



**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	A
MKM-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MKM-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>



**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	A
MKM-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MKM-6701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MKM-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**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	A
MKM-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<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	A
MKM-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6606	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<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	A
MKM-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6607	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<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	A
MKM-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MKM-6608	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



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



**DOKTORA PROGRAMI**  
**LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI**  
**DOKTORA SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
MKM-6001	İLERİ AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6002	SINIR TABAKASI TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6003	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ THERMO-EKONOMİK ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6005	CİHAZ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6006	ISI DEĞİŞTİRİCİLER	S	3	0	3	3	5
MKM-6011	İLERİ KAYNAK TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6013	YAPISAL DİNAMİK	S	3	0	3	3	5
MKM-6015	ÇOK SERBESTLİK DERECELİ SİSTEMLER	S	3	0	3	3	5
MKM-6016	METAL VE ALAŞIMLARININ PLASTİK DEFORMASYONU	S	3	0	3	3	5
MKM-6018	LİNEER OLMAYAN TİTREŞİMLER	S	3	0	3	3	5
MKM-6020	MODAL TEST UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKM-6021	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6022	TERSİNE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKM-6023	BİYOMEKANİK	S	3	0	3	3	5
MKM-6024	MALZEMELERİN VİSKOPLASTİK-HİPERELASTİK DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MKM-6025	PERTURBASYON TEKNİKLERİ 1	S	3	0	3	3	5
MKM-6028	PERTURBASYON TEKNİKLERİ 2	S	3	0	3	3	5
MKM-6029	TEKNOLOJİK İNOVASYON VE YENİ URUN GELİŞTİRMENİN STRATEJİK YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6030	İLERİ ÜRÜN MODELLEME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6031	FREKANS ANALİZİ İLE MEKANİK PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ	S	3	0	3	3	5
MKM-6032	ULTRASONİK İŞLEME	S	3	0	3	3	5
MKM-6034	GÜÇ HİDROLİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6041	METAL ŞEKİLLENDİRME MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-6044	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	S	3	0	3	3	5
MKM-6045	HASSAS İMALAT SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5



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



EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5
----------	-------------------------------------	---	---	---	---	---	---