 997113)
17. ERTUĞRUL ONUR, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, AKPINAR SÜLEYMAN, ALTUN İBRAHİM AKIN, ÖNEL KAZIM (2009). In Situ Synthesis of Mullite Powder from Seydisehir Alumina and Gibbsite via Microwave and Conventional Energy Sources. International Powder Metallurgy Congress and Exhibition (EURO PM2009), 3, 167-172. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 997144)
18. AKPINAR SÜLEYMAN, KUŞOĞLU İHSAN MURAT, ALTUN İBRAHİM AKIN, ÖNEL KAZIM (2009). The Effect of Microwave Sintering on In Situ Synthesis of Cordierite Powder. International Powder Metallurgy Congress and Exhibition (EURO PM2009), 3, 155-160. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 997142)
19. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN, KÜÇÜK ABDULLAH, KEPEKÇİ DENİZ B (2009). Sol gel Synthesis of PZT Powders by Microwave Sintering. I. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel and Pigment Congress, 681-686. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 997169)
20. AKPINAR SÜLEYMAN, YILDIZ MERYEM, ABBAK SAMET (2019). Susuz Boraksın Etil Asetat Ortamında Çeşitli Silanlar ile Yüzey Modifikasyonu. Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON 2019), 192-200. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5341564)
21. ALTUN İBRAHİM AKIN, AKPINAR SÜLEYMAN, PALA HÜSEYİN (2008). Investigation on Corrosion Behaviors of Self Flowing Castables in Blast Furnace Slags. 51st International Colloquium on Refractories, 163-166. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 997128)
22. BULDUK İBRAHİM, Sevinç Vahdettin, AKPINAR SÜLEYMAN (2002). Düşük Ergime Sıcaklıklı Diş Porseleni Üretimi. 11. Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi, 101-101. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 997041)
23. AKPINAR SÜLEYMAN, BULDUK İBRAHİM, YÜCE M İBRAHİM (2002). Kemik Porselenin Zirkonya ile Güçlendirilmesi. 11. Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, 115-115. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 997121)
24. BULDUK İBRAHİM, Sevinç Vahdettin, AKPINAR SÜLEYMAN (2002). Yüksek Mukavemetli Diş Porseleni Üretimi. 11. Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi, 113-113. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 997043)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Mühendislikte Yeni Yaklaşımlar, Bölüm adı: (Mikrodalga Destekli Isıtma ile Alümina Hidrat Tozlarının Alfa Alüminaya Dönüşümünün Araştırılması) (2019)., AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZTÜRK ÇETİN, BERİKAN YAYINEVİ, Editör: UZUN RECEP ONUR, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı 278, ISBN: 978-605-7634-10-8, Türkçe (Bilimsel Kitap) (Yayın No: 5350523)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATİLLA (2021). Investigation of the effects of colemanite addition on the crystallization behaviour of cordierite glass-ceramics. Journal of Boron, 6(1), 243-251., Doi: 10.30728/boron.702171 (Kontrol No: 7122902)
2. AKPINAR SÜLEYMAN, ARSOY ZEYİNİ (2020). Effect of Silanization Time on the Surface Modification of Anhydrous Borax. Journal of Boron, 5(3), 144-151., Doi: 10.30728/boron.690315 (Kontrol No: 6598554)
3. AKPINAR SÜLEYMAN (2020). Characterization of surface properties of dry-coated anhydrous borax powders. Journal of Boron, 5(3), 131-143., Doi: 10.30728/boron.675261 (Kontrol No: 6598550)
4. AKPINAR SÜLEYMAN, ŞAHİN HAKAN (2019). Bor Atıklarının Kordiyerit Cam Seramiklerin Camı Geçiş Sıcaklığı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19(Özel), 13-19. (Kontrol No: 5430374)
5. AKPINAR SÜLEYMAN, TIKIZ SERHAT (2019). Çeşitli Bor Oksit Katkılarının Kordiyerit Seramiklerin Sinterleme Davranışına ve Elektriksel Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19(Özel), 62-70. (Kontrol No: 5430393)
6. AKPINAR SÜLEYMAN, EVCİN ATİLLA (2019). Silan ile Modifiye Edilmiş Mermer Toz Atıklarının Epoksi Polimer Dolgusu Olarak Kullanımının Araştırılması. El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 6(3), 712-725., Doi: 10.31202/ecjse.575067 (Kontrol No: 5277621)
7. AKPINAR SÜLEYMAN, ARSOY ZEYİNİ, ŞENOL R SENA (2019). Surface modification of anhydrous borax powders with stearic acid via mechanical dry powder coating. Journal of Boron, 4(1), 7-15., Doi: 10.30728/boron.414410 (Kontrol No: 4918476)
8. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ÇİÇEK BEZİR NALAN (2018). Eu-Dy Katkılı Stronsiyum Alüminat/Epoksi Kompozit Filmlerin Uygulanması. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, 7(2), 156-165., Doi: 10.17100/nevbittek.434244 (Kontrol No: 4658220)
9. EVCİN ATİLLA, AKPINAR SÜLEYMAN (2018). Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Bor Atıklarının Polimer Kompozitlerde Etkilerinin Araştırılması. Mesleki Bilimler Dergisi, 7(2), 279-288. (Kontrol No: 4455254)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

10. CENK YAMANER, AKPINAR SÜLEYMAN (2014). Bazı Bor Bileşiklerinin Sırdı Ham Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 14(3), 169-175. (Kontrol No: 1929816)
11. DİKMEN SEDEF, ERSOY BAHRİ, AKPINAR SÜLEYMAN, BİRCAN HASAN, ORHUN ÖNDER (2011). Eskişehir Mihalicık Kaolenlerinin Elektrokinetik Özellikleri. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11(2), 9-18. (Kontrol No: 997033)
12. AKPINAR SÜLEYMAN, ALTUN İBRAHİM AKIN, ÖNEL KAZIM (2009). Kordiyerit Esaslı Silisyum Karbür Katkılı Köpük Filtrelerin Karakterizasyonu ve Bazı Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi. Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, 29, 124-130. (Kontrol No: 997104)
13. ALTUN İBRAHİM AKIN, EMRULLAHOĞLU Ö FARUK, ÇİÇEK TAYFUN, GÜREL BERRİN, YENİŞEN HİLAL, AKPINAR SÜLEYMAN, ÖNEL KAZIM, ÖNAY ALİ BÜLENT (2007). Kalsiyum Hekzaminat Seramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu. Türkiye Seramik Federasyonu Dergisi, 21, 118-127. (Kontrol No: 997097)
14. BULDUK İBRAHİM, SEVİNÇ VAHDETTİN, AKPINAR SÜLEYMAN (2002). Diş Porseleni Üretimi ve Karakterizasyonu. Seramik, Sanat, Bilim ve Teknoloji Dergisi(18), 18-20. (Kontrol No: 597279)
15. AKPINAR SÜLEYMAN, BULDUK İBRAHİM (2002). Kemik Porseleni Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi. Seramik, Sanat, Bilim ve Teknoloji Dergisi(18), 15-17. (Kontrol No: 597072)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, SEYİS NURAY, HİTİT AYTEKİN, AKPINAR SÜLEYMAN (2014). Effect of Ti and C on Microstructure and Mechanical Properties of Co Based Metallic Glass Coatings on Aluminum Surface. Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition, 269-269. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1536164)
2. EVCİN ATİLLA, BERKAN HALDUN, KÜÇÜK ABDULLAH, AKPINAR SÜLEYMAN, KEPEKÇİ D BELKİS (2010). Synthesis of Nano sized Powders BZT by using Sol gel Method. 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 254-254. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 997175)
3. AKPINAR SÜLEYMAN, KARTAL ALİ (2001). Kemik Porselen Üretimi. Uluslararası Katılımlı 5. Seramik Kongresi, 109-114. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 997119)

ZİYA ÖZGÜR YAZICI

PROFESÖR



E-Posta Adresi : zyazici@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722281423-
Telefon (Cep) : 5055618207
Adres : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAK. MALZEME
BİL VE MÜH BÖL. AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 18/Ocak/2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METAL EĞİTİMİ (DR.)/ Tez adı: İri hacimli metalik cam malzemelerin sentezlenmesi ve karakterizasyonu (2011) Tez Danışmanı:(YILMAZ YALÇIN,METİN ÖZGÜL)
Yüksek Lisans 2000 18/Haziran/2003	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Kompozit zil tipi transdüserde kapak geometrisine dayalı optimizasyon çalışmaları (2003) Tez Danışmanı:(AYDIN DOĞAN)
Lisans 1995 15/Şubat/2000	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

PROFESÖR 26.02.2026	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 18.11.2020-26.02.2026	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 01.04.2011-09.11.2021	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2008-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2008	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Bölüm 2008 yılında Malzeme Bil ve Müh. olarak adını değiştirmiştir)

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans

2024

1. PAKEL KADIRHAN, (2024). Co-W-B Uçlu Borürlerin Sentezi ve Nikel Katkısının Etkilerinin İncelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

2023

2. ERSOZ ENES, (2023). Nikel esaslı metalik camların kristallenme davranışlarının incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2019

3. ŞANAN GORKEM, (2019). Alüminyum matrisli malzemelerin mikrodalga fırında sinterlenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
4. HITİT BURCU, (2019). Ni-W-B-X (X=Co, Mo, Mn) alaşım sisteminin camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin İndüksiyon Ergitme Sistemi Altyapısının Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN, , 27/05/2014 - 26/05/2015 (ULUSAL)
2. Fiziksel Adsorbsiyonla Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Bazı Bor Bileşiklerinin Fritleştirilmeden Sırdan Kullanımının Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:CAN MUHAMMED FATİH,Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN, , 26/11/2014 - 26/10/2017 (ULUSAL)
3. Sert Porselenin Düşük Sıcaklıklarda Üretilmesi Üzerine Araştırmalar AKÜ Bilimsel Araştırmalar Projesi No 031MUH03 Afyon, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:EVCİN ATILLA,Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Yürütücü:KARTAL Ali, , 01/07/2003 - 30/05/2005 (ULUSAL)
4. Afyon Yöresi Hammaddelerin kil memmer diatomit vs Kırmızı Bünyeli Karo Yapımında Kullanımının Araştırılması AKÜ BAPK Projesi 06MUH03, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KARTAL Ali,Araştırmacı:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:AKTAŞ HİKMET,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:ARSLAN ÖZLEM,Araştırmacı:KOYAŞ SÜMERAY,Araştırmacı:GÜZELEL ALİ,Araştırmacı:KAVAS TANER,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN, , 15/06/2006 - 28/01/2009 (ULUSAL)
5. Nikel Esaslı Metalik Cam Nanokompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:AKTÜRK SELÇUK,Bursiyer:ÖZTÜRK PELİN,Bursiyer:ERYEŞİL BUĞRAHAN,Bursiyer:BARUT NUSRETTİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR, , 15/04/2015 - 12/01/2018 (ULUSAL)
6. Geridönüşüm Atık Cam Tozlarının Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimindeki Etkisinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ATLI İSMAİL SİNAN,Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:KAVAS TANER,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN, , 16/08/2016 - 26/10/2017 (ULUSAL)
7. Ni W B Esaslı Metalik Camların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:HAKAN ŞAHİN, , 27/11/2013 - 29/09/2016 (ULUSAL)
8. Yüzeyleri modifiye edilmiş bazı inorganik seramik oksitlerin polimer kompozitlerde etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN, , 21/07/2017 - 21/11/2018 (ULUSAL)
9. Süperhidrofobik Polimer Yüzeylerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:ERSOY BAHİR,Araştırmacı:UÇAR MUSTAFA,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR, , 16/08/2016 - 24/12/2017 (ULUSAL)
10. Kamıştan (Phragmites australis) Hızlı Mikrodalga Destekli Piroliz İşlemiyle Aktif Karbon Üretimi ve Karakterizasyon Çalışmaları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:HELVACI AHMET,Araştırmacı:GEYİK SİNEM,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR, , 21/07/2019 - 01/02/2021 (ULUSAL)
11. Yüksek Oranda Refrakter Metal ve Bor İçeren Nikel Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Alaşımları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:ŞAHİN HAKAN,Araştırmacı:AŞGİN ÖZTÜRK PELİN, , 07/02/2019 - 14/07/2021 (ULUSAL)
12. Co-Ni Esaslı İri Hacimli Metalik Camların Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR, , 21/07/2017 - 08/01/2021 (ULUSAL)
13. Tantal Esaslı İri Hacimli Metalik Camların Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN, , 05/04/2016 - 21/11/2017 (ULUSAL)

14. Süperhidrofobik Polimer Yüzeylerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:MUSTAFA UÇAR, Araştırmacı:METİN ÖZGÜL, Araştırmacı:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:BAHRİ ERSOY, , 16/08/2016 - 28/12/2017 (ULUSAL)
15. Nikel Esaslı Metalik Camların Kristallenme Davranışlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Ziya Özgür YAZICI, Araştırmacı:Enes ERSOZ, , 06/07/2022 - 28/09/2023 (ULUSAL)
16. Co-W-B Üçlü Borürlerin Sentezi ve Nikel Katkısının Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Ziya Özgür YAZICI, Araştırmacı:Kadirhan PAKEL, Araştırmacı:Hakan SAHİN, , 29/04/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
17. Fiziksel Adsorbsiyonla Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Bazı Bor Bileşiklerinin Fintleştirilmeden Sırd Kullanımının Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:CAN MUHAMMED FATİH, , 15/04/2015 - 15/07/2017 (ULUSAL)
18. X2b (X: W,Ta,Mo,Cr,Mn,Fe,Co) Tip Borürlerin Çökelmesi İle Sertleştirilen Metal Matrisli Nanokompozitlerin Sentezlenmesi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Bursiyer:ŞAHİN HAKAN,Bursiyer:ÖZTÜRK PELİN,Bursiyer:ERYEŞİL BUĞRAHAN,Bursiyer:HİTİT BURCU,Bursiyer:KARA MUHAMMED EMİR,Bursiyer:AKDAG EMRE, , 01/11/2017 - 31/01/2022 (ULUSAL)
19. Ni-CoWB Nanokompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:YUSUF KAYALI, Araştırmacı:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, , 01/10/2022 - 06/03/2026 (ULUSAL)
20. 104M124-İleri Teknoloji Uygulamaları İçin Metalik Cam Nanokristal Kompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Araştırmacı:AKTÜRK SELÇUK,Araştırmacı:EROL AYHAN,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:ÇOLAK FATİH,Araştırmacı:KARA RIZA,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:TALAŞ ŞÜKRÜ,Araştırmacı:YALÇIN YILMAZ,Araştırmacı:YALIM HÜSEYİN ALİ, , 15/04/2005 - 15/10/2009 (ULUSAL)
21. Kobalt Esaslı Metalik Cam Kompozitlerinin Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ZİYA ÖZGÜR YAZICI, Araştırmacı:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:HASAN TÜRKMEN, , 03/09/2012 - 03/09/2014 (ULUSAL)
22. Yüzeyleri modifiye edilmiş bazı inorganik seramik oksitlerin polimer kompozitlerde etkilerinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN, , 21/07/2017 - 21/11/2018 (ULUSAL)
23. Süperhidrofobik Polimer Yüzeylerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:UÇAR MUSTAFA,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:AKPINAR SÜLEYMAN,Yürütücü:EVCİN ATILLA,Araştırmacı:ERSOY BAHİR, , 16/08/2016 - 28/12/2017 (ULUSAL)
24. Fiziksel Adsorbsiyonla Yüzeyleri Modifiye Edilmiş Bazı Bor Bileşiklerinin Fintleştirilmeden Sırd Kullanımının Araştırılması, -Tübitak 3501, Bursiyer:ABBAK SAMET,Yürütücü:AKPINAR SÜLEYMAN,Araştırmacı:CAN MUHAMMED FATİH,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR, , 15/04/2015 - 15/09/2017 (ULUSAL)
25. Alüminyum Matrisli Malzemelerin Mikrodalga Fırında Sinterlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:ŞANAN GÖRKEM, , 19/08/2016 - 19/08/2019 (ULUSAL)
26. Metalik Camların Üretim Koşullarının Kristallenme Mikroyapısı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:HİTİT AYTEKİN, , 30/07/2018 - 25/02/2020 (ULUSAL)

İdari Görevler

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ BAP KOMİSYONU ÜYESİ 01.01.2025	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
EĞİTİM-ÖĞRETİM KOMİSYONU ÜYELİĞİ 30.10.2024	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği 25.05.2023	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Enstitü Müdür Yardımcısı 25.05.2023	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Arg. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 04.04.2023	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/YAPI MALZEMELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Anabilim dalı kurulu üyeliği 03.10.2024-03.07.2025	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)

Fakülte Yönetim Kurulu Oyeliği 14.10.2022-10.10.2025	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 01.01.2020-24.09.2024	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Yönetim Kurulu Oyeliği 01.03.2022-05.04.2023	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/YAPI MALZEMELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 01.09.2011-01.09.2017	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ PR.
Fakülte Kurulu Oyeliği 01.02.2013-01.02.2016	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Ödüller

- PATENT ÖDÜLÜ, 2021
- Proje performans ödülü, 2021

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

Yüksek Lisans

LABORATUVARLARDA İŞ GÜVENLİĞİ	Türkçe	3	Bahar
UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	8	Bahar
TEZ ÇALIŞMASI	Türkçe	1	Bahar
METALİK CAMLAR	Türkçe	3	Bahar
YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	Türkçe	1	Bahar

Doktora

İnorganik Camların Özellikleri	Türkçe	3	Güz
--------------------------------	--------	---	-----

2023-2024

Lisans

FAZ DİYAGRAMLARI	Türkçe	2	Güz
------------------	--------	---	-----

Yüksek Lisans

TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Türkçe	1	Bahar
SEMİNER	Türkçe	2	
METALİK CAMLAR	Türkçe	3	Güz
NANO CAM SERAMİKLER VE METALİK CAM KOMPOZİTLERİ	Türkçe	3	Bahar
METALİK CAMLAR	Türkçe	3	Bahar
UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	8	Bahar

Patentler

- YÜKSEK ORANDA REFRAKTER METAL VE BOR İÇEREN NİKEL ESASLI İRİ HACİMLİ METALİK CAM ALAŞIMLARI** (2020), Patent No: TR 2019 04074 B

Patent Başvuru Sahipleri : Afyon Kocatepe Üniversitesi, Patent Buluş Sahipleri : Aytekin Hitit,Ziya Özgür Yazıcı,Hakan Şahin,Pelin Öztürk Aşgin

2. **Nickel-based bulk metallic glass alloys containing high amount of refractory metal and boron** (2024), Patent No: US20220162733A1
Patent Başvuru Sahipleri : Novaltec Arge Danışmanlık Metalurji San And Trade Ltd Sti,
Patent Buluş Sahipleri : Aytekin Hitit,Ziya Özgür Yazıcı,Hakan Şahin,Pelin Öztürk Aşgin
3. **Nickel-based bulk metallic glass alloys containing high amount of refractory metal and boron** (2023), Patent No: CN113825855B
Patent Başvuru Sahipleri : Novaltec Arge Danışmanlık Metalurji San And Trade Ltd Sti,
Patent Buluş Sahipleri : Aytekin Hitit,Ziya Özgür Yazıcı,Hakan Şahin,Pelin Öztürk Aşgin

