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
OTO1001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
OTO1009	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
KIM1077	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	1	6.00
OTO1011	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

2. Yarıyıl Dersleri

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

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
OTO2007	TERMODİNAMİK I	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO2003	MUKAVEMET I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
OTO2011	DİNAMİK	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OTO2005	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
OTO2009	ENDÜSTRİYEL TASARIM VE İMALAT I	Zorunlu	2	0.00	1	2.00

	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00
3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
GSB0503	MÜZİK KÜLTÜRÜNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
GSB0505	TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
MAK3023	BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA203	TÜRK DEMOKRASİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA211	CUMHURİYET DÖNEMİ EĞİTİM POLİTİKALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA111	ESTETİK VE DIŞ POLİTİKA I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA113	ATATÜRK DÖNEMİ GÜVENLİK VE İSTİHBARAT TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
ATA115	TÜRK SAVUNMA SANAYİİ MODERN TARİHİ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB027	GELENEKSEL TİYATRO KÜLTÜRÜ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB029	DRAMATİK YAZARLIK	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB031	OYUNCULUĞA GİRİŞ I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSB025	GÖLGE VE KUKLA OYUNLARI I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAT2098	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
OTO2014	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO2008	MAKİNE ELEMANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
OTO2006	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
OTO2004	MUKAVEMET II	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
OTO2012	ENDÜSTRİYEL TASARIM VE İMALAT II	Zorunlu	2	0.00	1	2.00
	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
OTO3005	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3007	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
OTO3003	MOTORLAR I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3001	TAŞIT TASARIMI I	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3011	MAKİNE TEORİSİ	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
5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
PRJ3001	PROJE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	1	0.00	0	1.00
ISG301	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ III	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO3014	ISI TRANSFERİ	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
OTO3010	OTOMATİK KONTROL	Zorunlu	4	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
OTO3008	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
OTO3006	TAŞIT DİNAMİĞİ	Zorunlu	3	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
6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
ISG302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ IV	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO4201	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
OTO4003	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI	Zorunlu	0	0.00	2	4.00
OTO4001	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ I	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
OTO4127	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4121	MESLEKİ YABANCI DİL I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4009	HİDROLİK GÜÇ İLETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

MAK4089	MEKATRONİĞE GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4125	TAŞIT ELEKTRİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4101	PROJE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4113	LOJİSTİK YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4111	PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
OTO4021	OTOMOTİV MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4029	TAŞIT MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4023	MOTOR KONSTRÜKSİYON	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4027	TAŞIT AEORODİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4025	OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4033	OTOMOTİV TASARIMINDA ANALİZ VE OPTİMİZASYON I	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4039	TERSİNE MÜHENDİSLİK	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4041	TAŞIT SİSTEMLERİNİN SİMÜLASYONU	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
OTO4047	ELEKTRİKLİ VE HİBRİD TAŞITLARDA ENERJİ SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4057	TAŞITLARDA İLERİ GÜVENLİK SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4055	GAZ TÜRBİNLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4053	DARBE SÖNÜMLEYİCİ YAPILARIN TASARIMI VE SİMÜLASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4051	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4059	BATARYA TEKNOLOJİLERİ VE YÖNETİM SİSTEMİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4061	OTOMOTİV MÜHENDİSLERİ İÇİN MAKİNE ÖĞRENİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4063	YAKIT PİLLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4065	TEMİZ ENERJİLİ TAŞITLAR	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
OTO4002	BİTİRME PROJESİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
OTO4202	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	3.00
OTO4004	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ II	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTO4120	MESLEKİ YABANCI DİL II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4038	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
MAK4020	EŞANJÖRLER	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
OTO4116	YALIN ÜRETİM	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

OTO4124	MEKATRONİK SİSTEMLERİN TASARIMI VE KONTROLÜ	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
OTO4130	OLASILIK VE İSTATİSTİK	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
OTO4030	OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4036	MİKRODENETLEYİCİLER	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4038	TAŞIT ALT SİSTEMLERİNİN TASARIM VE MODELLENMESİ	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
OTO4044	MÜHENDİSLİKTE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4046	AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4048	GEOMETRİK BOYUTLANDIRMA VE TOLERANSLANDIRMA (GD&T)	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4028	OTONOM ARAÇLAR	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4050	SÜRDÜRÜLEBİLİR TAŞIT SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00
OTO4052	ROTOR DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	4.00