



**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
<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
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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>



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



**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



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



**LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI**

**ORTAK 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 DİNAMİĞİ	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



# AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

## FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

### OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



#### YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

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
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-6001	YOL DIŞI TAŞITLAR VE DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6002	TAŞITLARDA OPSİYONEL VE YENİLİKÇİ YAKLAŞIM	S	3	0	3	3	5
OTM-6003	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ VE SENSÖR UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-6004	MOTORLARDA PERFORMANS VE YAKIT EKONOMİSİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6005	UYGULAMALI SAYISAL YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
OTM-6006	OTOMOTİVDE TRİBOLOJİK SİSTEMLER	S	3	0	3	3	5
OTM-6007	TAŞITLARDA KONTROL SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6008	AÇIK KAYNAK KODLU YAZILIMLAR İLE OTOMOTİV CFD UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-6009	AĞIR TAŞITLAR VE DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6010	HAFİF TAŞITLAR VE DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6011	TAŞIT FREN SİSTEMLERİNDE YÖNTEM VE ANALİZLER	S	3	0	3	3	5
OTM-6012	HÜCRESEL METALLER	S	3	0	3	3	5
OTM-6013	OTOMOTİV GELİŞTİRME UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-6014	OTOMOTİVDE KOMPOZİT UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-6015	TAŞIT KONFOR SİSTEM TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6016	İLERİ OTOMOTİV MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6017	OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE TERSİNE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-6018	İLERİ TAŞIT TASARIMI	S	3	0	3	3	5



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



OTM-6019	OTOMOTİV TASARIMINDA KİMYA UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
OTM-6020	GAZLARIN DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6021	OTOMOTİV ÜRETİM SİSTEMLERİ VE STANDARTLAR	S	3	0	3	3	5
OTM-6022	TAŞIT TİTREŞİMLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6023	TAŞITLARDA ÖMÜR TESTLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6024	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE İLERİ KAYNAK TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
OTM-6025	OTOMOTİV MALZEMELERİNİN PLASTİK DEFORMASYONU	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5