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. HİTİT AYTEKİN,KARA MUHAMMED EMİR,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,Akdağ Emre (2026). Microstructure and mechanical performance of high-toughness Ni-CoWB composites. *Ceramics International*, 52(16), 31571-31583., Doi: 10.1016/j.ceramint.2026.05.223 (Yayın No: 10349613)
2. ŞAHİN HAKAN,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2026). Ni-Co-W-B iri hacimli metalik cam alaşımına Nb ilavesinin alaşımın camlaşma kabiliyeti, termal stabilitesi ve sertlik özelliklerine etkisinin incelenmesi. *Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 41(1), 349-356., Doi: 10.17341/gazimmfd.1656203 (Yayın No: 10252200)
3. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ERSÖZ ENES,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2025). Effect of Nb on thermal stability of Ni-Co-W-B metallic glasses: A kinetic study. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 666, 123690, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2025.123690 (Yayın No: 9621778)
4. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2025). Crystallization of CoWB ternary boride in nickel-based metallic glass. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 650, 123343, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2024.123343 (Yayın No: 9469026)
5. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN, KARA MUHAMMED EMİR (2022). Crystallization and thermal stability of Ni-based metallic glass with high tungsten and boron. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 590, 121679, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2022.121679 (Yayın No: 7798092)
6. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, ERYEŞİL BUĞRAHAN, BARUT NUSRETTİN (2022). Microstructure and Mechanical Properties of CoWB Based Composites Produced by Crystallization of Ni-Co-Zr-Ta-W-B Bulk Metallic Glass. *Metals*, 12(2), 251, Doi: 10.3390/met12020251 (Yayın No: 7554819)
7. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Öztürk Pelin,ŞAHİN HAKAN,Aşgin Ahmet Malik,HİTİT BURCU (2021). A Ni-CoWB composite developed by devitrification of Ni-Co-W-B bulk metallic glass. *Materials Science and Engineering: A*, 803, 140479, Doi: 10.1016/j.msea.2020.140479 (Yayın No: 6613372)
8. AKPINAR SÜLEYMAN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ABBAK SAMET,CAN MUHAMMED FATİH (2021). Preparation of surface-modified borax powders for their application in low-temperature vitreous coatings. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 57, 1131-1144., Doi: 10.1007/s41779-021-00612-2 (Yayın No: 7123816)
9. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ÖZTÜRK PELİN, ERYEŞİL BUĞRAHAN, BARUT NUSRETTİN, ŞAHİN HAKAN (2021). The effects of tantalum addition on the glass forming ability, thermal stability, and mechanical properties of Ni-Co-W-B bulk metallic glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 572, 121089, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121089 (Yayın No: 7332666)
10. YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2021). Synthesis and Characterization of TiC-reinforced Metallic Glass Composite Coatings. *Materials Science*, 27(1), 32-36., Doi: 10.5755/j02.ms.23362 (Yayın No: 6576812)
11. YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2020). Effect of vacuum conditions on stability and crystallization of cobalt based amorphous alloy. *MATERIALS SCIENCE-POLAND*, 38(1), 181-188., Doi: 10.2478/msp-2020-0003 (Yayın No: 6247650)
12. HELVACI AHMET,GEYİK SİNEM,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2020). Activated Carbon Production and Characterization Studies from Cane (*Phragmites australis*) by Microvave Assisted Pyrolysis Process. *Nanoscience and Nanometrology*, 6(1), 1-4., Doi: 10.11648/j.nsnm.20200601.11 (Yayın No: 5921765)
13. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞANAN GÖRKEM (2019). Production and Properties of Co-Based Metallic Glass Reinforced Aluminum Matrix Composites. *Emerging Materials Research*, 8(4), 567-573., Doi: 10.1680/jemmr.18.00099 (Yayın No: 5563531)
14. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,AŞGIN AHMET MALİK,HİTİT BURCU (2019). A novel Ni-based bulk metallic glass containing high amount of tungsten and boron. *Journal of Alloys and Compounds*, 807, 151661, Doi: 10.1016/j.jallcom.2019.151661 (Yayın No: 5314117)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

15. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHRİ, ÖZGÜL METİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, UÇAR MUSTAFA (2019). Surface modification of marble wastes in the silicone matrix using various carboxylic acids. *INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY*, 26(3), 270-273. (Yayın No: 5107845)
16. AKPINAR SÜLEYMAN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, CAN MUHAMMED FATİH (2018). Investigation of surface-modified anhydrous borax utilisation in raw glazes. *CERAMICS INTERNATIONAL*, 44(15), 18344-18351. Doi: 10.1016/j.ceramint.2018.07.050 (Yayın No: 4317269)
17. CAN MUHAMMED FATİH, HELVACI AHMET, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, AKPINAR SÜLEYMAN, ÖZDEMİR YUSUF (2016). Microwave Assisted Calcination of Colemanite Powders. *International Journal of Metallurgical Materials Engineering*, 2(2), 129-134. Doi: 10.15344/2455-2372/2016/129 (Yayın No: 3029871)
18. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, YAZICI Emine Gamze, YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2016). Production and Characterization of MgO Partially Stabilized Zirconia Dental Ceramics Effects of Magnesium Nitride Hexahydrate Addition. *Academic Journal of Science*, 5(1), 215-220. (Yayın No: 3324658)
19. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, YALÇIN YILMAZ, ÖZGÜL METİN (2016). Effects of minor Cu and Si additions on glass forming ability and mechanical properties of Co Fe Ta B Bulk metallic glass. *Metals and Materials International*, 22(1), 50-57. Doi: 10.1007/s12540-016-5220-9 (Yayın No: 2413559)
20. MUTLU TUNÇER, İÇDUYGU MEHMET GALİP, YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2011). Lowest Temperature Miniature Fuel Cell with Modified PS PEM Membrane and Fueled with Nitrogen Sulfur and Oxygen Containing Fuels. *Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 5(10), 956-961. (Yayın No: 630002)
21. DOĞAN AYDIN, ERMAN UZGUR, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ANNECHRISTINE HLADKYHENNION (2006). Optimizing Mechanical Quality Factor of Cymbal Transducer. *Ferroelectrics*, 331(1), 65-71. Doi: 10.1080/00150190600734989 (Yayın No: 624569)
22. AYVAZ M, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Injection Moulding of Alumina and Titania Powders and Production of Aluminum Titanate. *Key Engineering Materials*, 264(268), 181-184. Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.181 (Yayın No: 628102)
23. DOĞAN AYDIN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ERMAN UZGUR (2004). Tailoring the Q of cymbal transducer. *Key Engineering Materials*, 264(268), 1305-1308. Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1305 (Yayın No: 624636)
24. ERTEN RECEP, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). An Investigation on Injection Moulding of Seydişehir Alumina. *Key Engineering Materials*, 264(268), 2523-2526. Doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.2523 (Yayın No: 625460)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2018). Production and Properties of TiC reinforced Metallic Glass Composite Coatings. *International Conference on Sustainable Sciences and Technology*, 1(1), 65-65. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4880574)
2. ŞANAN GÖRKEM, YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2018). Production and Mechanical Properties of Co-based Metallic Glass Reinforced Al Matrix Composites. *5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCES-2018)*, 1(1), 1-1. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4837558)
3. HELVACI AHMET, GEVİK SİNEM, YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2018). ACTIVATED CARBON PRODUCTION AND CHARACTERIZATION STUDIES FROM CANE (PHRAGMITES AUSTRALIS) BY FAST MICROVAVE ASSISTED PYROLYSIS PROCESS. *3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18)*, 681 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4661679)
4. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHRİ, ÖZGÜL METİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, UÇAR MUSTAFA (2017). Surface Modification of Marble Wastes in the Silicone Matrix Using Carboxylic Acids. *4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)* (Yayın No: 3632694)
5. EVCİN ATILLA, AKPINAR SÜLEYMAN, ERSOY BAHRİ, ÖZGÜL METİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, UÇAR MUSTAFA (2017). Surface Modification of Marble Wastes in the Silicone Matrix Using Carboxylic Acids. *4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCES-2017)*, 628 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3645035)
6. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, BARUT NUSRETTİN, ERVEŞİL BUĞRAHAN (2016). Production Of An Iron Boride Reinforced Nanocomposite By Devitrification Of A Fe Co Ni Based Metallic Glass. *18 th International Metallurgy and Materials Congress*, 149-152. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2885630)

7. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,BARUT NUSRETTİN,ERYEŞİL BUĞRAHAN (2016). Production of an Iron Boride Reinforced Nanocomposite by Devitrification of a Fe Co Ni Based Metallic Glass. 18th International Metallurgy and Materials Congress, 149-152. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2988651)
8. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ÖZTÜRK PELİN,ŞAHİN HAKAN (2016). Synthesizing Metallic Glasses by Using Vacuum Arc Furnaces. YUKPOP INTERNATIONAL VACUUM WORKSHOP, 10-11. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3024504)
9. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,SEYİS NURAY,HİTİT AYTEKİN,AKPINAR SÜLEYMAN (2014). Effect of Ti and C on Microstructure and Mechanical Properties of Co-Based Metallic Glass Coatings on Aluminum Surface. Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition, 269-269. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6162183)
10. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,HİTİT AYTEKİN,TALAŞ ŞÜKRÜ,KARA RIZA,ÇOLAK FATİH (2010). BAKIR KATKISININ Co Fe Ta B İRİ HACİMLİ METALİK CAM SİSTEMİNİN CAMLAŞMA KABİLİYETİNE OLAN ETKİSİ. 13th International Materials Symposium (IMSP'2010), 195-203. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 798111)
11. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,DEDE BERKAN HAKAN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Baryum Ferrit Miknatıs Üretiminde Borik Asit Etkisinin İncelenmesi. III Uluslararası Bor Sempozyumu, 353-358. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 798712)
12. ERGİN M ENGİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Titanya ve Hematit Tozlarından İlmenit Üretimi. 4th International Powder Metallurgy Conference, 949-957. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6161028)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ERSÖZ ENES,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2025). Ni-Co-W-B Metalik Cam Alaşımlarında Üçlü Borür Kristallenme Davranışına Nb Elementinin Etkisi. Journal of Materials and Mechatronics: A, 6(2), 475-490., Doi: 10.55546/jmm.1820164 (Kontrol No: 9914285)
2. ERYEŞİL BUĞRAHAN,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,HİTİT BURCU (2019). Yüksek Sertliğe ve Yüksek Kırılma Tokluğuna Sahip Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin Öncül Olarak Ni-W-B Esaslı Metalik Cam Alaşımının Geliştirilmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19, 410-416. (Kontrol No: 5447638)
3. YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2019). Cam Partikül Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Mikrodalga Sinterleme Yöntemi ile Üretimi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19(2), 439-448., Doi: 10.35414/akufemubid.530797 (Kontrol No: 5269814)
4. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,HİTİT AYTEKİN (2016). Kobalt Esaslı Metalik Cam Kaplamaların Pnömatik Sıkıştırma Yöntemi ile Sentezlenmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 16(3), 727-733., Doi: 10.5578/fmbd.34254 (Kontrol No: 2892533)
5. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,TALAŞ ŞÜKRÜ,ŞAHİN HAKAN (2014). Metalik Cam ve Kompozitlerinin Üretimi için Vakum Ark Ergitme ve Döküm Fırının Tasarımı. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 14(1), 25-30. (Kontrol No: 3030344)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ERYEŞİL BUĞRAHAN,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,HİTİT BURCU (2019). Yüksek Sertliğe ve Yüksek Kırılma Tokluğuna Sahip Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin Öncül Olarak Ni-W-B Esaslı Metalik Cam Alaşımının Geliştirilmesi. X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 19, 410-416. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5447630)
2. Onur Zeraf,Yıldırım Alev,Nigar Papurlu,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2015). Ergitme şartlarının kobalt esaslı metalik cam alaşımının camlaşma kabiliyetine etkisi. 9ncu Seramik Kongresi, 156-156. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2100403)
3. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,SEYİS NURAY,HİTİT AYTEKİN,AKPINAR SÜLEYMAN (2014). Effect of Ti and C on Microstructure and Mechanical Properties of Co Based Metallic Glass Coatings on Aluminum Surface. Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition, 269-269. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1536164)
4. OSKAN ÖZLEM,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,KARA RIZA,ÇOLAK FATİH (2009). Co-Fe-Ta-B Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu. 19. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPİ KONGRESİ 2009, 82-82. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6160655)
5. ÖZGÜL METİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,TROLIER McKINSTRY SUSAN,RANDAL CLIVE A (2008). Electrical Degradation of Properties in Single Crystals vs. Polycrystalline Ceramics. VII. SERAMİK KONGRESİ, 72 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6160614)
6. HİTİT AYTEKİN,KARA RIZA,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ÇOLAK FATİH (2007). Co Fe Ta B İri Hacimli Metalik Camlarının Optik Mikroskopi ile İncelemesinde Çeşitli Dağılayıcı Türlerinin Etkisi. 18. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPİ KONGRESİ, 101-101. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 799285)
7. HİTİT AYTEKİN,TALAŞ ŞÜKRÜ,KARA RIZA,ÇOLAK FATİH,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2007). Co Fe Ta B İri Hacimli Metalik Camlarının Polarize Mikroskop ve Taramalı Elektron Mikroskobu Kullanılarak Karakterize Edilmesi. 18. ULUSAL ELEKTRON MIKROSKOPİ KONGRESİ, 44-44. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 798988)

8. KARTAL ALİ,EVCİN ATİLLA,BAHÇELİK EMİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2006). Na feldspat Pergmatit ve Nefelinli Siyenit Hammaddelerinin Bir Massenin Teknik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması. VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 91-96. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1385913)
9. KARTAL ALİ,EVCİN ATİLLA,BAHÇELİK EMİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2006). Na-Feldspat, Pegmatit ve Nefelinli Siyenit Hammaddelerinin Bir Massenin Teknik Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırılması. VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 91-96. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6160979)
10. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,CAYMAZ ERMAN,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Reaksiyon sinterleme ile kurşun titanat üretimi. 10. Denizli Malzeme Semp., Pamukkale Üniv., Denizli, 587-593. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448637)
11. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,CAYMAZ ERMAN,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Reaksiyon Sinterleme ile Kurşun Titanat Üretimi. 10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 587-593. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6160750)

Editörlük

1. International Journal of Metallurgical Materials Engineering (Endekste taranmıyor), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, Graphy Publications
2. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ (TR DİZİN), Dergi, Editör, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, 01.01.2025
3. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ (TR DİZİN), Dergi, Editör, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, 01.01.2024
4. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ (TR DİZİN), Dergi, Editör, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 28.12.2023

Üniversite Dışı Deneyim

01.03.2000-01.03.2001	Proses Kontrol Mühendisi	Efes Seramik Fabrikası, Proses Kontrol Laboratuvarında üretim ile ilgili ve üretimden gelen numunelerin günlük kontrollerin yapılması, (Ticari (Özell))
-----------------------	--------------------------	---

CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ

DOÇENT

E-Posta Adresi : cbetul@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722281423-1324
Telefon (Cep) : 5333357333
Adres : Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Malzeme
Bilimi ve Mühendisliği Bölümü ANS Kampüsü Gazlıgöl Yolu
03200 Afyonkarahisar

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 Ocak/2009	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METAL EĞİTİMİ (DR)/ Tez adı: Geleneksel ve teknik seramiklerin kılınma tokluğunun incelenmesi (2009) Tez Danışmanı:(GALİP SAİD)
Yüksek Lisans 2001 Temmuz/2003	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: Steatit Üretimi (2003) Tez Danışmanı:(ALİ KARTAL)
Lisans 1995 Temmuz/2000	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/UŞAK MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

DOÇENT 2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2011-2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ PR.
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2000-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ PR.

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans
2024

1. TERZİ EBRU, (2024). Porselen sofa eşyası sektöründe izostatik presleme basıncının ürün özelliklerine etkisi ve istatistiksel proses kontrol yöntemleri ile incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

2014

2. ATALAY NILAY, (2014). Alümina- YSZ dental malzemelerin mekanik özellikleri üzerine yaşlandırmanın etkilerinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2013
3. YAZICI EMINE GAMZE, (2013). MgO-kısmen stabilize zirkonya dental altyapı seramiklerin üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2011
4. ÇOBAN HATİCE ŞULE, (2011). Korund esaslı dökülebilir refrakterlerin bağlayıcı matris sisteminin optimizasyonu ve kırılma tokluğunun incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
5. TERZİER FEYZA, (2011). Yerli kaynaklardan reaktif alümina üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Geleneksel ve teknik seramiklerin kırılma tokluğu üzerine bir çalışma, BAP, Araştırmacı, 2005-2008 (ULUSAL)
2. Korund esaslı dökülebilir refrakter ürünlerin bağlayıcı matrix sisteminin optimizasyonu ve kırılma tokluğunun incelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2009-2012 (ULUSAL)
3. İleri teknoloji seramik tozlarının yüzey özelliklerinin sedimentasyon ve zeta potansiyeli tekniği ile belirlenmesi ve ürünlerin karakterizasyonu, BAP, Araştırmacı, 2008-2011 (ULUSAL)
4. Alümina YSZ dental malzemelerin mekanik özellikleri üzerine yaşlandırmanın etkilerinin incelenmesi, BAP, Yürütücü, 2012-2014 (ULUSAL)
5. Alümina tozunun Na₂O miktarının yıkama prosesi ile azaltılmasının yoğunluk ve mekanik özellikler üzerine etkisi, BAP, Yürütücü, 2012-2012 (ULUSAL)
6. Zirkonya Esaslı Dental Seramiklerin Şekillendirilmesinde Öğütme ve Bağlayıcı Etkilerinin İncelenmesi, BAP, Yürütücü, 2012-2013 (ULUSAL)
7. MgO PSZ Kısmen Stabilize Zirkonya Dental Alt Yapı Seramiklerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 15/07/2014 - 15/07/2016 (ULUSAL)
8. Seramik kalitesine etki eden tanecik boyutlarının ultrases ile belirlenmesi, BAP, Araştırmacı, 2002-2004 (ULUSAL)
9. Alümina alüminyum titanat seramik kompozit üretimi, BAP, Proje Koordinatörü, 2014-2014 (ULUSAL)
10. Olivinden kordierit müllit seramik kompozit üretimi, BAP, Proje Koordinatörü, 2014-2015 (ULUSAL)
11. Bentonit Katkısının Horasan Harcı İçerisinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, Araştırmacı:ERDİNÇ ABİ, , 27/03/2017 - 27/03/2019 (ULUSAL)
12. Zirkondan zirkonya üretimi ve seramik üretiminde kullanımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, , 24/07/2014 - 25/07/2016 (ULUSAL)
13. Yüksek sıcaklığa dayanıklı (> 1500 °C) yüksek teknoloji izolasyon refrakter üretimi , Sanayi Bakanlığı (ŞAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, Danışman:ÖMER FARUK EMRULLAHOĞLU, Araştırmacı:ERDİNÇ ABİ, , 01/01/2020 - 15/09/2022 (ULUSAL)
14. Atık Zirkonya Tozlarından Zirkonya ile Toklaştırılmış Müllit Seramik Kompozitlerinin Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, Araştırmacı:ERDİNÇ ABİ, , 30/05/2021 - 29/05/2024 (ULUSAL)
15. Etibank Seydişehir elektrofiltre atığı alümina tozunun seramik üretiminde kullanımının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,Yürütücü:EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, , 16/08/2016 - 16/08/2017 (ULUSAL)
16. Farklı hammadde kaynaklarından alümina-müllit kompozit üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, Araştırmacı:ÖMER FARUK EMRULLAHOĞLU, , 21/07/2017 - 21/07/2017 (ULUSAL)
17. Dental Zirkonya Atıklarının Biyomedikal Malzeme Üretiminde Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, Araştırmacı:ERDİNÇ ABİ, Araştırmacı:ÖMER FARUK EMRULLAHOĞLU, , 14/09/2017 - 14/09/2020 (ULUSAL)
18. Dental zirkonya atık tozlarının slip döküm yöntemi ile şekillendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:CEMİLE BETÜL EMRULLAHOĞLU ABİ, , 17/11/2017 - 17/11/2019 (ULUSAL)
19. Kalsiyum alüminat çimentosunun zirkonyanın stabilizasyonu üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,Yürütücü:EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, , 09/09/2016 - 09/09/2017 (ULUSAL)

İdari Görevler

Ödüller

1. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2014
2. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2013
3. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2004
4. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2004
5. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2004
6. Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2004

