



T.C.  
**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YÖNETİM KURULU KARARLARI**

**Toplantı Tarihi** : 01.11.2011  
**Toplantı Sayısı** : 028

**KARAR 2011/028-01:** 2011-2012 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Ders Programları Enstitümüz Yönetim Kurulumuzca görüşülmüştür.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; 2011-2012 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Ders Programlarının kabulüne, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028-02:** Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı 050705001 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Özkan ÖZLÜ'nün Ek Süre İstek Formu ilgili Anabilim Dalınca Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı 050707001 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Özkan ÖZLÜ'ye, A.K.Ü. Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 19. maddesinin 3. fıkrası gereğince Bir (1) Yarıyıl Ek Süre verilmesine, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028-03:** Fizik Anabilim Dalı 100714009 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Erkan YILAN'ın II. Danışman ataması ile ilgili Anabilim Dalı Başkanlığının yazısı Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Fizik Anabilim Dalı 100714009 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Erkan YILAN'ın II. danışmanı olarak Doç. Dr. Mehmet KARABACAK'ın görevlendirilmesine, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028-04:** Matematik Anabilim Dalı 110719001 numaralı Doktora öğrencisi Çağrı ATASEVEN'in danışman değişikliği ile ilgili Anabilim Dalı Başkanlığının yazısı Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Matematik Anabilim Dalı 110719001 numaralı Doktora öğrencisi Çağrı ATASEVEN'in danışmanı bulunan Yrd. Doç. Dr. Enver Önder USLU'nun yerine Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Erdal ULUALAN'ın görevlendirilmesine, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028-05:** Fizik Anabilim Dalı 090714001 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Şevki KİREMİTÇİOĞLU'nun "Alkali ve Toprak Alkali Bazı Elementlerin Fotonötron reaksiyonları (G,N), ((G,N)+(G,N+P)) ve (G, Abs) Tesir Kesitlerinin Teorik Hesaplanması" başlıklı tezini değerlendirmek üzere Tez Jürisi Atama Formu, Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Fizik Anabilim Dalı 090714001 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Şevki KİREMİTÇİOĞLU'nun, "Alkali ve Toprak Alkali Bazı Elementlerin Fotonötron reaksiyonları (G,N), ((G,N)+(G,N+P)) ve (G, Abs) Tesir Kesitlerinin Teorik Hesaplanması" başlıklı tezini değerlendirmek üzere, A.K.Ü. Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 21. maddesinin 2. fıkrası gereğince aşağıdaki gibi asıl ve yedek üyelere Yüksek Lisans Jürisi oluşturulmasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.



**T.C.**  
**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YÖNETİM KURULU KARARLARI**

**Toplantı Tarihi** : 01.11.2011  
**Toplantı Sayısı** : 028

**Asıl Üyeler:**

1.	Yrd. Doç. Dr. İsmail Hakkı SARPÜN	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi
2.	Prof. Dr. Emel ALĞIN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
3.	Doç. Dr. Abdullah AYDIN	Kırıkkale Üniversitesi

**Yedek Üyeler:**

1.	Doç. Dr. Rıdvan ÜNAL	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi
2.	Doç. Dr. Abdullah KAPLAN	Süleyman Demirel Üniversitesi

**KARAR 2011/028-06:** Biyoloji Anabilim Dalı 090725001 numaralı Doktora öğrencisi Mehmet KARAÇALI'nın Doktora Yeterlilik Sınavını düzenlemek ve yürütmek amacıyla oluşturulan Doktora Yeterlilik Komitesinin Doktora Yeterlilik Sınavını 28.11.2011 tarihinde yapmak üzere aşağıda belirtilen öğretim üyelerinden oluşan Doktora Yeterlilik Sınav Jürisi Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Biyoloji Anabilim Dalı 090725001 numaralı Doktora öğrencisi Mehmet KARAÇALI'nın A.K.Ü. Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğinin 32. maddesinin 4. fıkrası gereğince aşağıda belirtilen Öğretim Üyelerinden Doktora Yeterlilik Sınavı Jüri Üyelerinin oluşturulmasına, Yönetim Kurulunca oybirliği ile karar verilmiştir.

