

# Mühendislik Fakültesi

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO1009	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
OTO1001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
OTO1011	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO1004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ MÜHENDİSLİK	Zorunlu	2	0.00	2	3.00
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
OTO1002	STATİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
OTO1006	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
OTO1010	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00



	Seçmeli dersler	Seçmeli					3.00
6. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
OTO3008	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	Zorunlu	3	0.00	0	4.00	
OTO3004	MOTORLAR II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00	
OTO3010	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	4	0.00	0	5.00	
OTO3002	TAŞIT TASARIMI II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00	
OTO3006	TAŞIT DİNAMİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00	
OTO3014	ISI TRANSFERİ	Zorunlu	4	0.00	0	5.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00	
7. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
OTO4003	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	4.00	
OTO4001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I	Zorunlu	0	4.00	0	4.00	
OTO4201	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00	
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
MAK4009	HİDROLİK GÜÇ İLETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4127	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4113	LOJİSTİK YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
MAK4089	MEKATRONİĞE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4121	MESLEKİ YABANCI DİL I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4117	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4111	PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4101	PROJE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4125	TAŞIT ELEKTRİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4023	MOTOR KONSTRÜKSİYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4025	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4021	OTOMOTİV MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4033	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4027	TAŞIT AERODİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4029	TAŞIT MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4041	TAŞIT SİSTEMLERİNİN SİMÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	
OTO4039	TERSİNE MÜHENDİSLİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00	

OTO4045	MÜHENDİSLER İÇİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4043	EKLEMELİ İMALAT VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4047	ELEKTRİKLİ VE HİBRİD TAŞITLARDA ENERJİ SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO4002	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
OTO4004	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
OTO4010	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
OTO4202	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO4118	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ISI TRANSFERİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	3.00
MAK4020	EŞANJÖRLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4038	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4114	KONSTRÜKSİYON SİSTEMATİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4124	MEKATRONİK SİSTEMLERİN TASARIMI VE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4120	MESLEKİ YABANCI DİL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4104	MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL METOTLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4110	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE İNOVASYON	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4094	ÖLÇME TEKNİKLERİ VE ANALİZİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4126	TAŞITLARDA ALTERNATİF YAKIT UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4112	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4116	YALIN ÜRETİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4130	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4024	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4036	MİKRODENETLEYİCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4030	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4034	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4038	TAŞIT ALT SİSTEMLERİNİN TASARIM VE MODELLENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4022	TAŞIT TEST VE SİMÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4020	TİTREŞİM VE AKUSTİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4028	TRANSPORT SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4040	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4042	HÜCRESEL YAPILAR MEKANİĞİ VE OTOMOTİV UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