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL (2026). From Common Cement to Advanced Ceramics: Engineering the Microstructure of Ultra-Lightweight Porous Alumina. *Ceramics International*, Doi: 10.1016/j.ceramint.2026.07.251 (Yayın No: 10379875)
2. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,ABİ ERDİNÇ (2018). Bentonite Doped Khorasan Mortar. *Academic Journal of Science*, 8(2), 43-52. (Yayın No: 4885270)
3. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2017). An Investigation on Usage of Seydisehir Electrofilter Residue Alumina Powder at Ceramic Production. *Academic Journal of Science*, 7(3), 589-596. (Yayın No: 4093744)
4. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,Saral Ufuk (2017). ZrB₂ powder production from ZrO₂ by carbothermic reduction. *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 52(2), 395-399. (Yayın No: 3493804)
5. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,ABİ ERDİNÇ,Çakmak Bahri (2017). Production of calcium aluminate cement doped zirconia. *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 52(1), 386-394. (Yayın No: 3493795)
6. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,Yazici Emine Gamze,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2016). PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF MGO PARTIALLYSTABILIZED ZIRCONIA DENTAL CERAMICS EFFECTS OFMAGNESIUM NITRIDE HEXAHYDRATE ADDITION. *Academic Journal of Science*, 5(01), 215-220. (Yayın No: 3319031)
7. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SALİHA BERRİN,KILINÇ DENİZHAN,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2015). Production of forsterite from serpentine Effects of magnesium chloride hexahydrate addition. *Advanced Powder Technology*, 26(3), 947-953. (Yayın No: 1442769)
8. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2015). Investigation of sintering and fracture behavior of nano tetragonal zirconia produced from zircon. *Academic journal of science*, 4(02), 61-70. (Yayın No: 2661225)
9. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL (2014). Effect of borogypsum on brick properties. *Construction and Building Materials*, 59, 195-203., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2014.02.012 (Yayın No: 1442717)
10. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,SAİD GALİP (2013). Microstructure and mechanical properties of MgO stabilized ZrO₂ Al₂O₃ dental composites. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, 18, 123-131. (Yayın No: 673992)
11. AKTÜRK MEHMET,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Effect of CaF₂ addition and type of alumina on production of aluminum nitride. *Key Engineering Materials*, 264, 965-968. (Yayın No: 672755)
12. AYVAZ MERYEM,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Injection moulding of alumina and titania powders and production of aluminum titanate. *Key Engineering Materials*, 264, 181-184. (Yayın No: 673501)
13. ERTEN RAŞİT,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). An investigation on injection moulding of seydisehir alumina. *Key Engineering Materials*, 264, 2523-2526. (Yayın No: 673718)
14. EMRULLAHOĞLU SALİHA BERRİN,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Syntetic wollastonite production from raw and tailing materials. *Key Engineering Materials*, 204, 2485-2488., Doi: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.2485 (Yayın No: 671504)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,ABİ ERDİNÇ,ÇAKMAK BAHİRİ (2016). Production of calcium aluminate cement doped zirconia. International Congress on Metallurgy and Materials (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2973335)
2. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,SARAL UFUK (2016). ZrB₂ powder production from ZrO₂ by carbothermic reduction. International congress on metallurgy and materials (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2973359)
3. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2015). INVESTIGATION OF SINTERING AND FRACTURE BEHAVIOR OF NANO TETRAGONAL ZIRCONIA PRODUCED FROM ZIRCON. International Conference on Arts and Science, 4(02), 61-70. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2374685)
4. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,Gürel SB,Şahin E,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2014). Production of Cordierite Ceramics From Olivine Effect of Alumina Addition. Vith International Metallurgical Congress, Ohrid -Makedonya, 144 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1447768)
5. Saliha Berrin Gürel,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,Saliha Saraçoğlu,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2014). Production of MA Spinel and CA Composites Effects of Alumina Addition. Vith International Metallurgical Congress, Ohrid Makedonya 2014(1), 142-142. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1447552)
6. Gürel Saliha Berrin,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,Çağrı Nihal,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2014). Production of Alumina Aluminum Titanate Composites. Vith International Metallurgical Congress, Ohrid -Makedonya, 143-143. (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1447658)
7. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,Yavuz Banu,Mat Onur (2014). An investigation on the phase analysis of alumina zirconia dental materials. 6. International Metallurgical Congress, Ohrid-Macedonia, 123 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1447795)
8. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SB,TAŞÇI G,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2012). Production of Mullite Zirconia Ceramic Composites. 14th International Materials Symposium (/) (Yayın No: 1447871)
9. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SB,BAŞARAN S,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2012). Barium Titanate Production by Reaction Sintering. 14th International Materials Symposium-Pamukkale University-Denizli-Turkey (/) (Yayın No: 1447846)
10. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,İŞİNKARALAR A,KAÇAR İO (2012). An Investigation on Mechanical Properties of Alumina Zirconia Ceramic Composites. 14th International Materials Symposium (/) (Yayın No: 1447886)
11. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,ERDOĞDU C,GÜREL SB,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2007). Sentetik kordiyerit üretimi. 6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 305-307. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1447925)
12. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,TÜTÜNCÜ U,GÜREL SB,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2007). Alümina müllit zirkonya seramik kompozit üretimi. 6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Semp., 218-223. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1447961)
13. ABİ ERDİNÇ,TÜRBEDAR T,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SB,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2007). Hematit ve mermer tozu katkısının tuğla özelliklerine etkisi. 6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Semp., 308-312. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448018)
14. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,DÜNDAR FS,GÜREL SB,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2007). Krom katkılı Seydişehir alüminasının enjeksiyon kalıplaması. 6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Semp., 213-216. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1447944)
15. ABİ ERDİNÇ,EZEREL A,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SB,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2007). Kırmızı çamur katkısının tuğla özelliklerine etkisi. 6. Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Semp., 313-316. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1447992)
16. AYAZ YASEMİN,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Steatit üretimi. 13.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, 344-351. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448086)
17. GÜREL SB,GEREDLİ HARUN,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Alüminanın enjeksiyon kalıplaması kalıplama basıncının etkisi. 13.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, 925-929. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448064)
18. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,DEDE BH,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Baryum ferrit mknatis üretiminde borik asit etkisinin incelenmesi. III.Uluslararası Bor Sempozyumu, Ankara, 353-357. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448114)
19. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,AKDEMİR B,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Borik asit katkısının kordiyerit oluşumuna etkisinin incelenmesi. III.Uluslararası Bor Sempozyumu, Ankara, 105-111. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448137)

20. GÜREL SB, MERCAN FS, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Zirkonyum diborür üretimi. VI. Uluslararası Seramik Kongresi, 295-300. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448249)
21. AKDEMİR B, GÜNEŞ M, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Zirkonya ile toklaştırılmış kordierit üretimi. VI. Uluslararası Seramik Kongresi, Sakarya Üniversitesi, 332-337. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448224)
22. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, HÜSEYİN BALGAN, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Zirkonya ile toklaştırılmış forsterit üretimi. VI. Uluslararası Seramik Kongresi, Sakarya Üniversitesi, 325-329. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448166)
23. GÜREL SB, ZAMAN A, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Antalya Ferrokrom tesisi baca tozundan silikon nitrür üretimi. VI. Uluslararası Seramik Kongresi, Sakarya Üniversitesi, 277-282. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448235)
24. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, ÖZCAN AYŞEN, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Sentetik müllit üretimi. VI. Uluslararası Seramik Kongresi, Sakarya Üniversitesi, 237-242. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448185)
25. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, GÜREL SB, BABACAN Ş, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2006). Concentration of kyanite ore and production of mullite. 23th International Mineral Processing Congress (IMPC) İstanbul, 989-992. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448276)
26. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, ARPAÖZÜ AHMET, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Zirkonun Dökümlü Şekillendirilmesi. 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, CNR-DTM İstanbul, 1643-1650. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448307)
27. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, YAVUZ İLKAY, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Zirkonya Müllit kompozit üretiminde SrO katkısının etkisi. 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, CNR-DTM İstanbul, 1456-1462. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448289)
28. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, BABACAN ŞÜKRÜ, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Demirci Kyanit Konsantrasyon Müllit Alumina Kompozit Üretimi. 12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, CNR-DTM İstanbul, 1651-1658. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448301)
29. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, HASANBAŞOĞLU DİLEK, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Müllit Zirkonya Seramik Kompozit Üretimi. 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Sempozyumu, Sakarya, 855-864. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448333)
30. ÜRERSOY YASİN, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Alüminanın Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi ile Şekillendirilmesi Kalıplama Zamanının Etkisi. 4. Uluslararası Toz Metalurjisi Sempozyumu, Sakarya, 582-587. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448321)
31. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK, BEDER OKTAY, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL (2004). Production of Porous mullite Using poppy seed. International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2004 (ISIEM 2004) NKV&SIMJ, Eindhoven, The Netherlands (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1448348)
32. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, KARTAL ALİ, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Production of Steatite. International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2004 (ISIEM 2004) NKV&SIMJ, Eindhoven, The Netherlands (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1448372)
33. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, TOPÇU MUSA OĞUZ, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Shaping of titanium dioxide using slip casting technique. International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2004 (ISIEM 2004) NKV&SIMJ, Eindhoven, The Netherlands (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1448359)
34. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, EMRULLAHOĞLU SB, EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). TiB2 üretimi. II Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, 141-146. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448389)
35. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, GÜNEYDİN SAİME (2002). Bor Nitrür Üretimi. 1. Uluslararası Bor Sempozyumu, Dumlupınar Üniversitesi Kütahya, 124-128. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448439)
36. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, TEMEL PINAR (2002). Etibor Kırka Boraks Atığı ile Afyon Reis Mermer atığından Beyaz Tuğla Üretiminin Araştırılması. 1. Uluslararası Bor Sempozyumu Dumlupınar Üniv. Kütahya, 229-234. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448414)
37. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, ÖZÇELİK FERDİ (2002). Etibor Kırka Boraks Atığının Yer Karosu Bünye Özelliklerine Etkisi. 1. Uluslararası Bor Sempozyumu, Dumlupınar Üniversitesi Kütahya, 213-218. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1448427)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Toughening Mechanisms in Composite Materials, Bölüm adı:(Chapter 12-Toughening mechanisms in dental composites) (2015)., EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, Woodhead Publishing (Elsevier), Editör:Qinghua Qin, Jianqiao Ye, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 402, ISBN:978-1-78242-279-2, İngilizce(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 1450499)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ABİ ERDİNÇ,UYAR K,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SB,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2007). Siderit Katkısı ile Tuğla Özelliklerinin Geliştirilmesi. 13. Ulusal Kil Sempozyumu, Isparta, 254-261. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448477)
2. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,KIRGIZ EMRAH,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2005). Sentetik Müllit Üretimi. 1. Endüstriyel Fırınlr ve Refrakterler Sempozyumu, Sakarya, 80-87. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448539)
3. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,ÖZTÜRK EMİNE,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL (2005). Kordiyerit Spinel Kompozit Üretimi. 1. Endüstriyel Fırınlr ve Refrakterler Sempozyumu, Sakarya, 88-93. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448530)
4. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK,UYSA SENEM,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL (2005). Ekstrüzyonla Müllit Filtre ve Boru Üretimi. 1. Endüstriyel Fırınlr ve Refrakterler Sempozyumu, Sakarya, 151-157. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448499)
5. DENİZ AHMET,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,DOĞAN MEVLÜT (2004). Alümina seramiklerinde tanecik boyutunun ultrasesle belirlenmesi. 22. Fizik Kongresi, Bodrum (Özet Bildiri) (Yayın No: 1448551)
6. BULGAN TAYFUN,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Yüksek fırın curufu katkılı Portland Çimentosu üretimi. 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448607)
7. İNCE ÖZCAN,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). TiO2 katkılı müllit üretimi enjeksiyon kalıplama. 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448564)
8. ÖZTÜRK MUHAMMET,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Gözenekli zirkon üretimi slip döküm. 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448560)
9. ACUN ÖZLEM,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Tankrom katkılı alümina üretimi enjeksiyon kalıplama. 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448599)
10. ŞENTÜRK ÖZLEM,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). TiO2 katkılı alümina üretimi enjeksiyon kalıplama. 6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448592)
11. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,KARADEMİR H,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Tuğla kırıllarının tuğla üretiminde kullanımı. 5. Endüstriyel Hammaddeler Semp., İzmir, 199-203. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448614)
12. TÜRKDÖNMEZ MURAT,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Kümaş ve ferrokrom elektrofiltre tozlarından forsterit diopsit kompozit üretimi. 5. Endüstriyel Hammaddeler Semp., İzmir, 193-198. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448620)
13. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,AYBEY AHMET,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Demirci Manisa kyanit cevherinin zenginleştirilmesi ve seramik üretiminde kullanımı. 5.Endüstriyel Hammaddeler Semp., İzmir, 204-209. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448629)
14. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,CAYMAZ ERMAN,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2004). Reaksiyon sinterleme ile kurşun titanat üretimi. 10. Denizli Malzeme Semp., Pamukkale Üniv., Denizli, 587-593. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448637)
15. SARPÜN İSMAİL HAKKI,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,EMRULLAHOĞLU SB,DOĞAN MEVLÜT (2002). Alümina Seramiklerinde Tanecik Boyutunun Belirlenmesi. 21. Fizik Kongresi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 258 (Özet Bildiri) (Yayın No: 1448647)
16. TAKTAK ŞÜKRÜ,EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YILMAZ ŞENOL,BINDAL CUMA (2002). Si3N4 Seramiğinin Aşınma ve Sürtünme Davranışı. 9. Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 405-411. (Tam Metin Bildiri) (Yayın No: 1448654)

Diğer Yayınlar

1. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YAZICI EMİNE GAMZE (2014). Effects of magnesium chloride addition on stabilization of zirconia. Academic Journal of Science, 3(02), 177-185. (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 1443567)
2. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,GÜREL SALİHA BERRİN,ÖZER İ,EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK (2013). Production of cordierite müllite ceramic composite from olivine. Machines, Technologies, Materials(12), 15-17. (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 1443956)
3. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL,YANAR TEKİN (2013). Porous alumina zirconia composites prepared with starch as a pore forming agent. Machines, technologies, Materials(12), 7-11.

(Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 1443924)

4. EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL, GÜMÜŞ FEYYAZ (2013). Influence of reducing the amount of Na₂O by washing process on the densification and mechanical properties of an alumina powder. Academic Journal of Science, 2(1), 255-262. (Uluslararası) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 1443252)
5. EMRULLAHOĞLU ÖMER FARUK, EMRULLAHOĞLU ABİ CEMİLE BETÜL (2012). İleri ve Nano Teknoloji Seramikleri. TSE Standart Dergisi, 51, 40-45. (Ulusal) (Hakemsiz) (MAKALE Özgün Makale) (Yayın No: 674241)

Üniversite Dışı Deneyim

2000- **Araştırma Görevlisi** Afyon Kocatepe Üniversitesi, , (Diğer)

METİN ÖZGÜL

DOÇENT



E-Posta Adresi : metinozgul@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722182883-
Telefon (Cep) : 5058965880
Adres : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ANS KAMPUSÜGAZLIGÖLYOLU 03200 AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1998 21/Aralık/2003	The Pennsylvania State University/Malzeme bilimi ve Mühendisliği Tez adı: Polarization switching and fatigue anisotropy in relaxor-lead titanate ferroelectric single crystals (2003) Tez Danışmanı:(Clive A. Randall)
Yüksek Lisans 1996 3/Ağustos/1998	The Pennsylvania State University (Pennsylvania)/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ Tez adı: Electrochemical phenomena in piezoelectric ceramics leading to polarization fatigue (1998) Tez Danışmanı:(Clive A. Randall)
Lisans 1989 19/Temmuz/1993	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/KİMYA-METALURJİ FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

DOÇENT 28.06.2024	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YARDIMCI DOÇENT 2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 1994	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2004-2006	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans
2021

1. AKSOY SUMEYYE, (2021). CeO₂ ve B₂O₃ katkılı BNT-BT kurşunsuz piezoelektrik malzeme üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2017
2. YALÇIN MAHMUD CEMALEDİN, (2017). BiNaTiO₃ ve KNaNbO₃ tabanlı piezoelektrik seramiklerde katkılandırmayla değişen sinterleme koşullarının optimizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
3. ABBAK SAMET, (2017). Bor katkılı kurşunsuz piezoelektriklerde akseptör ilavesinin depolarizasyon davranışına etkileri, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2015
4. KHOSHİMA SINA, (2015). A study on development of machinable calcium phosphate based bio-composites with zirconia, boron oxide and lanthanum oxide, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2014
5. MİNDİVANLI OMER, (2014). Et ve balıklarda tazelik indikatörü olarak nanobiyosensörlerin geliştirilmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2012
6. KARGI BİRKİZ DİLEK, (2012). Kurşunsuz piezoelektrik seramiklerde elektriksel yağlanma, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
7. ZORLU ELİF BEYZA, (2012). Yüksek curie sıcaklığına sahip kurşunsuz piezoelektrik seramiklerin üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2010
8. TIKIZ SERHAT, (2010). Çevre dostu kurşunsuz piezoelektrik seramiklerin üretimi ve kullanım güvenilirliğinin karakterizasyon, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2008
9. BİLGE BANU, (2008). Portland çimentosu farinine ilave edilen katkıların çimentonun sinterleme davranışına etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2007
10. ABİ ERDİNÇ, (2007). Yapı seramiklerinde ultrases geçim hızı ile malzeme parametreleri ilişkisinin incelenmesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- Doktora
- 2025
11. TIKIZ SERHAT, (2025). Çevre dostu kurşunsuz piezoelektrik parçacık katkılı PVDF kompozitlerin piezoelektrik uygulamaları için üretimi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
12. KALYONCUOĞLU BURCU, (2025). Yeni nesil şarj edilebilir sodyum-iyon pilleri için katot malzemelerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
13. ABBAK SAMET, (2025). Kurşunsuz piezoelektrik malzemelerde güvenilirlik sorunlarının sistematik bir incelemesi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)
- 2011
14. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, (2011). İri hacimli metalik cam malzemelerin sentezlenmesi ve karakterizasyonu, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->METAL EĞİTİMİ ANABİLİM DALI (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Perovskit Yapılı Kurşunsuz Piezoelektriklerde Kristal Kimyası ve Elektriksel Özellikler İlişkileri Üzerine Sistematik Bir Çalışma, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:METİN ÖZGÜL, Araştırmacı:ABDULLAH KÜÇÜK, , 27/07/2015 - 28/12/2017 (ULUSAL)
2. Kurşunsuz Piezoelektrik Seramiklerde İki Basamaklı Sinterleme, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:Abbak Samet, , 27/03/2018 - 27/09/2019 (ULUSAL)
3. ÇEVRE DOSTU KURŞUNSUZ PİEZOELEKTRİK PARÇACIK KATKILI PVDF KOMPOZİTLERİN PİEZOELEKTRİK UYGULAMALARI İÇİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:METİN ÖZGÜL, Araştırmacı:SERHAT TIKIZ, , 17/01/2022 - 16/10/2025 (ULUSAL)

