



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
OTM-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
OTM-5601	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
TOPLAM			20	1	21	12	30

İKİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
OTM-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
OTM-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
OTM-5701	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
TOPLAM			17	3	20	9	30

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
OTM-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
OTM-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



DÖRDÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
OTM-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
OTM-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI
YÜKSEK LİSANS 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
OTM-5001	TAŞIT DİNAMIĞI	S	3	0	3	3	5
OTM-5002	TAŞITLARDA KAZA ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5003	TAŞITLARDA HASAR ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5004	İLERİ TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5005	TAŞITLARDA GÜÇ AKTARMA YÖNTEM VE ANALİZLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5006	TAŞITLARDA SÜSPANSİYON SİSTEMİ YÖNTEM VE ANALİZLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5007	TAŞIT LASTİK VE ANALİZLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5008	MOTORLARDA ENJEKSİYON SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5009	MOTORLARDA YAKITLAR VE YANMA OLAYLARI	S	3	0	3	3	5
OTM-5010	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA YANMA ANALİZLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5011	TAŞIT EMİSYONLARI KONTROL TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5012	TERMAL MOTORLARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	3	3	5
OTM-5013	DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARI	S	3	0	3	3	5
OTM-5014	BİYODİZEL ÜRETİM YÖNTEMLERİ VE TESTLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5015	MOTORLARDA AŞIRI DOLDURMA	S	3	0	3	3	5
OTM-5016	OTOMOTİV TEKNOLOJİSİNDE MALZEME BİLİMİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5017	TAŞIT MOTORLARINDA ARAŞTIRMA VE DENEY TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

OTM-5018	OTOMOTİVDE ÜRETİM VE MONTAJ TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5019	TAŞIT SEKTÖRÜ MEVZUATI	S	3	0	3	3	5
OTM-5020	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİMÜLASYON	S	3	0	3	3	5
OTM-5021	TAŞITLARDA YÖNLENDİRME VE ANALİZLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5022	İNTER METALİK MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
OTM-5023	OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE KULLANILAN KAYNAK YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5024	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE NANO YAPILI MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
OTM-5025	MÜHENDİSLİKTE UYGULAMALALI SAYISAL METOTLAR	S	3	0	3	3	5
OTM-5026	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5027	ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
OTM-5028	CİHAZ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5029	KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
OTM-5030	YAKIT HÜCRESİ TEKNOLOJİLERİ VE OTOMOTİV UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-5031	GELİŞMİŞ YANMA TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5