

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI TEZ KONU BAŞLIKLARI

SIRA NO	ÖĞRENCİ NUMARASI	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMANIN ADI VE SOYADI	TEZ BAŞLIĞI	MEZUNİYET TARİHİ	SAYFA SAYISI	DESTEK. KURUM	PROJE NO	TEZİN NİTELİĞİ	
AÇ	1	980712003	Akif ELTAN	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÖZDEN	Rüzgar Enerjisi Faydalanma Teknikleri	20.03.2000	87		ULUSAL	
AÇ	2	980712002	Hasan ORUNCAK	Yrd. Doç. Dr. Hüseyin ÖZDEN	Güneş Enerjisi Destekli, Yerden Isıtma Sisteminin Afyon İlinde Uygulanması	30.06.2000	134		YEREL	
AÇ	3	980712001	Yusuf FEDAI	Yrd. Doç. Dr. Halit GÜN	Metal Tozu Üretiminde Yeni Bir Yöntem (Elektrik Ark Yöntemi)	27.10.2000	82		ULUSAL	
AÇ	4	030712003	Metin ÇALIK	Yrd. Doç. Dr. Mehmet ÇOLAKOĞLU	Zırh Tasarımında Kullanılan Farklı Geometriye Sahip Kompozit Kabukların Bakistik Özellikleri	04.08.2004	70		ULUSAL	
AÇ	5	060712001	Göksan AKPINAR	Yrd. Doç. Dr. İbrahim MUTLU	Modifiye Edilmiş Karaçam Kozalaklarının Otomotiv Fren Balatalarında Kullanımının Araştırılması	29.04.2008	50	TÜBİTAK	106M006	ULUSAL
AÇ	6	050712003	Dilek ASI	Yrd. Doç. Dr. Alaattin AKTAŞ	Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Aşınma Performansının İncelenmesi	10.06.2008	62		ULUSAL	
AÇ	7	050712002	Bahar EGELİ	Doç. Dr. İsa YEŞİLYURT	Çelik Malzemelerdeki Hataların Titreşim Analizi ile Tespiti	10.06.2008	63		ULUSAL	
AÇ	8	050712001	Zakir POLAT	Yrd. Doç. Dr. Alaattin AKTAŞ	Hasarlı Kompozit Plakaların Tamir Yoluyla Mukavemetinin Arttırılması	04.09.2008	62		ULUSAL	
AÇ	9	060712002	Zehra ERDOĞAN	Doç. Dr. Ömer SOYKASAP	Dokümalı Kompozitlerde Mikromekanik Modelleme	19.12.2008	148		ULUSAL	
AÇ	10	080712001	Serhat DÜZAĞAÇ	Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN	Karar Destek Sistemlerinin Araç Parkı Yönetiminde Uygulanması	06.09.2010	42		ULUSAL	
AÇ	11	080712004	Hacer ARIOL	Doç. Dr. Ömer SOYKASAP	Pasif Katılımlı Parçacık Sürüsü Optimizasyonu Yöntemi ile Optimum Yapısal Tasarım	04.01.2011	63		ULUSAL	
AÇ	12	100712006	Musa MARUL	Doç. Dr. Abdurrahman KARABULUT	Tarım Traktörleri Sürücü Koltuğu Üzerinde Kullanılan Minderlerin Titreşim Etkisinin İncelenmesi	06.03.2012	92		EVRENSEL	
AÇ	13	100712005	Erdar KAPLAN	Doç. Dr. Ömer SOYKASAP	Kompozit Malzemelerin Yapılmış Katlanıp Açılabilen Bir Reflektörde Yüzey Hassasiyet Ölçümleri	10.04.2012	130		EVRENSEL	
AÇ	14	100712009	Metin TOPALAK	Yrd. Doç. Dr. Barış GÖKÇE	Tabakalı Kompozit Levhalarda Cıvata ve Kör Perçinlerin Birleşmeye Olan Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi	26.06.2012	83		YEREL	