4. Bor Katkılı Kurşunsuz Piezoelektriklerde Akseptör İlavasının Depolarizasyona Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:Abbak Samet,Yürütücü:ÖZGÜL METİN, , 19/08/2016 - 18/08/2017 (ULUSAL)
- 104M124-İleri Teknoloji Uygulamaları İçin Metalik Cam Nanokristal Kompozitlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1001, Araştırmacı:AKTÜRK SELÇUK,Araştırmacı:EROL AYHAN,Araştırmacı:ÖZGÜL METİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Araştırmacı:ÇOLAK FATİH,Araştırmacı:KARA RIZA,Yürütücü:HİTİT AYTEKİN,Araştırmacı:TALAŞ ŞÜKRÜ,Araştırmacı:YALÇIN YILMAZ,Araştırmacı:YALIM HÜSEYİN ALİ, , 15/04/2005 - 15/10/2009 (ULUSAL)
6. KURŞUNSUZ PİEZOELEKTRİK MALZEMELERDE GÜVENİLİRLİK SORUNLARININ SİSTEMATİK BİR İNCELEMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:SAMET ABBAK, Yürütücü:METİN ÖZGÜL, , 14/04/2021 - 13/04/2025 (ULUSAL)
7. Yeni Nesil Şarj Edilebilir Lityum-iyon Pilleri İçin Katot Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:METİN ÖZGÜL, Araştırmacı:BURCU KALYONCUOĞLU, , 17/01/2022 - 16/07/2025 (ULUSAL)
8. Elektrodeleme Yöntemiyle Gainp Yarıiletken Nanofilmlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:METİN ÖZGÜL, Yürütücü:ATILLA EVCİN, Araştırmacı:SÜLEYMAN AKPINAR, Araştırmacı:REFİK KAYALI, Bursiyer:ABDULLAH KÜÇÜK, Araştırmacı:MEHMET ARI, Araştırmacı:NALAN ÇİÇEK BEZİR, Araştırmacı:HASAN TÜRKMEN, , 15/09/2010 - 15/09/2012 (ULUSAL)
9. Fotoluminesans ve Piezoelektrik Özelliğe Sahip Yeni Multifonksiyonel Akıllı Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı:METİN ÖZGÜL, Danışman:NİLGÜN ÖZPOZAN, Araştırmacı:ERKUL KARACAOĞLU, Yürütücü:ESRA ÖZTÜRK, Araştırmacı:VOLKAN KALEM, , 15/10/2014 - 15/07/2017 (ULUSAL)
10. Et ve Balıklarda Tazelik İndikatörü Olarak Nanobiyosensörlerin Geliştirilmesi Ömer Mindivanlı Yüksek Lisans Tez Projesi AKÜ BAP 13 FEN BİL 14 Proje Yürütücü , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:METİN ÖZGÜL, Araştırmacı:Ömer Mindivanlı, , 15/07/2013 - 04/02/2015 (ULUSAL)

İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkanı 2015	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
Anabilim Dalı Başkanı 2018-2019	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI
Anabilim Dalı Başkanı 2015-2018	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI
Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2014-2017	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Anabilim Dalı Başkanı 2011-2014	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI
Ereznus Koordinatörü 2008-2014	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Arş. Uyg. Merkezi Müdür Yardımcısı 2007-2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MERKEZ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
Bölüm Başkan Yardımcısı 2007-2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2005-2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Ödüller

1. Best Student Oral Presentation Award for 2003, AMERICAN CERAMIC SOCIETY Electronics Division , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ, 2003

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2023-2024

Lisans

ELEKTRONİK SERAMİK MALZEMELER	Türkçe	3
-------------------------------	--------	---

Yüksek Lisans

SERAMİKLERDE SİNERLEME	Türkçe	3
------------------------	--------	---

SERAMİKLERDE MEKANİK ÖZELLİKLER VE KIRILMA	Türkçe	3
--	--------	---

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Türkçe	3
-------------------------------	--------	---

Doktora

TEZ ÇALIŞMASI	Türkçe	1
---------------	--------	---

UZMANLIK ALAN DERSİ	Türkçe	8
---------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ABBAK SAMET,ÖZGÜL METİN (2025). Effects of boron and manganese doping on electrical poling and properties of 0.94(Bi0.5Na0.5)TiO3-0.06BaTiO3 piezoelectric ceramics. *Ceramics International*, 51(1), 1025-1031., Doi: 10.1016/j.ceramint.2024.11.085 (Yayın No: 9214301)
2. Whba Rawdah,ALTUNDAĞ SEBAHAT,AYDIN MUSTAFA GÖKTAN,KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,DEPÇİ TOLGA,ALTIN SERDAR,ŞAHİNBAŞ SEVDA (2024). Exploring the Impact of Lanthanum on Sodium Manganese Oxide Cathodes: Insight into Electrochemical Performance. *Energy Technology*, 12(10), 1-12., Doi: 10.1002/ente.202400824 (Yayın No: 9074094)
3. KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,ALTUNDAĞ SEBAHAT,BULUT FATİH,ÖZ ERDİNÇ,ŞAHİNBAŞ SEVDA,ALTIN SERDAR (2024). High-performance Na-ion full-cells with P2-type Na0.67Mn0.5-xNixFe0.43Al0.07O2 cathodes: Cost analysis for stationary battery storage systems. *Journal of Energy Storage*, 79(110203), 1-10., Doi: 10.1016/j.est.2023.110203 (Yayın No: 8893016)
4. KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,ALTUNDAĞ SEBAHAT,Harfouche Messaoud,ÖZ ERDİNÇ,Avci Sevdaji Xiaobo,ALTIN SERDAR,ATEŞ MEHMET NURULLAH (2024). Unveiling the outstanding full-cell performance of P2-type Na0.67(Mn0.44Ni0.06Fe0.43Ti0.07)O2 cathode active material for Na-ion batteries. *JOURNAL OF POWER SOURCES*, 591(233775), 1-12., Doi: 10.1016/j.jpowsour.2023.233775 (Yayın No: 8892993)
5. KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,ALTUNDAĞ SEBAHAT,ALTIN EMİNE,Moez Iqra,Chung Kyung Yoon,Arshad Muhammad,AYDIN MUSTAFA GÖKTAN,DEPÇİ TOLGA,ALTIN SERDAR,ŞAHİNBAŞ SEVDA (2023). High-Performance Ag-Doped Na0.67MnO2 Cathode: Operando XRD Study and Full-Cell Performance Analysis with Presodiated Anode. *ACS Applied Energy Materials*, 6(23), 11993-12002., Doi: 10.1021/acsaem.3c02134 (Yayın No: 8892968)
6. ÇELİK ERDAL,ÖZGÜL METİN,AVCI ESREF,HASÇİCEK YUSUF S (2020). Adhesion properties of CeO2<sub>2</sub> films produced from different precursors using sol-gel process. *MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS*, 261(114774), 1-9., Doi: 10.1016/j.mseb.2020.114774 (Yayın No: 6503792)
7. EVCİN ATILLA,AKPINAR SÜLEYMAN,ERSOY BAHİR,ÖZGÜL METİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,UÇAR MUSTAFA (2019). Surface modification of marble wastes in the silicone matrix using various carboxylic acids. *INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY*, 26(3), 270-273. (Yayın No: 9259502)
8. Baday Çağdaş,YURDDAŞKAL METİN,ÖZGÜL METİN,ZOR MEMET,ÇELİK ERDAL (2017). Production, characterization and optimization of thermoelectric module and investigation of doping effects on thermoelectric performances. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 28(23), 17468-17481., Doi: 10.1007/s10854-017-7681-0 (Yayın No: 3730133)
9. ARMAN YUSUF,ÖZGÜL METİN,ÇELİK ERDAL (2017). Numerical investigation of residual stresses in high temperature ZrO2 insulation coatings on Ag tape substrate for magnet technologies. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 53(2), 855-861., Doi: 10.1007/s41779-017-0099-6 (Yayın No: 3914067)
10. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,HİTİT AYTEKİN,YALÇIN YILMAZ,ÖZGÜL METİN (2016). Effects of minor Cu and Si additions on glass forming ability and mechanical properties of Co-Fe-Ta-B Bulk metallic glass. *Metals and Materials International*, 22(1), 50-57., Doi: 10.1007/s12540-016-5220-9 (Yayın No: 2912362)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

11. KÜÇÜK ABDULLAH, ÖZGÜL METİN (2016). B2O3 doping in 0.94(Bi0.5Na0.5)TiO3-0.06BaTiO3 lead-free piezoelectric ceramics. CERAMICS INTERNATIONAL, 42(16), 5-19123., Doi: 10.1016/j.ceramint.2016.09.073 (Yayın No: 2912360)
12. ÖZGÜL METİN, Troler McKinstry Susan, Randall Clive A (2008). Fatigue induced effects on bipolar strain loops in PZN-PT piezoelectric single crystals. Journal of Electroceramics, 20, 133-138., Doi: 10.1007/s10832-007-9120-8 (Yayın No: 1976100)
13. ÖZGÜL METİN, Furman E, Troler McKinstry S, Randall CA (2004). Polarization relaxation anisotropy in Pb Zn1 3Nb2 3 O 3 PbTiO3 single crystal ferroelectrics as a function of fatigue history. Journal of Applied Physics, 95(5), 2631-2638., Doi: 10.1063/1.1641183 (Yayın No: 599556)
14. ÖZGÜL METİN, Troler McKinstry Susan, Randall Clive A (2004). Influence of electrical cycling on polarization reversal processes in Pb Zn sub 1 3 Nb sub 2 3 O sub 3 PbTiO sub 3 ferroelectric single crystals as a function of orientation. Journal of Applied Physics, 95(8), 4296-4302., Doi: 10.1063/1.1687046 (Yayın No: 1969649)
15. Özgül Metin, Furman Eugene, TROLIER-MCKINSTRY SUSAN, Randall Clive A (2001). Polarization fatigue in Pb(Zn1/3Nb2/3)O3-PbTiO3 ferroelectric single crystals. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 89(9), 7-5106. (Yayın No: 598564)
16. Takemura K, ÖZGÜL METİN, Bornand V, Troler McKinstry S, Randall Clive A (2000). Fatigue Anisotropy in Single Crystal Pb Zn1 3Nb2 3 O3 PbTiO3. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, 88(12), 7272-7277. (Yayın No: 595653)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Shur VV, Romyantsev EL, Nikolaeva EV, Shishkin EI, Baturin IS, ÖZGÜL METİN, Randall Clive A (2000). Kinetics of fatigue effect. 12th International Symposium on Integrated Ferroelectrics, AACHEN, GERMANY, MAR 12-15, 2000, 33, 117-132., Doi: 10.1080/10584580108222294 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8952544)
2. ÖZGÜL METİN, ABBAK SAMET, TIKIZ SERHAT, YALÇIN MAHMUD CEMALEDDİN (2025). Boron as a Dopant in Lead-Free Electroceramics. International Boron Symposium (BORON2025) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9954163)
3. ÖZGÜL METİN, ABBAK SAMET, YALÇIN MAHMUD CEMALEDDİN (2025). Influence of Boron Doping on Electrical Properties in BNT-BT Lead-free Piezoelectric Materials. 19th International Symposium on Advanced Materials (ISAM-2025) (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 9954049)
4. ABBAK SAMET, ÖZGÜL METİN (2022). Depolarization in Boron Doped Binary and Ternary Morphotropic Lead-Free Piezoelectric Ceramics. 9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8288968)
5. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTUNDAĞ SEBAHAT, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2022). Investigation of Ni Effect on Mn-Fe-Based Multi-transition Metal Layered Cathode Materials for Sodium-ion Batteries. 21st International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8289039)
6. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2022). Investigation of Ti Effect on P2-type NaMnFeO2 Cathode Materials for Sodium-ion Batteries. 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8291047)
7. ABBAK SAMET, ÖZGÜL METİN (2021). Bor ve Akseptör Katkılarının Kurşunsuz Piezoelektrik Seramiklerde Ferroelektrik Özelliklere Etkileri. V. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'21), 13-15 Ekim 2021, Eskişehir, 13-13. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8925580)
8. EVCİN ATILLA, KALYONCUOĞLU BURCU, ÖZGÜL METİN, Hurma Duygu (2019). Investigation of Boric Acid Additive on Boronizing of AISI 1040 Steel/AISI 1040 ÇELİĞİNİN BORLANMASINDA BORİK ASİT KATKISININ İNCELENMESİ. The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019), 664-668. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5565125)
9. ÖZGÜL METİN, ABBAK SAMET, YALÇIN MAHMUD CEMALEDDİN (2019). "Influence of Various Dopants with Boron on Electrical Properties in BNT-BT Lead-free Piezoelectrics". "Fourth International Symposium on Dielectric Materials and Applications (ISyDMA 4)", 35-35. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5047002)
10. ÖZGÜL METİN, ABBAK SAMET (2018). Depolarization in Boron Doped Lead-Free Piezoelectrics. International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4786754)
11. ÖZGÜL METİN, ABBAK SAMET, YALÇIN MAHMUD CEMALEDDİN (2018). Investigation of Boron Doping in Lead-free Piezoelectrics. IV. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress-SERES'xx18, 544-544. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4786728)

12. ÖZGÜL METİN, Yalcın Mahmud Cemaleddin (2016). Optimization of sintering conditions in B3 doped Bi0.5Na0.5TiO3 BaTiO3 lead free piezoelectric ceramics. 2nd International Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT), 20-22 October 2016, Kemer, Antalya, Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3289338)
13. Shur Vladimir Ya, Romyantsev Evgenii L, Nikolaeva Ekaterina V, Shishkin Eugene I, Baturin Ivan S, Shur Alevtina G, Lupascu Doru C, Randall Clive A, ÖZGÜL METİN (2002). Fatigue effect in bulk ferroelectrics. SPIE Proceedings on Smart Structures and Materials: Active Materials Structure and Mechanics, 4699, 40-50., Doi: 10.1117/12.475015 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 1991169)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2024). Sodyum-iyon Pillerde Kullanılan MnFe-Bazlı Katotlarda Ni Etkisinin Araştırılması. Journal of Materials and Mechatronics: A, 5(2), 383-397., Doi: 10.55546/jmm.1522909 (Kontrol No: 9234585)
2. TIKIZ SERHAT, ÖZGÜL METİN (2024). Bor katkılı BNT-6BT piezoseramik toz takviyeli PVDF kompozitlerin üretimi ve karakterizasyonu. Journal of Boron, 9(4), 153-162., Doi: 10.30728/boron.1547636 (Kontrol No: 9250462)
3. Aksu Oğuzhan Mehmet, ABBAK SAMET, ÖZGÜL METİN (2022). Yerli bor katkılı BNT-BT kurşunsuz piezoelektrik seramiklerin üretimi ve özellikleri. BOR DERGİSİ, 7(3), 514-519., Doi: 10.30728/boron.1150379 (Kontrol No: 8288927)
4. ABBAK SAMET, ÖZGÜL METİN (2019). BNT-BKT-BT Kurşunsuz Piezoelektriklerde B2O3 ve Nb2O5 ilavesinin Elektriksel Özelliklere Etkisi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19, 260-264. (Kontrol No: 5451220)
5. ABBAK SAMET, ÖZGÜL METİN (2017). Mn+3 ve Nb+5 Katkılı BNT-BT Kurşunsuz Piezoelektrik Malzemelerde Bor ilavesinin Elektriksel Özelliklere Etkileri. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 17(2), 710-716., Doi: 10.5578/fmbd.60754 (Kontrol No: 3957825)
6. Kargı Birköz Dilek, TIKIZ SERHAT, ÖZGÜL METİN (2014). Kurşunsuz Piezoelektrik Seramiklerde Elektriksel Yaşlanma. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (AKU-FEMÜBİD), 14, 541-548. (Kontrol No: 1987767)

Üniversite Dışı Deneyim

20.06.2017- 20.06.2018	Mühendislik Araştırma Destek Grubu, ÇPDK Üyesi	TÜBİTAK ARDEB, YENİ BOR ÜRÜNLERİNİN, ÜRETİM TEKNOLOJİLERİNİN GELİSTİRİLMESİ VE KULLANIM ALANLARININ YAYGINLAŞTIRILMASI, (Kamu)
06.04.2016- 13.04.2018	BİDEB Danışma Kurulu Üyesi	TÜBİTAK, Danışma Kurulu Üyesi, (Kamu)
15.04.2016- 15.04.2017	Mühendislik Araştırma Destek Grubu, ÇPDK Üyesi	TÜBİTAK ARDEB, YENİ BOR ÜRÜNLERİNİN, ÜRETİM TEKNOLOJİLERİNİN GELİSTİRİLMESİ VE KULLANIM ALANLARININ YAYGINLAŞTIRILMASI, (Kamu)

Çalıştay

173171	2023 Vizyonunda Üniversitelerin Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı IV, Akdeniz Üniversitesi Gıda Güvenliği ve Tarımsal Araştırmalar Merkezi organizasyonu ile Merkez Laboratuvarların yapılanma, sorunları ve çözüm önerileri., Porto Bello Hotel Resort Spa, Çalıştay, 01.03.2018 -02.03.2018 (Ulusal)
25866	2023 Vizyonunda Üniversitelerin Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı II, Merkez Laboratuvarlarının Güncel Sorunları ve Çözüm Önerileri Avrupa'da ve Dünyada Merkez Laboratuvarların Statüleri ve Özellikleri, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Çalıştay, 05.11.2015 -07.11.2015 (Ulusal)

RECEP KURTULUŞ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : rkurtulus@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 0272228121-
Telefon (Cep) : 5375090687
Adres : Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Kampüsü
Gazlıgöl Yolu, 03200, AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Post-Doktora 2023 17/Ağustos/2024	UNIVERSITY OF OULU/Fibre and Particle Engineering
Doktora 2018 15/Mart/2023	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ (2023) Tez Danışmanı:(Prof. Dr. Taner KAVAS)
Yüksek Lisans 2016 18/Haziran/2018	KÜTAHYA DÜMLÜPINAR ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ (2018) Tez Danışmanı:(Prof. Dr. Veli UZ)
Lisans 2008 19/Haziran/2013	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 22.08.2024	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 11.04.2018-21.08.2024	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI

Yönetilen Tezler:

Yüksek Lisans 2026	
1.	POLAT İKBAL YAREN, (2026). Uçucu Kül Katkısının Frit Cam Özelliklerine ve Cam Yüzeyler Üzerindeki Kaplama Performansına Etkisi, AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ->FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ->MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (Devam Ediyor)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. PBO ve B2O3 katkılı baryum-sodyum-silikat camların fiziksel, optik, mekanik, ısısal ve gama zırhlama özelliklerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Zehra Nur KULUÖZTÜRK, Araştırmacı:Taner KAVAS, Araştırmacı:Nilgün DEMİR, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, , 24/11/2021 - 21/11/2023 (ULUSAL)
2. Medikal Uygulamalardan Yayılan Radyasyonu Kalkanlamak Amaçlı Yenilikçi Cam Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Yürütücü:TANER KAVAS, , 25/11/2021 - 21/11/2023 (ULUSAL)
3. Farklı Ağır Oksitler ile Katkılandırılmış B2O3-TeO2 Cam Sisteminin Yapısal, Optik ve Radyasyon Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Yürütücü:TANER KAVAS, , 08/12/2020 - 07/12/2022 (ULUSAL)
4. Stereolitografi Üç Boyutlu Baskılama Teknolojisi ile Üretilen Elektrik Ark Fırını Cürufu Takviyeli Polimer Kompozitlerin Mekanik ve Radyasyon Zırhlama Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MERYEM CANSU ŞAHİN, Araştırmacı:TAHA ERDOĞAN, Araştırmacı:CANSU KURTULUŞ, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Araştırmacı:SELAMİ EKEN, , 08/01/2026 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. Yüksek Seviyeli Nükleer Atıkların Sabitleşmesine Yönelik Yeni Nesil B2O3-SiO2-P2O5 Esaslı Cam Sistemlerinin Geliştirilmesi, -Tübitak 3501, Yürütücü:RECEP KURTULUŞ, Araştırmacı:CANSU KURTULUŞ, Danışman:HÜSEYİN OZAN TEKİN, , 01/03/2026 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Elektrik Ark Fırını Cürufunun Çözünme Davranışına Mikrodalga Işıma Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:CANSU KURTULUŞ, Yürütücü:RECEP KURTULUŞ, Araştırmacı:HAKAN ŞAHİN, Araştırmacı:HAKAN ÇİFTÇİ, , 28/03/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. Mikrodalga Işınım Destekli Ön İşlemlerin Magnezyum Cürufalarının Çözünme Davranışı Ve Metal Geri Kazanımı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Yürütücü:ABDUL VAHAP KORKMAZ, , 24/02/2026 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
8. Yeni Nesil Kurşunsuz Radyasyon Zırhlayıcı Cam Malzemelerin Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu, -Tübitak 1005, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Araştırmacı:HÜSEYİN ÖZKAN TOPLAN, Araştırmacı:İSKENDER AKKURT, Araştırmacı:KADİR GÜNOĞLU, Yürütücü:TANER KAVAS, , 15/06/2021 - 15/04/2023 (ULUSAL)
9. Klinik Uygulamalara Yönelik Çevreci ve Sürdürülebilir Radyasyon Bariyerlerinin Geliştirilmesi ve Farklı Enerji Düzeylerinde Performansının DeneySEL, Teorik ve Simülasyon Yöntemleriyle Değerlendirmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Taha ERDOĞAN, Araştırmacı:RECEP KURTULUŞ, Araştırmacı:Cansu KURTULUŞ, Araştırmacı:Meryem Cansu ŞAHİN, , 01/12/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