**Asıl Üyeler:**

1.	Yrd. Doç. Dr. Sait BULUT (Danışman)	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi,
2.	Prof. Dr. Muhsin KONUK	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi
3.	Prof. Dr. Kemal SOLAK	Gazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi
4.	Doç. Dr. M. Oğuz ÖZTÜRK	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi
5.	Doç. Dr. Meltem DİLEK	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi

**Yedek Üyeler:**

1.	Doç. Dr. Süleyman CENKÇİ	AKÜ, Fen Edebiyat Fakültesi
2.	Yrd. Doç. Dr. Veli GÖK	AKÜ, Mühendislik Fakültesi

**KARAR 2011/028-07:** Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Saffet ERDOĞAN'ın 31 Ekim 2011 tarihinde görevli olmasından dolayı söz konusu tarihte vereceği derslerin aşağıda belirtilen tabloya göre ders telafisini talep etmiştir.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Saffet ERDOĞAN'ın görevli olmasından dolayı ders telafisini aşağıdaki belirtilen tabloya göre yapmasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

Dersin Adı	Telafi Tarihi	Telafi Saati
Uzmanlık Alan Dersi	01.11.2011	08:30-10:30
Uzmanlık Alan Dersi	02.11.2011	



**T.C.**  
**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YÖNETİM KURULU KARARLARI**

**Toplantı Tarihi** : 01.11.2011  
**Toplantı Sayısı** : 028

**KARAR 2011/028–08:** : Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Eyüp SABAH'ın 01 Kasım 2011 tarihinde görevli olmasından dolayı söz konusu tarihte vereceği derslerin aşağıda belirtilen tabloya göre ders telafisini talep etmiştir.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Eyüp SABAH'ın görevli olmasından dolayı ders telafisini aşağıdaki belirtilen tabloya göre yapmasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

Dersin Adı	Telafi Tarihi	Telafi Saati
Uzmanlık Alan Dersi	03.11.2011	09:30-10:20
Danışmanlık	03.11.2011	12:00-13:50

**KARAR 2011/028–09:** İstatistik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Öğr. Gör. Dr. Ayça Hatice TÜRKAN'ın 25 Ekim 2011 tarihinde mazeret izninde olmasından dolayı söz konusu tarihte vereceği derslerin aşağıda belirtilen tabloya göre ders telafisini talep etmiştir.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; İstatistik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Öğr. Gör. Dr. Ayça Hatice TÜRKAN'ın mazeret izninde olmasından dolayı ders telafisini aşağıdaki belirtilen tabloya göre yapmasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

Dersin Adı	Telafi Tarihi	Telafi Saati
Uzmanlık Alan Dersi	30.10.2011	13:00-16:50

**KARAR 2011/028–10:** Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünün 22.09.2011 tarih ve 26/03 sayılı Enstitü Yönetim Kurulu Kararı ile Ortaöğretim Fen ve Matematik Anabilim Dalı 080715032 numaralı Matematik Öğretmenliği Tezsiz Yüksek Lisans öğrencisi Osman GÖKÇE'nin yatay geçişinin kabulüne dair Enstitümüze yazılan yazılarına istinaden, Enstitü Yönetim Kurulu'nda yapılan görüşmeler neticesinde; Ortaöğretim Fen ve Matematik Anabilim Dalı 080715032 numaralı Matematik Öğretmenliği Tezsiz Yüksek Lisans öğrencisi Osman GÖKÇE'nin Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsüne yatay geçişinin kabulüne, öğrenci dosyasının ilgili Enstitüye gönderilmesine, Enstitümüz Ortaöğretim Fen ve Matematik Anabilim Dalı'na bildirilmesini ve Enstitümüz ile ilişkisinin kesilmesine Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028–11:** Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü öğrencisi Alpaslan KAYHAN'ın Enstitümüzden ders alması ile ilgili Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü' nün yazısı Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü öğrencisi Alpaslan KAYHAN'ın YAP-517 Kodlu "Taşıyıcı Sistem Analizinde Bilgisayar Kullanımı" dersini devamlı ilgili koşulların sağlanması kendi sorumluluğunda olmak üzere almasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.



