

# Mühendislik Fakültesi

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK1004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
BMB1002	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
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	ALMANCA I	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
MAK2005	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
MAT2017	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
MAK1002	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

MAK2010	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
MAK2003	MUKAVEMET I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAK2007	TERMODİNAMİK I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

### 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
IIB7003	ALTI SİGMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB6001	AVRUPA BİRLİĞİ MEVZUATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4039	BADMİNTON I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4006	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4005	BASKETBOL YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4031	BİSİKLET	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2084	BUSİNESS ENGLISH	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5005	ÇEVRE YÖNETİMİ ISO14000	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4027	EĞİTSEL OYUN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4028	EĞİTSEL OYUN-II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4013	ESKRİM EPE-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4011	ESKRİM FLÖRE-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4002	FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4001	FİTNESS-GÜÇ GELİŞTİRME-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0510	FOTOĞRAF II	Seçmeli	1	0.00	2	3.00
BEB4024	FUTSAL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0507	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0508	GELENEKSEL TÜRK BEZEME SANATI: KAAT'I II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
IIB4001	GENEL İŞLETME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4009	GENEL MUHASEBE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4004	GENEL PAZARLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4006	HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4008	İLETİŞİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4003	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB3002	İŞ HUKUKU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB2001	KAMU MALİYESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB5004	KAMU YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4019	KAYAK ORTA SEVİYE-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4009	KAYAK YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4037	MASA TENİSİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4038	MASA TENİSİ II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2027	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0504	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
MAK3028	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4004	PLATES YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

BEB4003	PLATES YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK2081	READING AND SPEAKING IN ENGLISH	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0502	SANAT BİLİNCİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
BEB4015	TEATRAL ESKRİM-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4026	TENİS ORTA SEVİYE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4025	TENİS ORTA SEVİYE-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4008	TENİS YENİ BAŞLAYAN II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4007	TENİS YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0506	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
IIB1003	TÜRKİYE EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4029	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4030	VOLEYBOL YENİ BAŞLAYAN-II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4033	YÜZME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

#### 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
MAK3003	MAKİNE ELEMANLARI I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
MAT3044	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAK3014	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAK2004	MUKAVEMET II	Zorunlu	2	0.00	0	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
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00

#### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO3009	YAKITLAR VE YANMA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3003	MOTORLAR I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3005	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAK3037	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAK3001	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
OTO3001	TAŞIT TASARIMI I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
	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
6. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
MAK3002	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	4	0.00	0	5.00	
OTO3004	MOTORLAR II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00	
OTO3006	TAŞIT DİNAMIĞI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00	
OTO3002	TAŞIT TASARIMI II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00	
OTO3008	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	Zorunlu	3	0.00	0	4.00	
MAK3005	ISI TRANSFERİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				1.00	
7. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
OTO4201	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00	
OTO4001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I	Zorunlu	0	4.00	0	4.00	
OTO4003	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	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	
OTO4123	İLERİ MUKAVEMET	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	
END3072	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİNE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
OTO4117	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
MAK4094	ÖLÇME TEKNİKLERİ VE ANALİZİ	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	
MAK4007	ÜRETİM OTOMASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
MAK4017	MAKİNE TASARIMI VE GÖRSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
MAK4083	PAKET PROGRAMLAR İLE ANALİZ VE ÇÖZÜM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	

OTO4127	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4033	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4419	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4435	MÜHENDİSLİK MEKANIĞINDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4033	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4035	MODERN TAŞIT TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4021	OTOMOTİV MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4023	MOTOR KONSTRÜKSİYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4025	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4027	TAŞIT AERODİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4029	TAŞIT MEKANIĞI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4037	KALIP TASARIM VE İMALATI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4039	TERSİNE MÜHENDİSLİK	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
OTO4010	SEMİNER	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
OTO4202	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
OTO4004	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				17.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK4091	ERGONOMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4038	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	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
OTO4122	MİKRODENETLEYİCİLER	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
OTO4118	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ISI TRANSFERİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	3.00
OTO4114	KONSTRÜKSİYON SİSTEMATİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4128	TAŞIT KAYNAKLI KIRLETİCİLER VE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4020	EŞANJÖRLER	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4060	İMALAT VE MONTAJ İÇİN TASARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4410	ROBOT DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4070	MEKANİK TAHRİK ELEMANLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4418	HASAR ANALİZİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4034	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4020	TİTREŞİM VE AKUSTİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4022	TAŞIT TEST VE SİMÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

OTO4024	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4026	TAŞIT KAYNAKLI KİRLİTİCİLER VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4028	TRANSPORT SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4030	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4032	TAŞITLARDA TURBO SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4036	MİKRODENETLEYİCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