İdari Görevler

Anabilim Dalı Başkan Yardımcısı	AFYON KOÇATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
15.12.2024	
Araştırma ve Geliştirme Koordinatör Yardımcısı	AFYON KOÇATEPE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
19.12.2024	
Bölüm Başkan Yardımcısı	AFYON KOÇATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2024-2026	

Ödüller

1. Genç Bilim ve Sanat İnsanı, 2022
2. Best Oral Presentation, 15th International Symposium on Radiation Physics, MALEZYA, 2021

Dersler *

2025-2026

Lisans

Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri Türkçe 3 Bahar

Yüksek Lisans

Yüzey Analizi Türkçe 3 Bahar

Tasarım ve Üretimde Optimizasyon Türkçe 3 Bahar

Teknik Camlar	Türkçe	3	Güz
Proses ve Tesis Planlaması	Türkçe	3	Güz
2024-2025			
Yüksek Lisans			
İşletme Yöneticiliği	Türkçe	3	Bahar
Yüzey Analizi	Türkçe	3	Bahar
Teknik Camlar	Türkçe	3	Güz
Proses ve Tesis Planlaması	Türkçe	3	Güz

Patentler

1. **İyonlaştırıcı radyasyona karşı yüksek yoğunluklu ve şeffaf görünümde koruyucu cam ve üretim yöntemi** (2025), Patent No: TR 2023 003357 B Patent Başvuru Sahipleri : Afyon Kocatepe Üniversitesi,Taner Kavas,Recep Kurtuluş, Patent Buluş Sahipleri : Recep Kurtuluş,Taner Kavas
2. **Radiation Shielding Glass Characterized by Zinc-Barium-Borosilicate Glass Composition** (2025), Patent No: RU 2 844 297 C2 Patent Başvuru Sahipleri : GUROK HOLDING B.V. (NL), Patent Buluş Sahipleri : Recep Kurtuluş,Taner Kavas
3. **Glass doped with radiation shielding nanosized Sm2O3** (2025), Patent No: RU 2 844 492 C2 Patent Başvuru Sahipleri : GUROK HOLDING B.V. (NL), Patent Buluş Sahipleri : Recep Kurtuluş,Taner Kavas

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ERDOĞAN TAHA,ŞAHİN MERYEM CANSU,KURTULUŞ RECEP,Evcin Oğuzhan,KURTULUŞ CANSU,GÜRSOY MUSTAFA,EVCİN ATILLA (2026). Photon, Electron and Charged Particles Attenuation Characteristics of Polyester Composites Reinforced with Waste Marble Dust. Applied Radiation and Isotopes, Doi: 10.1016/j.apradiso.2026.112597 (Yayın No: 10255677)
2. KURTULUŞ CANSU,KURTULUŞ RECEP,BULDUK İBRAHİM,EVCİN ATILLA (2026). Chemically modified waste soda-lime glass as a sustainable adsorbent for temozolomide removal from aqueous solutions. Separation Science and Technology, 1-18., Doi: 10.1080/01496395.2026.2618046 (Yayın No: 10193464)
3. KURTULUŞ RECEP,İnget Kalle,KURTULUŞ CANSU,Akbarzadeh Khoei Mahtab,Cantaluppi Marco,Karhula Sakari,Nikkinen Juha,Mankinen Otto,YLINIEMI JUHO (2025). Impact of high-energy photon irradiation on early-stage dissolution of EAF slag and brownmillerite. Scientific Reports, 15, Doi: 10.1038/s41598-025-22779-5 (Yayın No: 9815731)
4. KURTULUŞ RECEP,KURTULUŞ CANSU,Akbarzadeh Khoei Mahtab,Cantaluppi Marco,YLINIEMI JUHO (2025). Microwave-induced modifications in electric arc furnace slag: An attempt to enhance aqueous dissolution. Hydrometallurgy, Doi: 10.1016/j.hydromet.2025.106475 (Yayın No: 9540207)
5. Akbarzadeh Khoei Mahtab,KURTULUŞ RECEP,Alzeer Mohammad I. M.,Sirviö Juho Antti,YLINIEMI JUHO (2025). Combined Role of Organic Ligands and Ultrasound on the Dissolution of Phlogopite at pH 4 and 7. Langmuir, Doi: 10.1021/acs.langmuir.4c04307 (Yayın No: 9600462)
6. KURTULUŞ RECEP,Adediran Adeolu,KURTULUŞ CANSU,Mankinen Otto,AlMisned Ghada,TEKİN HÜSEYİN OZAN,Perumal Priyadharshini,YLINIEMI JUHO (2025). Fabrication and characterization of alkali-activated Fe-rich fayalitic slag as a sustainable radiation shielding material. Radiation Physics and Chemistry, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2025.112885 (Yayın No: 9563493)
7. KURTULUŞ RECEP,Akbarzadeh Khoei Mahtab,Cantaluppi Marco,YLINIEMI JUHO (2025). Effects of combined alkalinity and ultrasonication on element release and structural alteration in EAF slag. Minerals Engineering, 222, Doi: 10.1016/j.mineng.2024.109154 (Yayın No: 9470220)
8. KURTULUŞ RECEP,AKBARZADEH KHOEI MAHTAB,ADESANYA ELIJAH DAMILOLA,YLINIEMI JUHO (2024). Dissolution of EAF slag minerals in aqueous media: Effects of sonication on brownmillerite and gehlenite. Ultrasonics Sonochemistry, Doi: 10.1016/j.ultsonch.2024.107065 (Yayın No: 9090362)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

9. KURTULUŞ RECEP, KAVAZ PERİŞANOĞLU ESRA, KAVAS TANER, ALMisned Ghada, PERİŞANOĞLU UFUK, TEKİN HÜSEYİN OZAN (2024). Synthesis, structural, optical and experimental gamma-ray shielding properties of molybdenum-trioxide reinforced CRT glasses. *Journal of the Australian Ceramic Society*, Doi: 10.1007/s41779-024-01016-8 (Yayın No: 8964168)
10. KURTULUŞ RECEP (2024). Recent developments in radiation shielding glass studies: A mini-review on various glass types. *Radiation Physics and Chemistry*, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2024.111701 (Yayın No: 8945336)
11. KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP, DEMİR NİLGÜN, KAVAS TANER (2024). Synthesis and Characterization of $\text{La}_2\text{O}_3\text{-BaO-Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-Bi}_2\text{O}_3$ Glass as a Potent Shield Against Ionizing Radiation. *Arabian Journal for Science and Engineering*, Doi: 10.1007/s13369-023-08665-0 (Yayın No: 8935723)
12. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU (2023). A preliminary appraisal for utilizing abandoned industrial side streams as alternatives to cement within radiation protection applications. *Radiation Physics and Chemistry*, 213, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2023.111245 (Yayın No: 8446253)
13. KAVAS TANER, KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP, DEMİR NİLGÜN (2023). Newly-formulated zinc-bismuth-barium-sodium-silicate glass system with lead oxide addition: Probing radiation shielding characteristics via triple methodology. *Optik*, 290(171274), Doi: 10.1016/j.ijleo.2023.171274 (Yayın No: 8432197)
14. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, KAVAZ PERİŞANOĞLU ESRA, ALMisned Ghada, TEKİN HÜSEYİN OZAN (2023). Synthesis, optical, structural, physical, and experimental gamma-ray transmission properties of high-density lead-boro-tellurite glasses: A multi-phases investigation towards providing a behavioral symmetry through Lead(III) oxide. *CERAMICS INTERNATIONAL*, Doi: 10.1016/j.ceramint.2023.04.148 (Yayın No: 8329124)
15. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, Al-Buriah M. S. (2023). A transparent bismo-borosilicate glass against ionizing photons: synthesis and physical, structural, optical, and radiation shielding properties. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 34, Doi: 10.1007/s10854-023-10100-x (Yayın No: 8254611)
16. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, TOPLAN HÜSEYİN ÖZKAN, AKKURT İSKENDER (2023). High-density and transparent boro-tellurite glass system against ionizing radiation: Fabrication and extensive characterization studies. *Ceramics International*, Doi: 10.1016/j.ceramint.2023.02.217 (Yayın No: 8237024)
17. KURTULUŞ RECEP, Alharshanb Gharam, KAVAS TANER, KAVAZ ESRA, Kebaili Imen, Olariyoye I. O., Al-Buriah M. S. (2023). Recycling potential of mobile phone waste glasses for radiation shielding applications. *Radiation Physics and Chemistry*, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2022.110565 (Yayın No: 7834195)
18. SAYYED MOHAMMED, Hamad M. Kh., KURTULUŞ RECEP, Mhareb M.H.A, Dwaikat Nidal, Saleh Marwa, Elsafi Mohamed, Taki Malaa M., KAVAS TANER, Ziq Kh.A., Khandaker Mayeen Uddin, Bradley D. A. (2022). Assessment of radiation attenuation properties for novel alloys: An experimental approach. *Radiation Physics and Chemistry*, 200, 1-5., Doi: 10.1016/j.radphyschem.2022.110152 (Yayın No: 7956459)
19. Katubi Khadijah Mohammedsleh, KURTULUŞ RECEP, Alrowaili Z. A., KAVAS TANER, KAVAZ ESRA, Al-Buriah M. S. (2022). Optical properties, elastic moduli, and radiation shielding performance of some waste glass systems treated by bismuth oxide. *Optik*, 266(169567), Doi: 10.1016/j.ijleo.2022.169567 (Yayın No: 7755742)
20. KURTULUŞ RECEP, Al-Buriah M. S., Issa Shams A. M., TEKİN HÜSEYİN OZAN, KAVAS TANER, KAVAZ ESRA (2022). Physical, structural, mechanical and radiation shielding features of waste pharmaceutical glasses doped with Bi_2O_3 . *Optik*, 261, Doi: 10.1016/j.ijleo.2022.169108 (Yayın No: 7695638)
21. Al-Buriah M. S., KAVAS TANER, KAVAZ ESRA, KURTULUŞ RECEP, Olariyoye I. O. (2022). Recycling potential of cathode ray tubes (CRTs) waste glasses based on Bi_2O_3 addition strategies. *Waste Management*, 148, 43-49., Doi: 10.1016/j.wasman.2022.04.033 (Yayın No: 7700337)
22. SAYYED M I, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Impact of La_2O_3 reinforcement on the mechanical, and photon shielding properties of $\text{La}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3$ glass. *Optik*, 258(168923), Doi: 10.1016/j.ijleo.2022.168923 (Yayın No: 7629483)
23. KAVAS TANER, J.Alsufyani Sultan, Alrowaili Z.A., Tamam Nissren, KURTULUŞ RECEP, Olariyoye I. O., Al-Buriah M. S. (2022). Influence of iron (III) oxide on the optical, mechanical, physical, and radiation shielding properties of sodium-barium-vanadate glass system. *Optik*, 257(168844), Doi: 10.1016/j.ijleo.2022.168844 (Yayın No: 7629441)
24. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, Gayret Abdullah, BİÇEROĞLU DİLARA (2022). Physical, optical and radiation-shielding features of CeO_2 -reinforced $\text{Li}_2\text{O-ZnO-SiO}_2$ glass. *EMERGING MATERIALS RESEARCH*, 11, Doi: 10.1680/jemmr.21.00022 (Yayın No: 7555332)
25. KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP, DEMİR NİLGÜN, KAVAS TANER (2022). Barium-lead-borosilicate glass containing lanthanum oxide: fabrication, physical properties, and photon

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- shielding characteristics. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 128, Doi: 10.1007/s00339-022-05285-7 (Yayın No: 7554749)
26. Alzahrani Jamila S., KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, Al-Buriah M. S. (2021). Evaluations of physical and mechanical properties, and photon attenuation characteristics on lithium-germanate glass containing ZnO. *OPTIK*, 248(168078), Doi: 10.1016/j.ijleo.2021.168078 (Yayın No: 7271343)
27. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, KAVAZ ESRA, TEKİN HÜSEYİN OZAN, KURUCU YAKUP (2021). Synthesis and characterization of waste CRT glasses through physical, optical and structural properties: A comprehensive study on recycling. *OPTIK*, 248(168167), Doi: 10.1016/j.ijleo.2021.168167 (Yayın No: 7271287)
28. Alotman Miysoon A., KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., KAVAS TANER, Mutuwong Chalermpon, Al-Buriah M. S. (2021). Optical, elastic, and radiation shielding properties of Bi₂O₃-PbO-B₂O₃ glass system: A role of SnO₂ addition. *OPTIK*, 248(168047), Doi: 10.1016/j.ijleo.2021.168047 (Yayın No: 7271351)
29. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, KAVAS TANER (2021). Nuclear radiation shielding characteristics and physical, optical, mechanical, and thermal properties of lithium-borotellurite glass doped with Rb₂O. *PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY*, 141(103961), Doi: 10.1016/j.pnucene.2021.103961 (Yayın No: 7197200)
30. Alotman Miysoon A., Al-Baradi Ateyyah M., Ben Ahmed Samia, KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., KAVAS TANER, Al-Buriah M. S. (2021). Physical, optical, and ionizing radiation shielding parameters of AlPO₃3-doped PbO-Bi₂O₃-B₂O₃ glass system. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS*, 32, 27744-27761., Doi: 10.1007/s10854-021-07157-x (Yayın No: 7271359)
31. KURTULUŞ RECEP, SAYYED M I, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, Tashlykov O L, Khandaker Mayeen Uddin, Bradley D. A. (2021). A lanthanum-barium-borovanadate glass containing Bi₂O₃ for radiation shielding applications. *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, 186, 109557, Doi: 10.1016/j.radphyschem.2021.109557 (Yayın No: 7058786)
32. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). A significant study for radiation shielding applications: synthesis of waste CRT-derived glass systems containing CoO. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 127(737), Doi: 10.1007/s00339-021-04878-y (Yayın No: 7191589)
33. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). Foam glass derived from ferrochrome slag and waste container glass: synthesis and extensive characterizations. *CERAMICS INTERNATIONAL*, 47(17), 24997-25008., Doi: 10.1016/j.ceramint.2021.05.228 (Yayın No: 7084166)
34. SAYYED M I, KURTULUŞ RECEP, Balderas C. V., KAVAS TANER, H. Almuqrin Aljawhara (2021). X-ray shielding behavior of TeO₂-Li₂O-GeO₂-ZnO-Bi₂O₃ glass system using EPICS2017 library and Phy-X software. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 127(757), Doi: 10.1007/s00339-021-04893-z (Yayın No: 7191601)
35. SAYYED M I, KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., H. Almuqrin Aljawhara, Kumar Ashok, KAVAS TANER (2021). Mechanical and photon shielding aspects of PbO-BaO-WO₃-Na₂O-B₂O₃ glass systems. *APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING*, 127(747), Doi: 10.1007/s00339-021-04897-9 (Yayın No: 7191594)
36. Aloraini Dalal Abdullah, SAYYED M I, Kumar Ashok, KURTULUŞ RECEP, H. Almuqrin Aljawhara, KAVAS TANER (2021). Synthesis, structural investigation, mechanical calculations and photon shielding properties of CaO-K₂O-Na₂O-P₂O₅ glass system. *Optical Materials*, 117(111178), Doi: 10.1016/j.optmat.2021.111178 (Yayın No: 7063191)
37. Alzahrani Jamila S., KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, Olarinoye I. O., Al-Buriah M. S. (2021). Physical, structural, mechanical, and radiation shielding properties of the PbO-B₂O₃-Bi₂O₃-ZnO glass system. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS*, Doi: 10.1007/s10854-021-06414-3 (Yayın No: 7122818)
38. SAYYED M I, Kumar Ashok, ALBARZAN BADRI, JECONG J.F.M., KURTULUŞ RECEP, H. Almuqrin Aljawhara, KAVAS TANER (2021). Investigation of the optical, mechanical, and radiation shielding features for strontium-borotellurite glass system: Fabrication, characterization, and EPICS2017 computations. *OPTIK*, Doi: 10.1016/j.ijleo.2021.167468 (Yayın No: 7118966)
39. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU (2021). Partial clinker replacement by calcined clays for green cement production. *EMERGING MATERIALS RESEARCH*, 10(2), 145-150., Doi: 10.1680/jemmr.20.00278 (Yayın No: 7070588)
40. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, AĞAR OSMAN, TURHAN MEHMET FATİH, KAÇAL MUSTAFA RECEP, DURSUN İNAN, AKMAN FERDİ (2021). Study on recycled Er-incorporated waste CRT glasses for photon and neutron shielding. *CERAMICS INTERNATIONAL*, 47(18), 26335-26349., Doi: 10.1016/j.ceramint.2021.06.044 (Yayın No: 7102162)
41. AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). X-ray shielding parameters of lanthanum oxide added waste soda-lime glass. *X-RAY SPECTROMETRY*, 50(3), 168-179., Doi: 10.1002/xrs.3210 (Yayın No: 6902311)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

42. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, SAYYED M I (2021). Evaluation of gamma-rays attenuation competences for waste soda-lime glass containing MoO₃: Experimental study, XCOM computations, and MCNP-5 results. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, 557(120572), Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2020.120572 (Yayın No: 6926005)
43. Al-Harbi Nuha, SAYYED M I, KURTULUŞ REÇEP, KAMIŞLIOĞLU MİRAÇ, Kumar Ashok, M.S Alhuthali Abdullah, KAVAS TANER, Al-Hadeethi Yas (2021). Understanding the role of Bi₂O₃ in the P₂O₅-CaO-Na₂O-K₂O glass system in terms of physical, structural, and radiation shielding properties. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32, 11649-11665., Doi: 10.1007/s10854-021-05775-z (Yayın No: 7022304)
44. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, TEKİN HÜSEYİN OZAN, KURTULUŞ CANSU (2021). A comprehensive study on novel alumino-borosilicate glass reinforced with Bi₂O₃ for radiation shielding applications: Synthesis, spectrometer, XCOM, and MCNP-X. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32, 13882-13896. (Yayın No: 7023059)
45. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). Theoretical and experimental gamma-rays attenuation characteristics of waste soda-lime glass doped with La₂O₃ and Gd₂O₃. CERAMICS INTERNATIONAL, 47(6), 8432-8440. (Yayın No: 6767170)
46. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ REÇEP (2021). Synthesis of Wollastonite from Boron Waste and Glass Scraps by Solid-State Reaction. JOURNAL OF CHARACTERIZATION, 1(1), 26-33., Doi: 10.29228/JCAR.3 (Yayın No: 7014716)
47. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ REÇEP (2021). Surface Modification of Anhydrous Borax with Stearic Acid by Wet Coating Method. JOURNAL OF CHARACTERIZATION, 1(1), 1-9., Doi: 10.29228/JCAR.1 (Yayın No: 7014715)
48. SAYYED M I, H. Almuqrin Aljawhara, KURTULUŞ REÇEP, V. Javier-Hila : Abigaile Mia, Kaky Kawa M, KAVAS TANER (2021). X-ray shielding characteristics of P₂O₅-Nb₂O₅ glass doped with Bi₂O₃ by using EPICS2017 and Phy-X/PSD. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 127(243), Doi: 10.1007/s00339-021-04405-z (Yayın No: 6984867)
49. KURTULUŞ REÇEP, KURTULUŞ CANSU, KAVAS TANER (2021). Physical, optical, thermal, mechanical, and photon shielding properties of Rb₂O-reinforced SiO₂-Na₂O-CaO-MgO-Al₂O₃ glass system. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32, 7801-7814., Doi: 10.1007/s10854-021-05500-w (Yayın No: 6957065)
50. KAVAS TANER, KURTULUŞ REÇEP, MAHMOUD K A, SAYYED M I, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2021). Radiation shielding competencies for waste soda-lime-silicate glass reinforced with Ta₂O₅: experimental, computational, and simulation studies. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 127(164), Doi: 10.1007/s00339-021-04323-0 (Yayın No: 6926751)
51. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, SAYYED M I (2021). A comprehensive examination of zinc-boro-vanadate glass reinforced with Ag₂O in physical, optical, mechanical, and radiation shielding aspects. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 127(97), Doi: 10.1007/s00339-021-04282-6 (Yayın No: 6882216)
52. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, SAYYED M I (2021). The effect of Nb₂O₅ on waste soda-lime glass in gamma-rays shielding applications. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32, 4903-4915., Doi: 10.1007/s10854-020-05230-5 (Yayın No: 6920657)
53. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER (2020). Gamma Ray Shielding Characteristics of Borosilicate Glass Containing ZnO from 0.015 to 10 MeV. Cumhuriyet Science Journal, 41(4), 976-986. (Yayın No: 6606780)
54. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER (2020). Investigation on the physical properties, shielding parameters, glass formation ability, and cost analysis for waste soda-lime-silica (SLS) glass containing SrO. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 176, 109090 (Yayın No: 6767119)
55. KURTULUŞ REÇEP, KAVAS TANER, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR (2020). An experimental study and WinXCom calculations on X-ray photon characteristics of Bi₂O₃- and Sb₂O₃-added waste soda-lime-silica glass. CERAMICS INTERNATIONAL, 46(13), 21120-21127. (Yayın No: 6767098)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KURTULUŞ REÇEP, YILINIEMI JUHO (2024). Dissolution of electric arc furnace slag in water: Effect of temperature on element releases. 4th International Symposium on Characterization (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 9173126)
2. KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ REÇEP (2024). Evaluation Of Gamma-Ray Shielding Properties Of Gold Mining Tailings With Hematite Addition By Monte Carlo Code. 8. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8935729)