**T.C.**  
**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YÖNETİM KURULU KARARLARI**

**Toplantı Tarihi** : 01.11.2011  
**Toplantı Sayısı** : 028

**KARAR 2011/028–12:** Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü öğrencisi Adem USLU'nun Enstitümüzden ders alması ile ilgili Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü' nün yazısı Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Süleyman Demirel Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü öğrencisi Adem USLU'nun EĞT-697 kodlu "Gelişim ve Öğrenme" ile EĞT-699 kodlu "Öğretimde Planlanma ve Değerlendirme" derslerini devamlı ilgili koşulların sağlanması kendi sorumluluğunda olmak üzere almasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028–13:** Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü öğrencisi Ergün ÖNDER'in Enstitümüzden ders alması ile ilgili Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü' nün yazısı Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü öğrencisi Ergün ÖNDER'in FİZ-513 Kodlu "Spektroskopi Yöntemleri-I" ve FİZ-526 Kodlu "Fizikte Bilgisayar Uygulamaları" derslerini devamlı ilgili koşulların sağlanması kendi sorumluluğunda olmak üzere almasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028–14:** 6111 sayılı af kanunu kapsamında Enstitümüze yatay geçiş için başvuran ve başvurusu kabul edilen Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı 110723001 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Hikmet ARI'nın İntibakı ile ilgili Anabilim Dalı Başkanlığının yazısının Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı 110723001 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Hikmet ARI'nın Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı müfredatında belirtilen bütün dersleri almasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028–15:** İstatistik Anabilim Dalı 080724002 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Görkem ÖZKAN ile ilgili Anabilim Dalı Başkanlığının yazısı Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; İstatistik Anabilim Dalı 080724002 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Görkem ÖZKAN'ın 08.07.2011 tarihinde yapılan tez savunmasında tez düzeltilmesi için 3 ay ek süre verilmiştir. Öğrencinin süresi 08.10.2011 tarihinde dolmuştur. Öğrenci bu süre zarfında danışmanına ve jüriye tez çalışmasını sunmamasından dolayı öğrencinin tez çalışmasından başarısız sayılmasına, yeni tez konusunun belirlenip Anabilim Dalı Başkanlığı tarafından Enstitümüze gönderilmesine Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028–16:** Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı 080711003 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Abdullah Sinan KARAER'in Tez Konusu Değişiklik Formu Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Anabilim Dalı 080711003 numaralı Yüksek Lisans öğrencisi Abdullah Sinan KARAER'in "Avrupa Birliği Uyum Sürecinde Türk Haritacılığı" başlıklı tez konusunun "OGC Standartlarının İncelenmesi ve OGS WFS ile Vektör Veri Sunumu" olarak değiştirilmesine, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.



**T.C.**  
**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**YÖNETİM KURULU KARARLARI**

**Toplantı Tarihi** : 01.11.2011  
**Toplantı Sayısı** : 028

**KARAR 2011/028–17:** Matematik Anabilim Dalı 080719001 numaralı Doktora öğrencisi Başak KARPUZ 'un Tez İzleme Komitesince hazırlanan rapor, ilgili Anabilim Dalınca Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Matematik Anabilim Dalı 080719001 numaralı Doktora öğrencisi Başak KARPUZ 'un 28.10.2011 tarihli Doktora Tezi III. Rapor Dönemi Gelişme Raporunun kabulüne, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**KARAR 2011/028–18:** Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Programı için ders programları Enstitümüz Yönetim Kuruluna sunulmuştur.

Yönetim Kurulunda yapılan görüşmeler neticesinde; Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Programı için ders programlarının (Ek:2) Üniversitemiz Senatosuna sunulmasına, Yönetim Kurulumuzca oybirliği ile karar verilmiştir.

**ASLI GİBİDİR**

Uğur Hakan ERCAN  
Enstitü Sekreteri



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**BİRİNCİ YIL**

BİRİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-675	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

İKİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-676	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

\* Z : ZORUNLU - S : SEÇMELİ - T: TEORİ - U: UYGULAMA - TP: TOPLAM - K: KREDİ - E: ECTS

\*\* Ek Süre İsteminin İlgili Anabilim Dalının Önerisi ve EYK Kabul Edildiği Taktirde Uygulanacaktır.



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**İKİNCİ YIL**

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-677	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
MKM-697	SEMİNER	Z	0	2	2	0	4
EĞT-697	GELİŞME VE ÖĞRENME	Z	3	0	3	0	4
EĞT-699	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	Z	3	0	3	0	4
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	6
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-678	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
MKM-688	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

\* Z : ZORUNLU - S : SEÇMELİ - T: TEORİ - U: UYGULAMA - TP: TOPLAM - K: KREDİ - E: ECTS

\*\* Ek Süre İsteminin İlgili Anabilim Dalının Önerisi ve EYK Kabul Edildiği Taktirde Uygulanacaktır.