AÇ	15	100712012	Ersin GÖKLER	Prof. Dr. Muhammet YÜRÜSOY	Yeni Bir NON-Newtonyen Akışkan Modelinin Kaymalı Yatak İçerisindeki Akışının Sraştırılması	26.06.2012	71		EVRENSEL	
AÇ	16	100712003	Serdar KAPLAN	Yrd. Doç. Dr. İsmail UCUN	AISI 1045 Malzemesinin Matkap Ucu İle Delinmesinde Kaplamanın Tkım Performansına Etkisi	10.07.2012	97		ULUSAL	
AÇ	17	100712002	Vedat DEMİRTAŞ	Doç. Dr. Hüseyin BAYRAKÇEKEN	İçten Yanmalı Motorlarda Silindiri İçeri Gaz Hareketlerinin İncelenmesi	10.07.2012	129		EVRENSEL	
AÇ	18	090712001	Hava GÜÇ	Prof. Dr. Ömer SOYKASAP	Kompozit Plakaların Klasik Kabuk ve Sürekli Kabuk Sonlu Eleman Modelleri ile Hasar Analizi	10.07.2012	61		EVRENSEL	
AÇ	19	100712007	Nilay ASLAN	Prof. Dr. Kubilay ASLANTAŞ	Ti-6al- 4v Alaşımının İşlenmesinde Kriyojenik Soğutmanın Yüzey Pürüzlüğü Üzerine Etkisinin Araştırılması	10.07.2012	83		EVRENSEL	
AÇ	20	090712002	Feyzullah Ekrem ÇONKAR	Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN (I. D.) Yrd. Doç. Dr. İsmail UCUNL (II. Danış.)	Elmas Kesiciler ile Doğal Taşların Delinmesi İşleminde Kesme Performansının İncelenmesi	02.10.2012	63		EVRENSEL	
AÇ	21	100712001	Ahmet Fatih YURAN	Prof. Dr. Süleyman TAŞGETİREN	Doğadan Esinlenerek Ssitematik Ürün Tasarımı	08.01.2013	98		YEREL	
AÇ	22	100712008	Rıdvan ERENORAL	Yrd. Doç. Dr. Yaşar Önder ÖZGÖREN	Buji ile Ateşlemeli Motorlarda Alkol-Benzin Karışımlarının Motor Performansı ve Egzoz Emisyonlarına Etkisi	08.01.2013	96		YEREL	
AÇ	23	100712014	Muammer ŞEKER	Doç. Dr. İbrahim MUTLU	Fren Balatalarının Üretim Şartları ve İçeriğinin Performansa Etkisinin Taguchi Yöntemiyle Araştırılması	05.02.2013	129		YEREL	
AÇ	24	100712501	Onur KARPAT	Doç. Dr. Ali SARIŞIK	Pomza Takviyeli Beton Bloklarının Kesilmesi İçin Yeni Soket Kompozisyonlarının Araştırılması	05.02.2013	81		YEREL	
AÇ	25	100712013	Muhammed Said EKEN	Prof. Dr. İsmail Sedat BÜYÜKSAĞIŞ	Doğal Taşlar İçin Elmas Lamalı Model Makine Tasarımı, İmalatı ve Performans Analizi	28.05.2013	63	TÜBİTAK	110M559	ULUSAL
AÇ	26	100712004	Harun DEMİR	Prof. Dr. Ömer SOYKASAP	Kompozit Yapıların Sonlu Elemanlarda Alt Modellenmesi	18.06.2013	94		EVRENSEL	
AÇ	27	110712008	Murat ORHUN	Yrd. Doç. Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	Farklı Güneş Panellerinin Adaptif Bir Güneş Takip Sistemi Üzerinde Yıllık Performanslarının Karşılaştırılması ve Güç Tahmini	09.07.2013	118	TÜBİTAK	111E134	YEREL