3. KULUÖZTÜRK ZEHRA NUR, KURTULUŞ RECEP (2024). TITANIUM OXIDE IMPACTS ON GAMMA-RAY SHIELDING PROPERTIES OF POTASSIUM-BISMUTH-VANADATE GLASS SYSTEM. AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8935726)
4. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2023). Theoretical calculations via EpiXS to understand the radiation protection efficiency of Na₂O-SiO₂-B₂O₃-CaO-PbO glass system. 5th International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8432202)
5. KAVAS TANER, TOPLAN HÜSEYİN ÖZKAN, AKKURT İSKENDER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP, İPLİKÇİOĞLU MELDA (2022). Some theoretical radiation shielding calculations via Phy-X/PSD for investigating the effect of doping Gd₂O₃ into a barium-calcium-boro-silicate glass system. 9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7907498)
6. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Characterization studies on waste amber-colored bottle glass collected from Cape Town, South Africa. 2nd International Symposium on Characterization (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7813222)
7. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, KAVAS TANER (2022). A sustainable approach for radiation protection applications: Synthesis and characterization of waste bricks bottom ash involving Bi₂O₃. International Conference on Radiation Applications, 7, 27-30., Doi: 10.37392/RAPPROC.2022.07 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7755729)
8. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Synthesis and characterization of Bi₂O₃-B₂O₃-TeO₂ glass system for radiation protection applications. 4th International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN 2022) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7695641)
9. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). Calculations on linear attenuation coefficient and fast neutron removal cross-section for B₂O₃-TeO₂ glass system via Phy-X/PSD. V. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7250171)
10. KURTULUŞ RECEP, KURTULUŞ CANSU, ÇİFTÇİ HAKAN, KAVAS TANER (2021). The impact of particle size on physical and mechanical properties in waste-derived glass foams. 1st International Symposium on Characterization, 109-116. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7250169)
11. KAVAS ESRA, Armoosh S. R., ÖLTÜLÜ MERAL, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). Investigation of photon protection ability of iron and brass inserted polymer composites. 1st International Congress on Natural Sciences (ICNAS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7250165)
12. KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). An essential study for greener materials: foam glass fabrication using different glass wastes and blast furnace slag. 5th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, 42-46. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7149367)
13. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). The impact of ZnO for enhancing the physical and photon shielding properties of Sb₂O₃-B₂O₃-Na₂O-Gd₂O₃-TiO₂ glass. 5th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7149365)
14. AKKURT İSKENDER, KAVAS TANER, GÜNOĞLU KADİR, KURTULUŞ RECEP (2021). Linear attenuation coefficient of barium oxide-added waste soda lime silicate glass. 3rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN 2021) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7058794)
15. KURTULUŞ CANSU, BARIN SEZİN, KURTULUŞ RECEP, BAŞPINAR MUSTAFA SERHAT, GÜRAKSIN GÜR EMRE, KAVAS TANER (2021). An attempt to estimate the porosity of the waste-derived foam-glass by using image-processing analysis. 3rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASEN 2021), 38-43. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7058792)
16. KURTULUŞ RECEP, SAYYED M I, KAVAS TANER, MAHMOUD K A, Tashlykov O L, Khandaker Mayeen Uddin, Bradley D. A. (2021). A lanthanum-barium-borovanadate glass containing Bi₂O₃ for radiation shielding applications. 3rd International Forum on Advances in Radiation Physics (IFARP3) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7023082)
17. KAVAS TANER, KURTULUŞ CANSU, KURTULUŞ RECEP (2020). An investigation on utilization of waste bricks for porous geopolymer production. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 123-123. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7023069)
18. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER, GAYRET ABDULLAH, BİÇEROĞLU DİLARA (2020). Investigation on physical, optical, and radiation shielding features on lithium-zinc-silicate glass reinforced with CeO₂. 7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 129-129. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7023064)

19. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2019). Fabrication of Foam Glass by Valorization of Ferrochromium Slags and Flint Container Glass Waste. International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 1, 231-241. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5453225)
20. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2019). Utilization of Different Waste Glasses to Fabricate Foamed Glasses. International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5453226)
21. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, DURĞUN ABDULLATİF, KUMRU CANER (2019). Ceramic Filter Production by Using Calcium Aluminate Cement for Molten Metal Filtration. 3RD INTERNATIONAL MEDITERRANEAN NATURAL SCIENCES, HEALTH SCIENCES AND ENGINEERING CONGRESS, 3(1), 109-110. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5453190)
22. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP (2019). Production of Foam Glass by Waste Glass and Boron Mineral. International Boron Symposium, 515-524. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5040489)
23. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, ER MELİS (2018). Assessment of Mechanical Properties in Portland Cement by Optical Microscopy and Numerical Color Analysis. IV. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, 258-264. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 6606844)
24. KAVAS TANER, KURTULUŞ RECEP, COŞKUN EMEL (2018). Investigation of technical properties in bricks by using color image analysis. IV. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress, 606-606. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 6606912)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Calculation of LAC and HVL values of newly developed barium-borotellurite glass containing different heavy metal oxides using Phy-X/PSD. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Doi: 10.5505/pajes.2021.74184 (Kontrol No: 7555331)
2. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). Calculations on Linear Attenuation Coefficient and Fast Neutron Removal Cross-section for B2O3-TeO2 Glass System via Phy-X/PSD. Journal of the Turkish Ceramic Society, 1(4), 19-23. (Kontrol No: 7755749)
3. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2021). The role of B2O3 in lithium-zinc-calcium-silicate glass for improving the radiation shielding competencies: A theoretical evaluation via Phy-X/PSD. JOURNAL OF BORON, 6(1), 236-242. Doi: 10.30728/boron.841726 (Kontrol No: 7008432)
4. KURTULUŞ RECEP, UZ VELİ (2019). Increasing the tableware glass quality by substituting CeO2 in place of Sb2O3. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 19, 238-246. (Kontrol No: 5600228)
5. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2019). An investigation on usability of waste container glass with Gd2O3 and La2O3 addition in radiation shielding applications. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 19, 219-224. (Kontrol No: 5600263)
6. KURŞUNLU BEYZA, IŞIK İŞKENDER, AKTAŞ HALİT, KURTULUŞ RECEP (2019). Züccaciye Cam Üretim Verimliliğinde Doğru Refrakter Malzeme Seçiminin Etkileri. AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 19, 180-187. (Kontrol No: 5600162)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Estimating the Radiation Protection Characteristics of Newly-developed Borosilicate Glass Containing Different Bi2O3 Additions with Insights from Theoretical Computations via Phy-X. XI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7953161)
2. KURTULUŞ RECEP, KAVAS TANER (2022). Radyasyondan korunma malzemesi olarak çinko oksit ile güçlendirilmiş atık borosilikat camın kullanımı. 1. Kocatepe Mühendislik Bilimleri Öğrenci Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7700356)

Üniversite Dışı Deneyim

2018-2018 **Cam Üretim Yöneticisi** Gürallar Cam Ambalaj, (Ticari (Özel))

2014-2018 **Cam Üretim Mühendisi** Gürallar LAV, (Ticari (Özel))

Araştırma

689732 Doktora Sonrası Araştırma, TÜBİTAK 2219 Bursiyerlięi, Univeristy of Oulu, Finland, Araştırma,
01.01.2024 -17.08.2024 (Uluslararası)

BURCU KALYONCUOĞLU

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : burcu.kalyoncuoglu@gmail.com
Telefon (İş) : 2722281423-
Telefon (Cep) : 5388898154
Adres : Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Ahmet Necdet Sezer Kampüsü / 03200 AFYONKARAHİSAR

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2018 17/Haziran/2025	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Yeni nesil garj edilebilir sodyum-iyon pilleri için katot malzemelerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu (2025) Tez Danışmanı:(Metin Özgül; Serdar Altın)
Doktora 2017 4/Temmuz/2018	KARABÖK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (DR)/
Yüksek Lisans 2025	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ/İŞLETME (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE)/
Yüksek Lisans 2014 19/Ocak/2017	KARABÖK ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Mantarı geliştirilmiş rayların kırılma mekanizması özelliklerinin incelenmesi (2016) Tez Danışmanı:(YAVUZ SUN)
Lisans 2012 1/Ocak/2016	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/İŞLETME FAKÜLTESİ/İŞLETME BÖLÜMÜ/İŞLETME PR. (AÇIKÖĞRETİM)/
Lisans 2009 25/Haziran/2014	KARABÖK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 15.12.2025 AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ELEKTRONİK MALZEMELER ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Yeni Nesil Şarj Edilebilir Lityum-iyon Pilleri için Katot Malzemelerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Metin ÖZGÜL, Araştırmacı:Burcu KALYONCUOĞLU, , 17/01/2022 - 16/01/2024 (ULUSAL)
2. Mantan Sertleştirilmiş Rayların Kırılma Mekanizması Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Yavuz SUN, Araştırmacı:Burcu KALYONCUOĞLU, , 21/12/2015 - 16/01/2017 (ULUSAL)
3. Çevre Dostu Na-Iyon Piller İçin Elektrot Malzemeleri ve Batarya Performanslarının Araştırılması, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü:SERDAR ALTIN, Bursiyer:BURCU KALYONCUOĞLU, , 01/12/2021 - 01/12/2024 (ULUSLARARASI)
4. TCDD İhtiyacı Mantan Sertleştirilmiş Raylar (R350 HT) için Yerli Üretim Teknolojisinin Geliştirilmesi ve Üretimi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:HAYRETTİN AHLATCI, Bursiyer:BURCU KALYONCUOĞLU, , 16/12/2013 - 15/12/2017 (ULUSAL)
5. Mantan Sertleştirilmiş Rayların Kırılma Mekanizması Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YAVUZ SUN, Araştırmacı:BURCU KALYONCUOĞLU, , 01/01/2015 - 30/09/2016 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
17.12.2025	

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Whba Rawdah,ALTUNDAĞ SEBAHAT,AYDIN MUSTAFA GÖKTAN,KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,DEPCI TOLGA,ALTIN SERDAR,ŞAHİNBAŞ SEVDA (2024). Exploring the Impact of Lanthanum on Sodium Manganese Oxide Cathodes: Insight into Electrochemical Performance. Energy Technology, Doi: 10.1002/ente.202400824 (Yayın No: 9390432)
2. KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,ALTUNDAĞ SEBAHAT,BULUT FATİH,ÖZ ERDİNÇ,ŞAHİNBAŞ SEVDA,ALTIN SERDAR (2024). High-performance Na-ion full-cells with P2-type Na0.67Mn0.5-xNixFe0.43Al0.07O2 cathodes: Cost analysis for stationary battery storage systems. Journal of Energy Storage, 79, Doi: 10.1016/j.est.2023.110203 (Yayın No: 9391453)
3. KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,ALTUNDAĞ SEBAHAT,Harfouche Messaoud,ÖZ ERDİNÇ,ŞAHİNBAŞ SEVDA,Ji Xiaobo,ALTIN SERDAR,ATEŞ MEHMET NURULLAH (2024). Unveiling the outstanding full-cell performance of P2-type Na0.67(Mn0.44Ni0.06Fe0.43Ti0.07)O2 cathode active material for Na-ion batteries. Journal of Power Sources, 591, Doi: 10.1016/j.jpowsour.2023.233775 (Yayın No: 8755410)
4. KALYONCUOĞLU BURCU, ÖZGÜL METİN, ALTUNDAĞ SEBAHAT, ALTIN EMİNE, Moez Iqra, Chung Kyung Yoon, arshad muhammad, AYDIN MUSTAFA GÖKTAN, DEPCI TOLGA, ALTIN SERDAR, ŞAHİNBAŞ SEVDA (2023). High-Performance Ag-Doped Na0.67MnO2 Cathode: Operando XRD Study and Full-Cell Performance Analysis with Presodiated Anode. American Chemical Society (ACS), 6, Doi: 10.1021/acsaem.3c02134 (Yayın No: 8766823)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTUNDAĞ SEBAHAT, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2022). Investigation of Ni Effect on Mn-Fe-Based Multi-transition Metal Layered Cathode Materials for Sodium-ion Batteries. 21 International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7932874)
2. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTUNDAĞ SEBAHAT, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2022). Investigation of Ni Effect on Mn-Fe-Based Multi-transition Metal Layered Cathode Materials for Sodium-ion Batteries. 21st International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8289039)
3. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2022). Investigation of Ti Effect on P2-type NaMnFeO2 Cathode Materials for Sodium-ion Batteries. 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7932902)
4. KALYONCUOĞLU BURCU, ALTIN SERDAR, ÖZGÜL METİN (2022). Investigation of Ti Effect on P2-type NaMnFeO2 Cathode Materials for Sodium-ion Batteries. 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG 2022) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8291047)
5. TIKIZ SERHAT, ABBAK SAMET, YALÇIN MAHMUD CEMALİDİN, KALYONCUOĞLU BURCU, AKSOY SÜMEYYE, ÖZGÜL METİN (2021). Electrical Properties in Boron co-doped (Bi0.5Na0.5)TiO3-

- BaTiO₃ Lead-Free Piezoelectric Ceramics. V. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES'21) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 7814267)
6. EVCİN ATILLA,KALYONCUOĞLU BURCU,ÖZGÜL METİN,HURMA DUYGU (2019). Investigation of Boric Acid Additive on Boronizing of AISI 1040 Steel. The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5458905)
 7. KALYONCUOĞLU BURCU,HÜSEM FAZIL,TURAN MUHAMMET EMRE,SUN YAVUZ,AHLATCI HAYRETTİN,ÖZÇELİK SAIT (2016). Influence of Head Hardening Heat Treatment Process on FatigueCrack Growth Behavior in Rails. 3rd International Symposium on Railway Systems Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4884045)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KALYONCUOĞLU BURCU,ALTIN SERDAR,ÖZGÜL METİN (2024). Sodyum-iyon Pillerde Kullanılan MnFe-Bazlı Katotlarda Ni Etkisinin Araştırılması. Journal of Materials and Mechatronics: A, 5, Doi: 10.55546/jmm.1522909 (Kontrol No: 9389579)

HAKAN ŞAHİN

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : hakansahin@aku.edu.tr
Telefon (İş) : 2722281441-
Telefon (Cep) : 0544354294
Adres : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ AHMET NEJDET SEZER
KAMPUSU TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 5/Temmuz/2022	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (DR)/ Tez adı: Yüksek kristalizasyon sıcaklığına sahip iri hacimli metalik cam sistemlerinin sentezlenmesi (2022) Tez Danışmanı:(DOÇ. DR. AYTEKİN HİTİT)
Yüksek Lisans 2008 29/Haziran/2011	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Kobalt bazlı (Co43Fe20Te5.5B31.5) iri hacimli metalik camın camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi (2011) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. AYTEKİN HİTİT)
Lisans 2003 13/Ağustos/2007	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ PR./

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 05.03.2026	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MALZEME BİLİMİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 23.03.2026	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 10.11.2011-04.03.2026	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Yüksek Tungsten İçerikli W-Fe-Ni-B-Si Amorf Alaşımların Geliştirilmesi ve Gama Radyasyonu Zırlama Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman;Aytekin HİTİT, Araştırmacı;Recep KURTULUŞ, Araştırmacı;Meryem Cansu ŞAHİN, Yürütücü;Hakan ŞAHİN, Araştırmacı;Ziya Özgür YAZICI, , 02/07/2026 - 01/07/2029 (ULUSAL)
- Yüksek Oranda Refrakter Metal ve Bor İçeren Nikel Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Alaşımları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı;Ziya Özgür YAZICI, Yürütücü;Aytekin HİTİT, Araştırmacı;Hakan ŞAHİN, Araştırmacı;Pelin ÖZTÜRK AŞGIN, , 07/02/2019 - 14/07/2021 (ULUSAL)

3. Yüksek Kristalizasyon Sıcaklığına Sahip İri Hacimli Metalik Cam Sistemlerinin Sentezlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYTEKİN HİTİT, Araştırmacı:HAKAN ŞAHİN, , 14/09/2017 - 26/09/2022 (ULUSAL)
4. AYTEKİN,Araştırmacı:YAZICI ZİYA ÖZGÜR,Bursiyer:ŞAHİN HAKAN,Bursiyer:ÖZTÜRK PELİN,Bursiyer:ERYEŞİL BUĞRAHAN,Bursiyer:HİTİT BURCU,Bursiyer:KARA MUHAMMED EMİR,Bursiyer:AKDAĞ EMRE, , 01/11/2017 - 31/01/2022 (ULUSAL)
5. Co-W-B Üçlü Borürlerin Sentezi ve Nikel Katkısının Etkilerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Ziya Özgür YAZICI, Araştırmacı:Kadirhan PAKEL, Araştırmacı:Hakan ŞAHİN, , 29/04/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Elektrik Ark Fınnı Cürufunun Çözünme Davranışına Mikrodalga Işıma Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:Canı Kurtuluş, Yürütücü:Recep KURTULUŞ, Araştırmacı:Hakan ŞAHİN, Araştırmacı:Hakan ÇİFTÇİ, , 28/03/2025 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. Ni-W-B Esaslı Metalik Camların Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:Aytekın HİTİT, Araştırmacı:Hakan ŞAHİN, Araştırmacı:Z. Özgür YAZICI, Araştırmacı:Süleyman AKPINAR, , 27/11/2013 - 29/09/2016 (ULUSAL)

