

# Mühendislik Fakültesi

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO1007	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
OTO1011	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	6.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
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
OTO1009	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
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
OTO1010	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
OTO1012	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
OTO1002	STATİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
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
OTO2011	DİNAMİK	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
OTO2005	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO2009	ENDÜSTİYEL TASARIM VE İMALAT UYGULAMALARI I	Zorunlu	0	0.00	1	1.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
OTO2003	MUKAVEMET I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO2007	TERMODİNAMİK I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

### 4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO2012	ENDÜSTİYEL TASARIM VE İMALAT UYGULAMALARI II	Zorunlu	0	0.00	1	1.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
OTO2004	MUKAVEMET II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
MAK2012	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO2014	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO2008	MAKİNE ELEMANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	5.00

### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO3007	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
OTO3005	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3011	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO3003	MOTORLAR I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3001	TAŞIT TASARIMI I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3009	YAKITLAR VE YANMA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00

### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO3008	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3014	ISI TRANSFERİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
OTO3004	MOTORLAR II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3010	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OTO3006	TAŞIT DİNAMİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
OTO3002	TAŞIT TASARIMI II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00

### 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
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
OTO4043	EKLEMELİ İMALAT VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4045	MÜHENDİSLER İÇİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ 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	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				17.00

**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
OTO4104	MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL METOTLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4110	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE İNOVASYON	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
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