AÇ	28	100712502	Ertan AKBAYIR	Prof. Dr.	Kubilay ASLANTAŞ	Hidromekanik Derin Çekme Yönteminde Şekillendirici Sıvı Basıncının ve Pot Baskı Kuvvetinin Ürün Kalitesine Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi	09.07.2013	79				EVRENSEL
AÇ	29	110712015	Emrah AYDIN	Prof. Dr.	Süleyman TAŞGETİREN	Silo Yan Sacı Direğinin (Stiffener) Geometrisinin ve Mukavemetinin Optimizasyonu	09.07.2013	51				ULUSAL
AÇ	30	100712010	İbrahim PAZARKAYA	Yrd. Doç. Dr.	İsmail UCUN	Silindirik Tornalama İşlemi İçin Ultrasonik Sistem Tasarımı ve İmalatı	09.07.2013	60	AKÜ-BAPK	10.TEF.03		ULUSAL
AÇ	31	100712503	Mefule GÖKÇE	Prof. Dr.	Süleyman TAŞGETİREN	Sayısal Görüntü İşleme İle Göz Hastalıklarının Teşhisi İçin Bir Yardımcı Sistem Tasarımı	31.01.2014	66				EVRENSEL
AÇ	32	100712508	Salih ALARÇİN	Yrd. Doç. Dr.	İsmail UCUN	Savunma Sanayiinde Kullanılan Kompozit Kumaşların Balistik Performans Dayanımları	19.02.2014	89				ULUSAL
AÇ	33	100712504	Fehime Şeyma ÖZTÜRK	Yrd. Doç. Dr.	Yaşar Önder ÖZGÖREN	İnsansız Hareket Edebilen Otomatik Depolama ve Boşaltma Sistemi Eğitim Seti Tasarım ve İmalatı	19.02.2014	78	AKÜ-BAPK	12.FENBİL.22		ULUSAL
AÇ	34	110712502	Gökhan TUNÇ	Prof. Dr.	Muhammet YÜRÜSOY	Bir Cfd Programı İle Vanalardaki Akışın İncelenmesi	22.04.2014	85				EVRENSEL
AÇ	35	120712002	Tuncay YILMAZ	Yrd. Doç. Dr.	İsmail UCUN	Lama Testere İle Aısı 1020 Malzemesinin Kesilmesi İşleminde Takım Performansının İncelenmesi	20.05.2014	80				ULUSAL
AÇ	36	110712014	Yalın UĞURLU	Yrd. Doç. Dr.	Yaşar Önder ÖZGÖREN	Stirling Motorlarında Gaz Hareketlerinin Araştırılması	05.08.2014	84				ULUSAL
AÇ	37	120712506	Faruk Emre AYSAL	Prof. Dr.	Hüseyin BAYRAKÇEKEN	Vites Kademesindeki Artışın Taşıta Olan Etkisinin Analizi	05.08.2014	63				EVRENSEL
AÇ	38	120712018	Mustafa UZUN	Doç. Dr.	İbrahim GÜNEŞ	Kriyojenik İşlem Görmüş Soğuk İş Takım Çeliğinin Aşınma Davranışının İncelenmesi	09.09.2014	52	AKÜ-BAPK	13.FENBİL.48		ULUSAL
AÇ	39	110712011	Adil ŞAHİN	Doç. Dr.	Fatih AKSOY	Hardal Yağından Elde Edilen BiyodizelinMotor Performansına Etkileri ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi	09.09.2014	68	AKÜ-BAPK	12.FENBİL.16		YEREL
AÇ	40	110712510	Emre AKDEMİR	Doç. Dr.	Abdurrahman KARABULUT	Araçlardaki Amortisörlerin Sönüm Etkisinin İncelenmesi	09.12.2014	78				EVRENSEL
AÇ	41	120712504	Ahmet MAVİ	Prof. Dr.	Hüseyin BAYRAKÇEKEN	Taşıt Frenlerinde Sıcaklık Etkisine Bağlı Olarak Fren Kuvveti Değişiminin Deneysel Olarak İncelenmesi	06.01.2015	64				EVRENSEL