Patentler

1. **YÜKSEK ORANDA REFRAKTER METAL ve BOR İÇEREN NİKEL ESASLI İRİ HACİMLİ METALİK CAM ALAŞIMLARI** (2019), Patent No: TR201904074B
Patent Başvuru Sahipleri : AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ, Patent Buluş Sahipleri : Aytekin HİTİT,Z.Özgür YAZICI,Hakan ŞAHİN,Pelin ÖZTÜRK AŞGIN
2. **Nickel-based bulk metallic glass alloy containing a large amount of refractory metal and boron** (2023), Patent No: CN113825855B
Patent Başvuru Sahipleri : NOVALTEC ARGE DANIŞMANLIK METALÜRJİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Patent Buluş Sahipleri : HİTİT Aytekin,YAZICI Ziya Özgür,ŞAHİN Hakan,ÖZTÜRK AŞGIN Pelin
3. **Nickel-based bulk metallic glass alloy containing a large amount of refractory metal and boron** (2024), Patent No: US12098451B2
Patent Başvuru Sahipleri : NOVALTEC ARGE DANIŞMANLIK METALÜRJİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Patent Buluş Sahipleri : Aytekin HİTİT, Z. Özgür YAZICI, Hakan ŞAHİN, Pelin ÖZTÜRK AŞGIN

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KARA MUHAMMED EMİR,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,AKDAĞ EMRE (2026). Microstructure and mechanical performance of high-toughness Ni-CoWB composites. Ceramics International, 52, 31571-31583., Doi: 10.1016/j.ceramint.2026.05.223 (Yayın No: 10346018)
2. ŞAHİN HAKAN,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR (2026). Ni-Co-W-B iri hacimli metalik cam alaşımına Nb ilavesinin alaşımın camlaşma kabiliyeti, termal stabilitesi ve sertlik özelliklerine etkisinin incelenmesi. Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 41(1), 349-356., Doi: 10.17341/gazimmfd.1656203 (Yayın No: 10252200)
3. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ERSÖZ Enes,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2025). Effect of Nb on thermal stability of Ni-Co-W-B metallic glasses: A kinetic study. Journal of Non-Crystalline Solids, 666, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2025.123690 (Yayın No: 9844432)
4. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2025). Crystallization of CoWB ternary boride in nickel-based metallic glass. Journal of Non-Crystalline Solids, 650, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2024.123343 (Yayın No: 9199534)
5. YAZICI ZİYA ÖZGÜR, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN, KARA MUHAMMED EMİR (2022). Crystallization and thermal stability of Ni-based metallic glass with high tungsten and boron. Journal of Non-Crystalline Solids, 590, 121679, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2022.121679 (Yayın No: 7798092)
6. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, ERYEŞİL BUĞRAHAN, BARUT NUSRETTİN (2022). Microstructure and Mechanical Properties of CoWB Based Composites Produced by Crystallization of Ni-Co-Zr-Ta-W-B Bulk Metallic Glass. Metals, 12(2), 251, Doi: 10.3390/met12020251 (Yayın No: 7554819)
7. HİTİT AYTEKİN, YAZICI ZİYA ÖZGÜR, ÖZTÜRK PELİN, ERYEŞİL BUĞRAHAN, BARUT NUSRETTİN, ŞAHİN HAKAN (2021). The effects of tantalum addition on the glass forming ability, thermal stability, and mechanical properties of Ni-Co-W-B bulk metallic glasses. Journal of Non-Crystalline Solids, 572, 121089, Doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121089 (Yayın No: 7148719)
8. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,AŞGIN AHMET MALİK,HİTİT BURCU (2019). A novel Ni-based bulk metallic glass containing high amount of tungsten and boron. Journal of Alloys and Compounds, 807, 151661, Doi: 10.1016/j.jallcom.2019.151661 (Yayın No: 5314117)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

9. HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2017). The Effect of Iron Content on Glass Forming Ability and Thermal Stability of Co-Fe-Ni-Ta-Nb-B-Si Bulk Metallic Glass. Metals, 7(1), 7, Doi: 10.3390/met7010007 (Yayın No: 3009002)
10. HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN, ÖZTÜRK PELİN, ASĞİN AHMET MALİK (2015). A New Ni-Based Metallic Glass with High Thermal Stability and Hardness. Metals, 5, 162-171., Doi: 10.3390/met5010162 (Yayın No: 7001160)
11. HİTİT AYTEKİN,ÖZTÜRK PELİN,ŞAHİN HAKAN,ASĞİN AHMET MALİK (2014). Effect of tungsten content on glass forming ability and microhardness of Ni Cr B W metallic glasses. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, 62(1), 5-9. (Yayın No: 1449675)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,BARUT NUSRETTİN,ERVEŞİL BUĞRAHAN (2016). Production Of An Iron Boride Reinforced Nanocomposite By Devitrification Of A Fe Co Ni Based Metallic Glass. 18 th International Metallurgy and Materials Congress, 149-152. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 2885630)
2. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ÖZTÜRK PELİN,ŞAHİN HAKAN (2016). Synthesizing Metallic Glasses by Using Vacuum Arc Furnaces. YUKPOP INTERNATIONAL VACUUM WORKSHOP, 10-11. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3024504)
3. ÖZTÜRK PELİN,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN,ASĞİN AHMET MALİK (2014). Ni Cr B W Metalik Cam Sisteminin Camlaşma Kabiliyetinin ve Mikrosertliğinin Tungsten İçeriğine Bağlı Değişiminin İncelenmesi. 15.Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 794-799. (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 1360499)
4. ERTAN SERKAN, HİTİT AYTEKİN, ŞAHİN HAKAN (2012). Co Cu Fe Ta Nb B Si Metalik cam sisteminin Camlaşma Kabiliyetinin Demir Oranına Bağlı Değişiminin İncelenmesi. 14th International Materials Symposium (/) (Yayın No: 869002)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ERSÖZ Enes,HİTİT AYTEKİN,ŞAHİN HAKAN (2025). Ni-Co-W-B Metalik Cam Alaşımlarında Üçlü Borür Kristallenme Davranışına Nb Elementinin Etkisi . Journal of Materials and Mechatronics: A, 6(2), 475-490., Doi: 10.55545/jmm.1820164 (Kontrol No: 9933151)
2. ŞAHİN HAKAN,HİTİT AYTEKİN (2025). Ni-Co-Ta-W-B metalik cam alaşımının metal matrisli kompozit üretiminde kullanım potansiyelinin artırılması için camlaşma kabiliyetinin geliştirilmesi. Journal of Boron, 10(1), Doi: 10.30728/boron.1573965 (Kontrol No: 9844448)
3. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ÖZTÜRK PELİN,ŞAHİN HAKAN,ASĞİN AHMET MALİK,HİTİT BURCU (2021). A Ni-CoWB composite developed by devitrification of Ni-Co-W-B bulk metallic glass. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 803, Doi: 10.1016/j.msea.2020.140479 (Kontrol No: 10036472)
4. AKPINAR SÜLEYMAN,ŞAHİN HAKAN (2019). Bor Atıklarının Kordiyerit Cam Seramiklerin Camı Geçiş Sıcaklığı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19(Özel), 13-19. (Kontrol No: 5430374)
5. ERYEŞİL BUĞRAHAN,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,HİTİT BURCU (2019). Yüksek Sertliğe ve Yüksek Kırılma Tokluğuna Sahip Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin Öncül Olarak Ni-W-B Esaslı Metalik Cam Alaşımının Geliştirilmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19, 410-416. (Kontrol No: 5447638)
6. HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,TALAŞ ŞÜKRÜ,ŞAHİN HAKAN (2014). Metalik Cam ve Kompozitlerinin Üretimi İçin Vakum Ark Ergitme ve Döküm Fırının Tasarımı. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 14(1), 25-30. (Kontrol No: 3030344)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. ŞAHİN HAKAN, HİTİT AYTEKİN (2022). "Ni-Co-B-W-Ta İri Hacimli Metalik Cam Alaşımının Demir ve Krom İlavesi ile Alaşımın Camlaşma Kabiliyeti ve Kristalizasyon Sıcaklığının Arttırılması. XI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8305340)
2. ERYEŞİL BUĞRAHAN,HİTİT AYTEKİN,YAZICI ZİYA ÖZGÜR,ŞAHİN HAKAN,ÖZTÜRK PELİN,HİTİT BURCU (2019). Yüksek Sertliğe ve Yüksek Kırılma Tokluğuna Sahip Metal Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi İçin Öncül Olarak Ni-W-B Esaslı Metalik Cam Alaşımının Geliştirilmesi. X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, 19, 410-416. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5447630)
3. Ozlem Oskan, Aytekin Hitit, Z Ozgur Yazici, Hakan Şahin, Fatih Colak, Rıza Kara (2009). Co Fe Ta B Esaslı İri Hacimli Metalik Cam Malzemelerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu. 19. Ulusal Elektronik Mikroskopi Kongresi (Tam Metin Bildiri/) (Yayın No: 988585)

Üniversite Dışı Deneyim

2010-2011 **VARDİYA MÜHENDİSİ** BİLECİK BİEN SERAMİK, DUVAR KAROSU ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ, (Diğer)

6.3-Atama ve Yükseltme: Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterleri yukarıda sıralananları sağlamaya ve geliştirmeye yönelik olarak belirlenmiş ve uygulanıyor olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalında görev yapan öğretim üyelerinin atama ve akademik yükseltme süreçleri, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, ilgili mevzuat, Üniversitelerarası Kurul (ÜAK) Doçentlik Yönetmeliği ile Afyon Kocatepe Üniversitesi Öğretim Üyeliğine Yükseltme ve Atama Yönergesi hükümleri doğrultusunda yürütülmektedir.

Atama ve yükseltme süreçlerinde adayların eğitim-öğretim deneyimi, bilimsel araştırma ve yayın performansı, ulusal ve uluslararası projelerdeki görevleri, lisansüstü tez danışmanlıkları, bilimsel etkinliklere katkıları, patent, teknoloji geliştirme ve sanayi iş birlikleri ile üniversiteye ve topluma sundukları akademik katkılar bütüncül olarak değerlendirilmektedir.

Programın eğitim-öğretim kalitesinin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla öğretim üyelerinin uzmanlık alanları ile yürüttükleri dersler arasında uyum gözetilmekte, lisansüstü dersler ve tez danışmanlıkları öğretim üyelerinin akademik uzmanlıkları doğrultusunda planlanmaktadır. Böylece öğrencilerin güncel bilimsel gelişmeleri takip eden, araştırma deneyimi yüksek ve alanında yetkin akademisyenlerden eğitim almaları güvence altına alınmaktadır.

Öğretim üyelerinin akademik gelişimleri; bilimsel araştırma projeleri, ulusal ve uluslararası iş birlikleri, yayın faaliyetleri, kongre katılımları ve lisansüstü öğrenci yetiştirme performansları aracılığıyla sürekli desteklenmekte ve izlenmektedir. Bu uygulamalar, programın eğitim amaçlarına ve program çıktılarına katkı sağlayacak nitelikli akademik kadronun oluşturulması ve sürdürülebilirliğinin sağlanmasına hizmet etmektedir.

6.4-Öğrencilerin Öğretime Desteği: Öğrencilerin araştırma görevlisi yükümlülükleri şeklinde veya kurumun sağladığı destek/burs karşılığında kurumdaki lisans ve diğer eğitime destek olarak yaptıkları (laboratuvar asistanlığı, eğitim asistanlığı, sistem sorumluluğu, ödev hazırlama ve okuma vb. gibi) etkinlikler onların öğrenim ve araştırma faaliyetlerine olanak verecek düzeyde olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalında lisansüstü öğrencilerinin eğitim-öğretim süreçlerine katkıları, öncelikle araştırma görevlisi kadrosunda bulunan öğrenciler ile üniversite bünyesinde desteklenen proje bursiyerleri aracılığıyla gerçekleştirilmektedir. Öğrenciler, öğretim elemanlarının gözetiminde laboratuvar uygulamalarının hazırlanması, deney düzeneklerinin kurulması, cihazların kullanımına destek verilmesi, uygulama derslerinin yürütülmesine katkı sağlanması, proje çalışmalarına katılım, bilimsel etkinliklerin organizasyonu ve araştırma laboratuvarlarının düzenli işleyişine yönelik faaliyetlerde görev alabilmektedir.

Bu görevler öğrencilerin eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini aksatmayacak şekilde planlanmakta; görev dağılımı öğrencinin tez çalışması, ders yükü ve akademik gelişimi dikkate alınarak danışman öğretim üyesi ve Anabilim Dalı Başkanlığı koordinasyonunda yürütülmektedir. Öğrencilerden ders verme sorumluluğu beklenmemekte; eğitim faaliyetlerine katkıları öğretim elemanlarının rehberliğinde destekleyici nitelikte olmaktadır.

Araştırma projelerinde görev alan veya burs desteği alan öğrenciler, yürüttükleri araştırmalar sayesinde laboratuvar teknikleri, cihaz kullanımı, veri analizi, bilimsel raporlama ve akademik yayın hazırlama konularında deneyim kazanmakta; bu durum hem tez çalışmalarına hem de akademik ve mesleki gelişimlerine önemli katkı sağlamaktadır.

Programda uygulanan bu yaklaşım, öğrencilerin araştırma kültürü kazanmalarını, takım çalışması becerilerini geliştirmelerini ve uygulamalı deneyim edinmelerini desteklerken, eğitim ve araştırma faaliyetlerini olumsuz etkileyecek düzeyde bir iş yükü oluşturmamaktadır. Görevlendirmeler gönüllülük, akademik yeterlilik ve ilgili mevzuat çerçevesinde yürütülmekte olup öğrencilerin öncelikli sorumluluğu lisansüstü eğitimlerini başarıyla sürdürmeleridir.

7-ALTYAPI

7.1-Eğitim veya Araştırma için Öğrencilerin Kullandığı Alanlar ve Teçhizat: Sınıflar, laboratuvarlar, özel amaçlı odalar (soğuk/temiz odalar gibi) ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli, öğrenmeye ve araştırmaya yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır.

Programın altyapısını program eğitim amaçları ve çıktılarını desteklemeleri açısından irdeleyiniz. Sırasıyla aşağıdaki alanları ve teçhizatı anlatınız.

i) Sınıflar

Tablo 7. 1a Program Tarafından Kullanılan Sınıflar

Bulunduğu Kat	Mekân Adı (Derslik)	Büyükülüğü (m ²)	Sıra Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ii) Laboratuvarlar, Özel Amaçlı Odalar

Tablo 7.1b Program Tarafından Kullanılan Laboratuvarlar

Bulunduğu Kat	Laboratuvar No	Mekânın Adı (Derslik/Lab)	Büyükülüğü (m ²)	Sıra/Masa Sayısı	Öğrenci Kapasitesi
		Metalik malzemeler			
		Seramik malzemeler			
		Polimer kompozit malzemeler			
		Elektronik malzemeler			
		Sürdürülebilir malzemeler			

iii) Teçhizat: Lisansüstü öğrencilerinin eğitim veya araştırma amaçlı olarak kullandıkları başlıca teçhizatı bu bölümde listeleyip açıklayınız.

7.2-Diğer Alanlar ve Altyapı: Öğrencilerin ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren, sosyal ve kültürel gereksinimlerini karşılayan, mesleki faaliyetlere ortam yaratarak mesleki gelişimlerini destekleyen ve öğrenci-öğretim üyesi ilişkilerini canlandıran uygun altyapı mevcut olmalıdır.

i) Öğrencilerin ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren alan ve altyapıları Ölçüt 7.2 kapsamında anlatınız.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı öğrencileri, ders ve araştırma faaliyetlerinin yanı sıra akademik, sosyal, kültürel ve mesleki gelişimlerini destekleyen çeşitli olanaklardan yararlanmaktadır. Üniversite yerleşkesinde bulunan konferans salonları, seminer salonları, toplantı odaları ve ortak çalışma alanları; bilimsel seminerler, tez sunumları, öğrenci topluluklarının etkinlikleri, çalıştaylar ve kariyer etkinlikleri için kullanılmaktadır.

Öğrenciler ayrıca Üniversite Kütüphanesi tarafından sunulan basılı ve elektronik bilgi kaynakları, veri tabanları, uzaktan erişim hizmetleri ve bireysel çalışma alanlarından yararlanabilmektedir. Kampüs içerisinde yer alan sosyal tesisler, spor alanları, yemekhane, kafeteryalar ve öğrenci toplulukları aracılığıyla öğrencilerin sosyal ve kültürel gelişimleri desteklenmektedir.

Mesleki gelişimi güçlendirmek amacıyla öğrencilerin ulusal ve uluslararası kongre, sempozyum, çalıştay, teknik gezi, sanayi ziyaretleri ve bilimsel proje çalışmalarına katılımları teşvik edilmekte; TÜBİTAK, Erasmus+, COST ve benzeri ulusal ve uluslararası araştırma programları hakkında bilgilendirme faaliyetleri yürütülmektedir. Araştırma laboratuvarları ve merkezi araştırma laboratuvarlarında gerçekleştirilen uygulamalı çalışmalar da öğrencilerin mesleki yetkinliklerini geliştirmelerine önemli katkı sağlamaktadır.

ii) Öğretim üyeleri, diğer öğretim elemanları, idari personel ve destek personeline sağlanan ofis olanaklarını anlatınız.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümünde görev yapan öğretim üyeleri ve öğretim elemanlarına, eğitim-öğretim, araştırma ve öğrenci danışmanlığı faaliyetlerini etkin biçimde yürütebilecekleri bireysel veya ortak kullanım ofisleri tahsis edilmiştir. Ofislerde internet erişimi, bilgisayar, yazıcı ve temel büro donanımları bulunmakta olup akademik çalışmaların yürütülmesi için gerekli fiziksel altyapı sağlanmaktadır.

Araştırma görevlileri için ortak çalışma ofisleri mevcut olup bu alanlar lisansüstü öğrenci danışmanlığı, araştırma faaliyetleri ve akademik çalışmalar için kullanılmaktadır. İdari personel, öğrenci işleri ve akademik süreçlerin etkin biçimde yürütülmesini sağlayacak ofis ortamlarında görev yapmaktadır. Ayrıca laboratuvarların güvenli ve verimli şekilde işletilmesi amacıyla laboratuvar altyapısı ile teknik destek olanaklarından yararlanılmaktadır.

Bu fiziksel altyapı, öğretim elemanları ile öğrenciler arasındaki akademik iletişimi güçlendirmekte; danışmanlık hizmetlerinin etkin yürütülmesine, araştırma faaliyetlerinin sürdürülmesine ve programın eğitim-öğretim hedeflerinin gerçekleştirilmesine katkı sağlamaktadır.

7.3-Modern Araçlar ve Bilgisayar Altyapısı: Programlar öğrencilerine öğrenim ve araştırma için gereken modern araçları kullanma olanakları sağlamalıdır. Bilgisayar ve enformatik altyapıları, programın eğitim amaçlarını destekleyecek doğrultuda, öğrenci ve öğretim üyelerinin bilimsel ve eğitsel çalışmaları için yeterli düzeyde olmalıdır.

i) Öğrencilere modern araçları kullanmayı öğrenmeleri için sağlanan olanakları anlatınız.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında öğrencilerin güncel mühendislik uygulamalarını takip edebilmeleri ve araştırma yetkinliklerini geliştirebilmeleri amacıyla modern laboratuvar cihazları ve araştırma altyapısından yararlanmaları teşvik edilmektedir. Program kapsamında öğrenciler, yürüttükleri ders, seminer ve tez çalışmaları doğrultusunda bölüm laboratuvarlarında ve üniversitenin merkezi araştırma laboratuvarlarında bulunan ileri karakterizasyon ve analiz cihazlarını öğretim üyelerinin gözetiminde kullanabilmektedir.

Öğrenciler; malzeme sentezi, numune hazırlama, mekanik, termal, optik ve elektriksel karakterizasyon ile mikroyapı analizlerine yönelik cihazlarda uygulamalı eğitim almakta, deney planlama, veri toplama ve sonuçların değerlendirilmesi süreçlerine aktif olarak katılmaktadır. Ayrıca lisansüstü tez çalışmaları kapsamında ulusal ve uluslararası araştırma projelerinde görev alarak güncel araştırma tekniklerini ve bilimsel çalışma yöntemlerini uygulama fırsatı elde etmektedirler.

ii) Öğrencilerin ve öğretim elemanlarının kullanımına sunulan bilgisayar ve enformatik altyapılarını anlatınız ve bunların yeterliliğini irdeleyiniz.

