

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				29.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO5101	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5111	TAŞIT TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5117	MOTORLU ARAÇLAR VE GELİŞİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5115	OTOMOTİV MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5119	TAŞIT TRANSMİSYON SİSTEMLERİ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5121	GÖVDE TASARIM VE FORM GELİŞTİRME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5123	TAŞITLARDA ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5127	İÇTEN YANMALI MOTORLARIN HESABI VE GELİŞTİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5129	MOTORLARDA KARIŞIM OLUŞUM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5131	İÇTEN YANMALI MOTORLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5133	İÇTEN YANMALI MOTORUN TAŞITA UYGULANMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5135	TAŞITLARDA TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5137	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNİN ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5139	SAYISAL MODELLEME VE BENZETİM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5141	TAŞIT İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ VE ISIL KONFOR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5145	TAŞITLARDA BÜTÜNLEŞİK TANI KOYMA SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5147	OTOMOTİVDE MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5149	TAŞITLARDA POLİMERLERİN KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5151	TAŞITLARDA AYRIK ZAMANLI DENETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5153	İLERİ MUKAVEMET	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO3003	MOTORLAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO5172	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
OTO5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
OTO5102	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE NUMERİK ANALİZ VE OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
OTO5172	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	6.00

	Seçmeli dersler	Seçmeli					12.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
OTO5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00	
OTO5114	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5120	ÜRETİM VE MONTAJ TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5124	MOTOR TASARIM VE KONTROL TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5128	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU ELEMANLAR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5130	TAŞIT İÇ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5134	AERODİNAMİK MODELLEME ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5136	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5138	TAŞIT KAYNAKLI KİRLİTİCİLER VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5140	TAŞITLARDA İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5142	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİNDE ARA YÜZ DEVRELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5144	TAŞITLARDA GÖMÜLÜ KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5146	İÇTEN YANMALI MOTOR TESTLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5148	OTOMOTİVDE TRIBOLOJİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5150	OTOMOTİVDE AKIŞKAN DENETİM SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
OTO5112	TAŞIT DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00	
3. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
OTO5173	SEMİNER (TEZDE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00	
OTO5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00	
OTO5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00	
4. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
OTO5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00	
OTO5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00	