AÇ	42	110712007	Mustafa İsmet ERSÖZ	Yrd. Doç. Dr.	İsmail UCUN	Katrak Makinelerinde Kullanılan Elmas Soketlerin Kırılma Davranışlarının İncelenmesi	06.01.2015	72	AKÜ-BAPK	12.FENBİL.21		EVRENSEL
AÇ	43	120712502	Ercan ŞİMŞİR	Yrd. Doç. Dr.	Barış GÖKÇE	Çoklu Otomatik Kılavuzlu Araçlar İle Rota Planlarının Tasarımı ve Geliştirilmesi	27.01.2015	89	AKÜ-BAPK	14.FENBİL.36		EVRENSEL
AÇ	44	120712011	Gökhan ÖTNÜ	Prof. Dr.	Hüseyin BAYRAKÇEKEN	Bağımsız Süspansiyonlu Halk Otobüsünde Ağırık Merkezi Değişiminin Dönme Karakteristiğine Etkisinin Analizi	24.02.2015	53				EVRENSEL
AÇ	45	100712510	Yavuz ŞAVK	Doç. Dr.	İbrahim MUTLU	Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı İle Sürtünme Malzemelerinin Performans Tahmini	27.05.2015	147				EVRENSEL
AÇ	46	120712010	Mustafa PERÇİN	Prof. Dr.	Kubilay ASLANTAŞ	Mikro Delik Delme İşleminde Ti6al4v Alaşımı İçin Kesme Şartlarının Etkisinin Araştırılması	30.06.2015	65	TÜBİTAK	213M572		EVRENSEL
AÇ	47	130712010	Ali ERÇETİN	Yrd. Doç. Dr.	Muzaffer ERDOĞAN	Direnç Kaynağında Kullanılan W+Cu+(X) Elektrodunun Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretimi, Karakterizasyonu ve Mikroilelenebilirliği	30.06.2015	204	AKÜ-BAPK	14.FENBİL.39		EVRENSEL
AÇ	48	120712020	Murat ŞİMŞEK	Doç. Dr.	İbrahim MUTLU	Peltier Modül İle Taşıt Klima Tasarımı	08.09.2015	45				ULUSAL
AÇ	49	120712021	Yalçın DEMİRER	Yrd. Doç. Dr.	Ahmet ÇETKİN	Farklı Tip Viyolleri Ayıran Otomatik Viyol Otomasyon Sistemi Tasarımı, Uygulanması Ve İmalatı	13.08.2015	74				ULUSAL
AÇ	50	120712014	Ersen AKYEL	Doç. Dr.	Fatih AKSOY	Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorunun Tasarımı Ve Performans Analizi	26.01.2016	90	TÜBİTAK	113M192		ULUSAL
AÇ	51	120712008	Bayram İlyas KARAMANLI	Doç. Dr.	Fatih AKSOY	Soya Ve Fındık Yağı Karışımından Üretilen Biyodizelin Motor Performansına Etkisinin İncelenmesi	26.01.2016	64	AKÜ-BAPK	13.FENBİL.47		ULUSAL
AÇ	52	110712005	Ercan ÇALLI	Doç. Dr.	Ali KEÇEBAŞ	Boru Yalıtımı Uygulamalarında Isıtma Derece Günlere Göre Optimum Yalıtım Kalınlığının Enerji Tasarrufu	26.04.2016	136				ULUSAL
AÇ	53	120712006	Mehmet YALVAÇ	Prof. Dr.	Süleyman TAŞGETİREN	Cerrahi Amaçlı Bir Robot Kolunun Tasarımı Ve Uzaktan Kontrolü	29.09.2015	60	AKÜ-BAPK	13.FEN.BİL46		EVRENSEL
AÇ	54	130712004	Ömer DİCAN	Doç. Dr.	Abdurrahman KARABULUT	Ceviz Yeşil Kabuğu Çıkartma Makinesi	10.11.2015	60				EVRENSEL
AÇ	55	120712007	Veysel TIMOÇİN	Doç. Dr.	Ahmet GAYRETLİ	Bir Araç Krikosunun Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi Ve Yeniden Tasarımı	22.12.2015	97				EVRENSEL