Program kapsamında öğretim üyeleri ve öğrencilerin kullanımına internet erişimine sahip bilgisayarlar, yazıcılar ve temel bilişim altyapısı sunulmaktadır. Dersliklerde projeksiyon sistemleri ve sunum donanımları bulunmakta olup eğitim faaliyetleri dijital ortamda etkin şekilde yürütülmektedir. Üniversitenin Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) ile ders kayıtları, notlandırma ve akademik süreçler elektronik ortamda yürütülürken, Uzaktan Eğitim Sistemi aracılığıyla ders materyalleri paylaşılmakta ve öğretim süreçleri desteklenmektedir.

Öğrenciler ve öğretim elemanları, Üniversite Kütüphanesi tarafından sağlanan Web of Science, Scopus, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, IEEE Xplore ve benzeri ulusal ve uluslararası elektronik veri tabanlarına erişebilmekte; TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL kapsamında sunulan elektronik kaynaklardan yararlanabilmektedir. Akademik çalışmalarda Mendeley, EndNote, Zotero gibi kaynak yönetim yazılımları ile Turnitin/iThenticate benzerlik analiz sistemlerinin kullanımı teşvik edilmektedir.

Programda kullanılan bilgisayar ve enformatik altyapısı, lisansüstü eğitim ve araştırma faaliyetlerinin yürütülmesi açısından genel olarak yeterli düzeydedir. Öğrencilerin bilimsel veri analizi, literatür taraması, akademik yazım ve araştırma süreçlerini etkin şekilde yürütebilmeleri için gerekli dijital altyapı sağlanmaktadır. Ayrıca araştırma altyapısının güncel tutulması amacıyla laboratuvar cihazları, yazılım lisansları ve bilişim olanakları üniversitenin yatırım ve bakım programları kapsamında sürekli olarak geliştirilmektedir.

7.4-Kütüphane: Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları program eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeyde olmalıdır.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Merkez Kütüphanesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı öğrencilerinin eğitim, araştırma ve bilimsel çalışmalarını destekleyecek basılı ve elektronik bilgi kaynaklarını sunmaktadır. Kütüphanede mühendislik, temel bilimler ve malzeme bilimi alanlarına yönelik güncel kitaplar, süreli yayınlar, lisansüstü tezler, standartlar ve referans kaynakları bulunmaktadır.

Öğrenciler ve öğretim elemanları, TÜBİTAK ULAKBİM EKUAL kapsamında sağlanan elektronik veri tabanları ile Web of Science, Scopus, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, IEEE Xplore ve benzeri uluslararası akademik kaynaklara kampüs içinden ve uzaktan erişim sistemi aracılığıyla ulaşabilmektedir. Bu sayede öğrenciler güncel bilimsel yayınları takip edebilmekte, kapsamlı literatür taramaları gerçekleştirebilmekte ve tez çalışmalarını uluslararası bilimsel kaynaklara dayalı olarak yürütebilmektedir.

Kütüphane, bireysel ve grup çalışma salonları, elektronik kaynak erişim hizmetleri, katalog tarama sistemi, ödünç verme hizmetleri ve danışma hizmetleri ile öğrencilerin akademik çalışmalarını desteklemektedir. Ayrıca, literatür tarama, atıf dizinlerinin kullanımı, akademik veri tabanlarına erişim ve araştırma teknikleri konusunda düzenlenen kullanıcı eğitimleri ile öğrencilerin bilgi okuryazarlığı becerilerinin geliştirilmesi teşvik edilmektedir.

Sunulan basılı ve elektronik kaynaklar ile çalışma ortamları, program eğitim amaçlarının ve program çıktılarının gerçekleştirilmesini destekleyecek düzeyde olup, lisansüstü eğitim ve araştırma faaliyetlerinin etkin şekilde yürütülmesine önemli katkı sağlamaktadır.

Tablo 7.4a Kütüphanede Yer Alan Basılı ve Elektronik Kaynaklar

KÜTÜPHANE BİLGİ KAYNAKLARI (BASILI) :			
Merkez Kütüphane	Basılı Yayınlar		Adet
	Basılı Süreli Yayınlar (Dergiler)		Çeşit
	Tezler		Adet
	Kitap Dışı Kaynaklar (Ekler, Proje vb.)		Adet
	Nadir Eserler (Matbu)		Adet
	Nadir Eserler (El Yazması)		Adet
İslami İlimler Fakültesi (Şube)	Basılı Yayınlar		Adet
TOPLAM			
KÜTÜPHANE BİLGİ KAYNAKLARI (ELEKTRONİK) :			
Merkez Kütüphane	E-kitap (abone + satın)		Adet
	E-dergi (abone)		Adet
	E-tez (abone)		Adet
TOPLAM			

Tablo 7.4b Veritabanları ve Deneme Veritabanları

VERİTABANLARI	
AYEUM (Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi)	Nature Journals
Bmj Journals	Ovid - LWW
Cab Abstract (ULAKBİM)	ProQuest Dissertations & Theses
EBSCO e - Books	Sage
EBSCO (EKUAL) Veritabanları	ScienceDirect
Elsevier e - Book	Scopus
Emerald e - Journals Premier	Sobiad - Sosyal Bilimler Atıf Dizini
Grammarly Premium Aboneliği	Springer Link

IEEE Xplore	Taylor & Francis Online Journals (Informaworld)
IEEE MIT e - Books Library	Turnitin
IGI Global	VETİS
IThenticate	Wiley Online Library
İdealonline Elektronik Veritabanı	Wiley E-Book Library
İntihal.net	World eBook Library
JSTOR Archive Journal Content	WoS - Web of Science
Legal Online Veri Tabanı	
Mendeley	
DENEME VERİTABANLARI	
The Company of Biologists	

7.5-Özel Önlemler: Öğretim ortamında ve araştırma laboratuvarlarında gerekli iş sağlığı ve güvenliği önlemleri alınmış olmalıdır. Engelliler için altyapı düzenlemesi yapılmış olmalıdır.

i) Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında alınmış olan iş sağlığı ve güvenlik önlemlerini, program türünün gerektirdiği özel önlemleri de belirterek açıklayınız.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı kapsamında eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Afyon Kocatepe Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği uygulamaları doğrultusunda yürütülmektedir. Özellikle laboratuvar çalışmalarında öğrencilerin güvenliğinin sağlanması amacıyla gerekli idari ve teknik tedbirler alınmaktadır.

Laboratuvarlarda kullanılacak cihazlar için kullanım talimatları ve güvenlik prosedürleri hazırlanmış olup, öğrenciler deneysel çalışmalara başlamadan önce öğretim elemanları tarafından cihaz kullanımı, laboratuvar kuralları ve iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilgilendirilmektedir. Deneylerde kişisel koruyucu donanımların (laboratuvar önlüğü, koruyucu gözlük, eldiven vb.) kullanımı zorunlu tutulmakta, kimyasal maddelerin depolanması, kullanımı ve atık yönetimi ilgili mevzuata uygun şekilde gerçekleştirilmektedir.

Laboratuvarlarda acil durum planları, yangın söndürme ekipmanları, ilk yardım malzemeleri, acil çıkış yönlendirmeleri ve güvenlik uyarı levhaları bulunmakta; elektrikli cihazlar ve laboratuvar ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır. Yüksek sıcaklık fırınları, pres sistemleri, vakum sistemleri ve diğer özel laboratuvar cihazlarının kullanımında yalnızca gerekli eğitimi almış kullanıcıların çalışmasına izin verilmektedir.

ii) Engelliler için alınmış olan altyapı önlemlerini anlatınız.

Afyon Kocatepe Üniversitesi, engelli bireylerin eğitim-öğretim faaliyetlerine eşit koşullarda katılımını desteklemek amacıyla erişilebilirlik çalışmalarını sürdürmektedir. Üniversite yerleşkesinde engelli erişimine uygun bina girişleri, rampalar, asansörler, engelli kullanımına uygun tuvaletler ve yönlendirme işaretleri bulunmaktadır. Derslikler ve ortak kullanım alanları mümkün olduğunca erişilebilirlik ilkeleri doğrultusunda düzenlenmiştir.

Üniversite bünyesinde faaliyet gösteren ilgili koordinatörlükler aracılığıyla engelli öğrencilerin akademik, sosyal ve fiziksel ihtiyaçları değerlendirilmekte; sınav uygulamaları,

eğitim süreçleri ve fiziksel erişim konusunda gerekli düzenlemeler yapılmaktadır. Gerekğinde bireysel destek mekanizmaları oluşturularak öğrencilerin eğitim faaliyetlerine etkin katılımı sağlanmaktadır.

Program kapsamında da engelli öğrencilerin ders, laboratuvar ve araştırma faaliyetlerine katılımını kolaylaştıracak düzenlemeler, üniversitenin ilgili mevzuatı ve erişilebilirlik politikaları doğrultusunda uygulanmakta; eğitimde fırsat eşitliği ilkesi esas alınmaktadır.

8-KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

8.1- Bütçe Süreci ve Kurumsal Destek: Üniversitenin idari desteği, yapıcı liderliği, parasal kaynaklar ve dağıtımında izlenen strateji, programın kalitesini ve bunun sürdürülebilirliğini sağlayacak düzeyde olmalıdır.

Programın bütçesinin oluşturulma sürecini ve bu sürece kurumun (enstitü, üniversite, mütevelli heyet vb.) sağladığı desteği ve bu desteğin sürdürülebilirliğini anlatınız. Programa sağlanan parasal desteğin kaynaklarını açıklayınız. Programı yürüten ana bilim/sanat dalı için Tablo 8.1'i doldurunuz.

Tablo 8.1 Parasal Kaynaklar ve Harcamalar
[Programın Adı]

Harcama Kalemi	Mali Yıl	[Önceki yıl] (Gerçekleşen) (TL)	[Başvurunun yapıldığı yıl] (Bütçelenen) (TL)	[Sonraki yıl] (Bütçelenen) (TL)
Ücretler ⁽¹⁾				
Yolluklar				
Hizmet alımları				
Tüketim malları ve malzemeleri alımları				
Bakım ve onarım giderleri				
Yatırım harcamaları				
Döner Sermaye gelirleri ⁽²⁾				
Öğrenci harçlarından düşen pay ⁽³⁾				
Diğer ⁽⁴⁾				

(1) Öğretim üyelerinin ek ders, döner sermaye vs. dahil tüm gelirlerini belirtiniz.

(2) Döner sermaye gelirlerinden ana bilim/sanat dalı kullanımı için ayrılan miktarı belirtiniz.

(3) Öğrenci harçlar fonundan ana bilim/sanat dalı kullanımı için ayrılan miktarı yazınız.

(4) Miktar ve kaynak belirtiniz.

8.2-Bütçenin Öğretim Kadrosu Açısından Yeterliliği: Kaynaklar, nitelikli bir öğretim kadrosunu çekecek, tutacak ve araştırma faaliyetlerini sürdürmesini sağlayacak yeterlilikte olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında görev yapan öğretim elemanlarının eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini etkin şekilde sürdürebilmeleri için gerekli mali kaynaklar; üniversite bütçesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi, TÜBİTAK, Avrupa Birliği, COST, Erasmus+ ve diğer ulusal/uluslararası araştırma fonları aracılığıyla desteklenmektedir. Bu kaynaklar, laboratuvar altyapısının geliştirilmesi, araştırma ekipmanlarının temini, sarf malzemesi alımları ve bilimsel araştırmaların yürütülmesinde önemli katkı sağlamaktadır.

Öğretim üyelerinin mesleki gelişimlerini desteklemek amacıyla ulusal ve uluslararası kongre, sempozyum, çalıştay, eğitim programı ve bilimsel toplantılara katılımları, imkânlar doğrultusunda BAP projeleri ve dış kaynaklı araştırma projeleri kapsamında desteklenmektedir. Ayrıca uluslararası araştırma iş birlikleri, akademik değişim programları ve proje faaliyetleri teşvik edilerek öğretim üyelerinin bilimsel görünürlüğünün artırılması hedeflenmektedir.

Üniversite tarafından sağlanan araştırma destekleri ve dış fon kaynakları, nitelikli akademik personelin araştırma faaliyetlerini sürdürebilmesi açısından önemli katkı sağlamakla birlikte, özellikle ileri teknoloji laboratuvar cihazlarının temini, bakım-onarımı ve uluslararası araştırma projelerinin artırılmasına yönelik bütçe olanaklarının geliştirilmesi programın araştırma kapasitesini daha da güçlendirecektir.

Genel olarak mevcut mali kaynaklar programın eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinin sürdürülebilmesi için yeterli olmakla birlikte, ulusal ve uluslararası dış kaynaklı projelerin artırılması ve araştırma fonlarının çeşitlendirilmesi yönündeki çalışmalar programın sürekli gelişim stratejisinin önemli bir parçası olarak değerlendirilmektedir.

8.3-Altyapı ve Teçhizat Desteği: Program için gereken altyapıyı temin etmeye, bakımını yapmaya ve işletmeye yetecek parasal kaynak sağlanmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programında eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinde kullanılan laboratuvar altyapısı ile cihaz ve ekipmanların temini, bakım ve işletme giderleri başta Afyon Kocatepe Üniversitesi bütçesi ve Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi olmak üzere, TÜBİTAK, Avrupa Birliği, Kalkınma Ajansları ve diğer ulusal/uluslararası proje destekleri aracılığıyla karşılanmaktadır.

Program kapsamında ihtiyaç duyulan laboratuvar cihazları, deney ekipmanları, bilgisayar donanımları ve sarf malzemeleri, ilgili bütçe olanakları doğrultusunda temin edilmekte; mevcut cihazların periyodik bakım, kalibrasyon ve onarım işlemleri üniversitenin ilgili birimleri ile yetkili teknik servisler tarafından gerçekleştirilmektedir. Böylece araştırma altyapısının güvenli, verimli ve kesintisiz şekilde kullanılması sağlanmaktadır.

İleri karakterizasyon gerektiren analizlerde ise üniversitenin Merkezi Araştırma Laboratuvarı ve diğer araştırma altyapılarından yararlanılarak programın araştırma faaliyetleri desteklenmektedir. Ayrıca öğretim üyelerinin yürüttüğü bilimsel araştırma projeleri kapsamında laboratuvar altyapısının geliştirilmesine yönelik yeni cihaz alımları ve mevcut altyapının modernizasyonu sürekli olarak teşvik edilmektedir.

Mevcut mali kaynaklar, programın eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinin sürdürülebilmesi açısından genel olarak yeterli düzeydedir. Bununla birlikte, malzeme bilimi alanında hızla gelişen analiz teknikleri ve yüksek maliyetli araştırma cihazları dikkate alındığında, dış kaynaklı araştırma projelerinin artırılması ve laboratuvar altyapısına yönelik yatırım olanaklarının geliştirilmesi programın araştırma kapasitesinin güçlendirilmesine önemli katkı sağlayacaktır.

8.4-Teknik, İdari ve Hizmet Kadrosu Desteği: Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar, program çıktılarını sağlamaya destek verecek sayı ve nitelikte olmalıdır.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programının eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri, bölümde görev yapan akademik personelin yanı sıra fakülte, enstitü ve üniversitenin teknik ve idari personeli tarafından desteklenmektedir. Programın idari süreçleri, Fen Bilimleri Enstitüsü öğrenci işleri ve ilgili idari birimler tarafından yürütülmekte; kayıt, ders seçimi, mezuniyet, tez savunma ve diğer akademik işlemler ilgili mevzuat çerçevesinde etkin bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

Programın araştırma faaliyetleri, bölüm laboratuvarları ile üniversitenin merkezi araştırma laboratuvarlarında görev yapan teknik personelin desteğiyle yürütülmektedir. Laboratuvar cihazlarının işletilmesi, bakım ve kalibrasyon süreçleri ile teknik altyapının sürekliliği ilgili teknik personel ve yetkili servisler tarafından sağlanmaktadır. Ayrıca Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından sunulan bilişim hizmetleri, Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS), uzaktan eğitim altyapısı ve kurumsal bilgi sistemlerinin kesintisiz çalışmasına destek vermektedir.

Bölüm bünyesinde görev yapan araştırma görevlileri de laboratuvarların düzenli işleyişi, uygulamalı eğitim faaliyetleri ve araştırma projelerinde öğretim üyelerine destek sağlamaktadır. Bu yapı, eğitim-öğretim faaliyetlerinin etkin yürütülmesine ve lisansüstü öğrencilerin araştırma çalışmalarının verimli şekilde sürdürülmesine katkı sunmaktadır.

Mevcut teknik ve idari personel, programın temel gereksinimlerini karşılayacak nitelikte olmakla birlikte, özellikle araştırma laboratuvarlarının sayısı ve kullanılan ileri teknoloji cihazların çeşitliliği dikkate alındığında teknik personel kapasitesinin artırılması, laboratuvarların daha etkin işletilmesine ve araştırma faaliyetlerinin sürdürülebilirliğine katkı sağlayacaktır. Genel olarak mevcut destek hizmetleri programın eğitim amaçları ve program çıktılarının gerçekleştirilmesini destekleyecek yeterlilikte değerlendirilmektedir.

9-ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

Yükseköğretim kurumunun organizasyonu ile rektörlük, enstitü, fakülte, bölüm ve varsa diğer alt birimlerin kendi içlerindeki ve aralarındaki tüm karar alma süreçleri, program çıktılarının gerçekleştirilmesini ve program eğitim amaçlarına ulaşılmasını destekleyecek şekilde düzenlenmelidir.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Doktora Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi organizasyon yapısı içerisinde Rektörlük, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı koordinasyonunda yürütülmektedir. Programın eğitim-öğretim, araştırma ve kalite süreçlerine ilişkin kararlar ilgili mevzuat çerçevesinde, katılımcı yönetim anlayışıyla oluşturulan kurul ve komisyonlar aracılığıyla alınmaktadır.

Üniversite düzeyinde eğitim-öğretim politikaları, stratejik planlama ve kalite güvence süreçleri Rektörlük, Senato ve Üniversite Yönetim Kurulu tarafından belirlenmektedir. Fen Bilimleri Enstitüsü, lisansüstü eğitim faaliyetlerinin planlanması, yürütülmesi ve

izlenmesinden sorumlu olup; Enstitü Kurulu ve Enstitü Yönetim Kurulu aracılığıyla programlara ilişkin akademik ve idari kararları almaktadır.

Program düzeyinde ise eğitim planı, ders içerikleri, program eğitim amaçları, program çıktıları, tez süreçleri, danışman atamaları ve kalite geliştirme çalışmaları Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Ana Bilim Dalı Akademik Kurulu tarafından değerlendirilmekte ve alınan kararlar gerekli onay süreçlerinin ardından Fen Bilimleri Enstitüsüne sunulmaktadır. Enstitü tarafından uygun görülen kararlar yürürlüğe alınarak uygulanmaktadır.

Bu çok kademeli karar alma mekanizması sayesinde program eğitim amaçları ve program çıktıları düzenli olarak izlenmekte; öğrenci, mezun, öğretim elemanı ve dış paydaş görüşleri doğrultusunda gerekli güncellemeler yapılmaktadır. Böylece eğitim planının güncelliği, araştırma faaliyetlerinin etkinliği ve eğitim kalitesinin sürekli iyileştirilmesi güvence altına alınmaktadır.

Karar alma süreçlerinde görev alan kurul ve komisyonlar arasında sağlanan koordinasyon; eğitim-öğretim faaliyetlerinin etkin yürütülmesine, araştırma altyapısının geliştirilmesine, lisansüstü tez süreçlerinin düzenli izlenmesine ve programın kalite güvencesi çalışmalarının sürdürülebilirliğine önemli katkı sağlamaktadır. Bu yapı, programın belirlediği eğitim amaçlarına ulaşılmasını ve mezunların program çıktılarını kazanmasını destekleyen kurumsal bir yönetim sistemi oluşturmaktadır.