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**ÜÇÜNCÜ YIL**

BEŞİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-679	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
MKM-689	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

ALTINCI YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-680	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
MKM-690	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

YEDİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-681	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
MKM-691	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SEKİZİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-682	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12
MKM-692	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

\* Z : ZORUNLU - S : SEÇMELİ - T: TEORİ - U: UYGULAMA - TP: TOPLAM - K: KREDİ - E: ECTS

\*\* Ek Süre İsteminin İlgili Anabilim Dalının Önerisi ve EYK Kabul Edildiği Taktirde Uygulanacaktır.





**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**BEŞİNCİ YIL (\*\*)**

DOKUZUNCU YARIYIL (I. EK SÜRE)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	E	
MKM-683	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12	
MKM-693	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18	
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

ONUNCU YARIYIL (II. EK SÜRE)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	E	
MKM-684	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12	
MKM-694	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18	
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**ALTINCI YIL (\*\*)**

ONBİRİNCİ YARIYIL (III. EK SÜRE)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	E	
MKM-685	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12	
MKM-695	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18	
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

ONİKİNCİ YARIYIL (IV. EK SÜRE)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	E	
MKM-686	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	12	
MKM-696	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	18	
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

\* Z : ZORUNLU - S : SEÇMELİ - T: TEORİ - U: UYGULAMA - TP: TOPLAM - K: KREDİ - E: ECTS

\*\* Ek Süre İsteminin İlgili Anabilim Dalının Önerisi ve EYK Kabul Edildiği Taktirde Uygulanacaktır.



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-601	İLERİ AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	6
MKM-602	SINIR TABAKASI TEORİSİ	S	3	0	3	3	6
MKM-603	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ THERMO-EKONOMİK ANALİZİ	S	3	0	3	3	6
MKM-604	YOL DIŞI TAŞITLAR VE DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	6
MKM-605	CİHAZ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	6
MKM-606	ISI DEĞİŞTİRİCİLER	S	3	0	3	3	6
MKM-607	İÇTEN YANMALI MOTORLAR İÇİN YANMANIN TEMELLERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-608	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA PERFORMANS VE YAKIT EKONOMİSİ	S	3	0	3	3	6
MKM-609	OTOMOTİV TRİBOLOJİ	S	3	0	3	3	6
MKM-610	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA AŞIRI DOLDURMA	S	3	0	3	3	6
MKM-611	İLERİ KAYNAK TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-612	AÇIK KAYNAK KODLU YAZILIMLAR İLE OTOMOTİV CFD UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	6
MKM-613	YAPISAL DİNAMİK	S	3	0	3	3	6
MKM-614	İLERİ OTOMOTİV MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-615	ÇOK SERBESTLİK DERECELİ SİSTEMLER	S	3	0	3	3	6
MKM-616	METAL VE ALAŞIMLARININ PLASTİK DEFORMASYONU	S	3	0	3	3	6
MKM-617	TAŞIT SEKTÖRÜNDE FARKLI UYGULAMALAR	S	3	0	3	3	6
MKM-618	LİNEER OLMAYAN TİTREŞİMLER	S	3	0	3	3	6
MKM-619	MOBİL YAZILIM-UYGULAMA GELİŞTİRME	S	3	0	3	3	6
MKM-620	MODAL TEST UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	6
MKM-621	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-622	TERSİNE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	6
MKM-623	BİYOMEKANİK	S	3	0	3	3	6
MKM-624	MALZEMELERİN VİSKOPLASTİK-HİPERELASTİK DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	6
MKM-625	PERTURBASYON TEKNİKLERİ 1	S	3	0	3	3	6
MKM-626	UYGULAMALI SAYISAL YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	6
MKM-627	BİYODİZEL TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	6
MKM-628	PERTURBASYON TEKNİKLERİ 2	S	3	0	3	3	6
MKM-629	TEKNOLOJİK İNOVASYON VE YENİ ÜRÜN GELİŞTİRMENİN STRATEJİK YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	6
MKM-630	İLERİ ÜRÜN MODELLEME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-631	FREKANS ANALİZİ İLE MEKANİK PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ	S	3	0	3	3	6

\* Z : ZORUNLU - S : SEÇMELİ - T: TEORİ - U: UYGULAMA - TP: TOPLAM - K: KREDİ - E: ECTS

\*\* Ek Süre İsteminin İlgili Anabilim Dalının Önerisi ve EYK Kabul Edildiği Taktirde Uygulanacaktır.