AÇ	56	110712506	Latif Mutlu ŞAHAN	Prof. Dr.	Kubilay ASLANTAŞ	Toprak İşleme Makinelerindeki Şanzıman Sistemi İçin Bir Test Düzenineğinin Tasarımı Ve İmalatı	21.06.2016	88				EVRENSEL
AÇ	57	140712021	Muhammed ARSLAN	Doç. Dr.	Fatih AKSOY	Rejeneratörlü Beta Tipi Rhombic Hareket Mekanizmalı Bir Stirling Motorunun Performans Testleri	21.06.2016	94	TÜBİTAK	113M192		EVRENSEL

AÇ	58	120712009	Emrah KUZU	Yrd. Doç. Dr.	Bekir ÇENGELCİ	Kablosuz Kontrol Edilebilen Mobil Keşif Ve Müdahale Robotu	12.07.2016	77	AKÜ-BAPK	13.FENBİL44	EVRENSEL
AÇ	59	140712008	Hüseyin Ender HOPA	Prof. Dr.	Kubilay ASLANTAŞ	Mikro Frezeleme İşleminde Kesme Koşulları ve Kaplama Malzemesinin Ti6al4v Alaşımının İşlenebilirliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması	09.08.2016	76	TÜBİTAK	213m572	EVRENSEL
AÇ	60	110712509	Hakan NAMVER	Prof. Dr.	Muhammet YÜRÜSOY	Fındık Yağından Metil Ester Üretim Sürecinin Optimizasyonu ve Motor Performansına Etkileri	23.08.2016	54			EVRENSEL
AÇ	61	130712001	Ramazan DİNLER	Prof. Dr.	İbrahim MUTLU	Soya Yağından Biyodizel Üretiminin Optimizasyonu Ve Motor Performans Testleri	23.08.2016	49	AKÜ-BAPK	15.FENBİL35	EVRENSEL
AÇ	62	140712020	Kadir MADEN	Prof. Dr.	İbrahim MUTLU	Kanola Yağından Biyodizel Üretim Sürecinin Optimizasyonu ve Motor Performansına Etkileri	23.08.2016	54	AKÜ-BAPK	15FENBİL34	ULUSAL
AÇ	63	130712002	Cevdet ŞENEL	Prof. Dr.	Muhammet YÜRÜSOY	Biomimetik Tasarım Olarak Bambu Bitki Gövdesinin İncelenmesi: Kompozit Kiriş Tasarımı	20.12.2016	54			EVRENSEL
AÇ	64	130712006	Alev YILDIRIM	Yrd. Doç. Dr.	İbrahim YAVUZ	Sentaktik Alüminyum Köpüklerin Modellenmesi ve Mekanik Davranışının İncelenmesi	28.02.2017	91	AKÜ-BAPK	14.FENBİL.40	EVRENSEL
AÇ	65	140712013	Safiye Gülbin ÇELİK	Prof. Dr.	Kubilay ASLANTAŞ	Mikro Frezeleme İşleminde Takım Geometri Etkisinin Araştırılması	11.07.2017	105	TÜBİTAK	213M572	EVRENSEL
AÇ	66	140712503	Osman Fevzi YAMAN	Prof. Dr.	Muhammet YÜRÜSOY	Cnt Takviyeli Karbon/Epoksi Yüzeve SahipNomex Çekirdekli Sandviç Yapının Eğilme Özelliklerinin İncelenmesi	08.08.2017	75			EVRENSEL
AÇ	67	140712001	Kenan YAĞMURLU	Prof. Dr.	Abdurrahman KARABULUT	Makine Tasarımında 3ds Max Programının Kullanımı	03.10.2017	82			EVRENSEL
AÇ	68	140712505	Cahit EKEN	Prof. Dr.	Abdurrahman KARABULUT	Üretim Tezgâhlarında Zemin Titreşimi ve Yalıtımı Üzerine Bir Araştırma	21.11.2017	66			EVRENSEL
AÇ	69	130712003	Ahmet İNAL	Prof. Dr.	İbrahim MUTLU	Haşhaş Yağından Biyodizel Üretiminin Optimizasyonu ve Motor Performans Testleri	21.11.2017	40	AKÜ-BAPK	16.FENBİL.07	EVRENSEL