

# Mühendislik Fakültesi

## Otomotiv Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
OTO1001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MAK1004	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	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
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
MAK1002	STATİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	6.00
MAK2005	MALZEME BİLİMİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAT2017	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
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

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
MAK2010	DİNAMİK	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
	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
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
IIB4005	GİRİŞİMCİLİK	Seçmeli	2	0.00	0	2.00
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
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
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
BEB4040	BADMİNTON II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4012	ESKRİM FLÖRE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4014	ESKRİM EPE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4016	TEATRAL ESKRİM II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BEB4018	TEKERLEKLİ SANDALYE ESKRİMİ II	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
MAK3002	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
MAK3001	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK3005	ISI TRANSFERİ	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK3003	MAKİNE ELEMANLARI I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAK2004	MUKAVEMET II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				-2.00

#### 5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO3003	MOTORLAR I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
OTO3001	TAŞIT TASARIMI I	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
OTO3005	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO3009	YAKITLAR VE YANMA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
MAK3037	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Zorunlu	3	0.00	0	7.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

### 6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO3008	ALTERNATİF TAHRİK SİSTEMLERİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
OTO3006	TAŞIT DİNAMIĞI	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MAK3014	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
MAT3044	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO3002	TAŞIT TASARIMI II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3004	MOTORLAR II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO4003	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
OTO4201	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
OTO4001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I	Zorunlu	0	4.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				21.00

### 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK4079	FABRİKA ORGANİZASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4123	İLERİ MUKAVEMET	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4109	KALIP TASARIM VE İMALATI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4113	LOJİSTİK YÖNETİMİ	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
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
MAK4089	MEKATRONİĞE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4009	HİDROLİK GÜÇ İLETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4017	MAKİNE TASARIMI VE GÖRSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

MAK4007	ÜRETİM OTOMASYONU	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
OTO4023	MOTOR KONSTRÜKSİYON	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4025	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4021	OTOMOTİV MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4027	TAŞIT AEORODİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
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

### 8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
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	3.00
OTO4002	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK4091	ERGONOMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4100	KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4038	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	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
OTO4112	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4116	YALIN ÜRETİM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4126	TAŞITLARDA ALTERNATİF YAKIT UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4124	MEKATRONİK SİSTEMLERİN TASARIMI VE KONTROLÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4110	METODİK KONSTRÜKSİYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
MAK4208	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ISI TEKNİĞİ HESAPLARI	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
OTO4118	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ISI TRANSFERİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	2	3.00
OTO4114	KONSTRÜKSİYON SİSTEMATİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4024	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4030	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4026	TAŞIT KAYNAKLI KİRLİTİCİLER VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4022	TAŞIT TEST VE SİMÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4020	TİTREŞİM VE AKUSTİK	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4028	TRANSPORT SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
OTO4034	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON II	Seçmeli	3	0.00	0	4.00