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	E
MKM-632	ULTRASONİK İŞLEME	S	3	0	3	3	6
MKM-633	MODERN TAŞIT TASARIMINA GİRİŞ	S	3	0	3	3	6
MKM-634	GÜÇ HİDROLİĞİ	S	3	0	3	3	6
MKM-635	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ VE SENSÖR UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	6
MKM-636	OTOMOTİV GELİŞTİRME PROSESLERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-637	OTOMOTİV KOMPOZİTLERİNE GİRİŞ	S	3	0	3	3	6
MKM-638	OTOMOTİV KONTROL SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	6
MKM-639	DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARI	S	3	0	3	3	6
MKM-640	OTOMOTİV TASARIMINDA KİMYA	S	3	0	3	3	6
MKM-641		S	3	0	3	3	6
MKM-642	GAZLARIN DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	6
MKM-643		S	3	0	3	3	6
MKM-644	OTOMOTİV ÜRETİM SİSTEMLERİ VE STANDARTLAR	S	3	0	3	3	6
MKM-645		S	3	0	3	3	6
MKM-646	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	S	3	0	3	3	6

\* Z : ZORUNLU - S : SEÇMELİ - T: TEORİ - U: UYGULAMA - TP: TOPLAM - K: KREDİ - E: ECTS

\*\* Ek Süre İsteminin İlgili Anabilim Dalının Önerisi ve EYK Kabul Edildiği Taktirde Uygulanacaktır.



**AFYON KOCATEPE UNIVERSITY**  
**INSTITUTES OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**PhD PROGRAM**

**FIRST YEAR**

FIRST SEMESTER							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-675	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
<b>TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

SECOND SEMESTER							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-676	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
<b>TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE UNIVERSITY**  
**INSTITUTES OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**PhD PROGRAM**

**SECOND YEAR**

THIRD SEMESTER							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-677	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-697	SEMINAR	C	0	2	2	0	4
EĞT-697	DEVELOPMENT AND LEARNING	C	3	0	3	0	4
EĞT-699	INSTRUCTIONAL PLANNING AND EVALUATION	C	3	0	3	0	4
	ELECTIVE COURSE	E	3	0	3	3	6
<b>TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

FOURTH SEMESTER							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-678	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-688	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE UNIVERSITY**  
**INSTITUTES OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**PhD PROGRAM**

**THIRD YEAR (\*\*)**

FIFTH SEMESTER (I. EXTENSION)							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-679	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-689	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

SIXTH SEMESTER (II. EXTENSION)							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-680	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-690	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**FOURTH YEAR (\*\*)**

SEVENTH SEMESTER							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-681	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-691	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

EIGHTH SEMESTER							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-682	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-692	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE UNIVERSITY**  
**INSTITUTES OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**PhD PROGRAM**

**FIFTH YEAR (\*\*)**

NINTH SEMESTER (I. EXTENSION)							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-683	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-693	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

TENTH SEMESTER (II. EXTENSION)							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-684	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-694	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**SIXTH YEAR (\*\*)**

ELEVENTH SEMESTER (III. EXTENSION)							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-685	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-695	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

TWELFTH SEMESTER (IV. EXTENSION)							
COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-686	DIRECTED FIELD STUDIES	C	8	0	8	0	12
MKM-696	THESIS	C	0	1	1	0	18
<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE UNIVERSITY**  
**INSTITUTES OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**PhD PROGRAM**

