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
OTO5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO5175	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE NUMERİK ANALİZ VE OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	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
OTO5129	MOTORLARDA KARIŞIM OLUŞUM TEKNİKLERİ	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
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
OTO5153	İLERİ MUKAVEMET	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5159	SİSTEM MODELLEME VE BENZETİM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5157	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE YAPISAL TASARIM VE OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5165	TAŞIT TASARIM ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5167	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE MALZEME SEÇİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5171	MÜHENDİSLİKTE DENEY TASARIMI VE VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5173	TAŞITLARDA MEKATRONİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5177	İNSANSIZ KARA ARAÇLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5179	GAZ TÜRBİNLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5139	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5155	MALZEME BİLİMİ VE HAVACILIK MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5161	MEKANİK SİSTEMLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZİ	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
OTO5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OTO5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00

FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO5126	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5136	İÇTEN YANMALI MOTORLARDA ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5114	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	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
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 TRİBOLOJİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5150	OTOMOTİVDE AKIŞKAN DENETİM SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5164	TAŞITLARDA AYRIK ZAMANLI DENETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5152	TAŞIT SÜSPANSİYON SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5154	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİMÜLASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5158	GÜVENİLİRLİK TEMELLİ TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5160	TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5166	ELEKTRİKLİ VE HİBRİD ARAÇLARIN TASARIM ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5168	EKLEMELİ İMALAT TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5170	OTONOM SÜRÜŞ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
OTO5162	İLERİ TAŞIT DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OTO5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
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 DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00