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
OTO5111	TAŞIT TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
OTO5123	TAŞITLARDA ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5101	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO5133	İÇTEN YANMALI MOTORUN TAŞITA UYGULANMASI	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5117	MOTORLU ARAÇLAR VE GELİŞİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO5121	GÖVDE TASARIM VE FORM GELİŞTİRME	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO5131	İÇTEN YANMALI MOTORLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO5135	TAŞITLARDA TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO5137	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNİN ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5115	OTOMOTİV MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
OTO5119	TAŞIT TRANSMİSYON SİSTEMLERİ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
OTO5129	MOTORLARDA KARIŞIM OLUŞUM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
OTO5149	TAŞITLARDA POLİMERLERİN KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5145	TAŞITLARDA BÜTÜNLEŞİK TANI KOYMA 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
OTO4027	TAŞIT AEORODİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO3003	MOTORLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO2003	TERMODİNAMİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO3005	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	5.00
OTO2008	MAKİNE ELEMANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO3004	MOTORLAR II	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
OTO3008	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
OTO6115	TAŞITLARDA HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO6113	TAŞITLARDA İLERİ MALZEMELERİN KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO6111	TAŞITLARDA ÇARPMA ANALİZİ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO6101	OTOMOTİV TASARIM, İMALAT VE PROJE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MAK6225	MOBİL ROBOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
MAK5215	ÖZEL ÇELİKLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
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	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO5134	AERODİNAMİK MODELLEME ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5114	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5124	MOTOR TASARIM VE KONTROL TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5128	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU ELEMANLAR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5122	SAYISAL MODELLEME VE BENZETİM	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5112	TAŞIT DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5120	ÜRETİM VE MONTAJ TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5130	TAŞIT İÇ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5132	TAŞIT İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ VE ISIL KONFOR	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
OTO5136	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5138	TAŞIT KAYNAKLI KİRLETİCİLER VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5140	TAŞITLARDA İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.50
OTO5114	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5128	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU ELEMANLAR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5112	TAŞIT DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
OTO5132	TAŞIT İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ VE ISIL KONFOR	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
OTO5134	AERODİNAMİK MODELLEME ESASLARI	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 ÇALIŞMASI I	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
OTO5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OTO5194	TEZ ÇALIŞMASI II	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
OTO5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00