**ELECTIVE COURSES**

COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-601	ADVANCED FLUID DYNAMICS	E	3	0	3	3	6
MKM-602	BOUNDARY LAYER THEORY	E	3	0	3	3	6
MKM-603	THERMO-ECONOMIC ANALYSIS OF RENEWABLE ENERGY SOURCES	E	3	0	3	3	6
MKM-604	OFF-ROAD VEHICLES AND THEIR DYNAMICS	E	3	0	3	3	6
MKM-605	DEVICE TECHNOLOGY	E	3	0	3	3	6
MKM-606	HEAT EXCHANGERS	E	3	0	3	3	6
MKM-607	COMBUSTION FUNDAMENTALS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES	E	3	0	3	3	6
MKM-608	FUEL ECONOMY AND PERFORMANCE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES	E	3	0	3	3	6
MKM-609	AUTOMOTIVE TRIBOLOGY	E	3	0	3	3	6
MKM-610	TURBOCHARGED ENGINES	E	3	0	3	3	6
MKM-611	ADVANCED WELDING TECHNIQUES	E	3	0	3	3	6
MKM-612	THE AUTOMOTIVE CFD APPLICATIONS WITH OPEN SOURCE CODES (SOFTWARE)	E	3	0	3	3	6
MKM-613	STRUCTURAL DYNAMICS	E	3	0	3	3	6
MKM-614	ADVANCED AUTOMOTIVE MATERIALS	E	3	0	3	3	6
MKM-615	MULTIPLE-DEGREE-OF-FREEDOM SYSTEMS	E	3	0	3	3	6
MKM-616	PLASTIC DEFORMATION OF METALS AND ALLOYS	E	3	0	3	3	6
MKM-617	DIFFERENT APPLICATION IN VEHICLE SECTOR	E	3	0	3	3	6
MKM-618	NONLINEAR VIBRATIONS	E	3	0	3	3	6
MKM-619	MOBILE SOFTWARE-APPLICATION DEVELOPMENT	E	3	0	3	3	6
MKM-620	APPLICATION OF MODAL TESTING	E	3	0	3	3	6
MKM-621	DECISION SUPPORT SYSTEMS	E	3	0	3	3	6
MKM-622	APPLICATION OF THE REVERSE ENGINEERING.	E	3	0	3	3	6
MKM-623	BIOMECHANICS	E	3	0	3	3	6
MKM-624	VISCOPLASTIC AND HYPERELASTIC BEHAVIOR OF MATERIAL	E	3	0	3	3	6
MKM-625	THE METHOD OF PERTURBATION 1	E	3	0	3	3	6
MKM-626	APPLIED NUMERIC METHODS	E	3	0	3	3	6
MKM-627	BIODIESEL TECHNOLOGY	E	3	0	3	3	6
MKM-628	THE METHOD OF PERTURBATION 2	E	3	0	3	3	6
MKM-629	MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL INNOVATION & NEW PRODUCT DEVELOPMENT	E	3	0	3	3	6
MKM-630	ADVANCED PRODUCT MODELLING METHODS	E	3	0	3	3	6
MKM-631	SOLUTION OF MECHANICAL PROBLEMS WITH FREQUENCY ANALYSIS	E	3	0	3	3	6

\* C : COMPULSORY - E : ELECTIVE - LEC: LECTURE - REC: RECITATION - RSH: RESEARCH - C: CREDIT - ECTS

\*\* APPROVAL REQUIRED BY GRADUATE SCHOOL BOARD





**AFYON KOCATEPE UNIVERSITY**  
**INSTITUTES OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING**

**PhD PROGRAM**

**ELECTIVE COURSES**

COURSE CODE	COURSE NAME	C/E	COURSE CREDIT*				
			LEC	REC	RSH	C	ECTS
MKM-632	ULTRASONIC MACHINING	E	3	0	3	3	6
MKM-633	AN INTRODUCTION TO MODERN VEHICLE DESIGN	E	3	0	3	3	6
MKM-634	POWER HYDRAULIC	E	3	0	3	3	6
MKM-635	AUTOMOTIVE ELECTRONICS AND SENSORS APPLICATIONS	E	3	0	3	3	6
MKM-636	THE AUTOMOTIVE DEVELOPMENT PROCESS	E	3	0	3	3	6
MKM-637	AN INTRODUCTION TO AUTOMOTIVE COMPOSITES	E	3	0	3	3	6
MKM-638	AUTOMOTIVE CONTROL SYSTEMS	E	3	0	3	3	6
MKM-639	NATURAL ENERGY SOURCES	E	3	0	3	3	6
MKM-640	THE ROLE OF THE CHEMIST IN AUTOMOTIVE DESIGN	E	3	0	3	3	6
MKM-641		E	3	0	3	3	6
MKM-642	GAS DYNAMICS	E	3	0	3	3	6
MKM-643		E	3	0	3	3	6
MKM-644	AUTOMOTIVE PRODUCTION SYSTEMS AND STANDARDIZATION	E	3	0	3	3	6
MKM-645		E	3	0	3	3	6
MKM-646	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	E	3	0	3	3	6