

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE
ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN DERSLER**

Ders Kodu	Otomotiv Mühendisliği Bölüm Dersleri	Ders Kredisi	Enerji Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	İmalat Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Makina Müh. Bölümü (Müh. Fak.)	Endüstri Müh. Bölümü (Müh. Fak.)	Bilgisayar Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	İnşaat Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Kimya Müh. Bölümü (Müh. Fak.)
OM-142	MOTOR TEKNOLOJİSİ	4	X	X						
OM-241	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	4	X	X						
OM-242	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ	4	X	X						
OM-294	TERMODİNAMİK-II	3		X						
OM-341	OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ	4	X							
OM-342	SIKIŞTIRMA İLE ATEŞLEMELİ MOTORLAR	4	X	X						
OM-343	TAŞIT DİNAMİĞİ	3	X	X						
OM-344	OTOMOTİV TASARIMI	3	X	X						
OM-345	BUJİ İLE ATEŞLEMELİ MOTORLAR	4	X	X						
OM-353	MOTOR DİNAMİĞİ	3	X	X						
OM-396	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ-II	3		X						
OM-424	TAŞITLARDA MEKANİK TİTREŞİMLER	3	X	X						
OM-442	TAŞIT TEKNOLOJİSİ	4	X	X						
OM-458	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ	3	X	X						
ARA TOPLAM KREDİ		49	43	45						
OM-313	OTOMOTİV MALZEMELERİ (SEÇ1)	2	X	X						
OM-315	HYBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (SEÇ1)									
OM-317	YAKITLAR VE YAĞLAR (SEÇ1)									
OM-319	ÖLÇÜ ALETLERİ VE ÖLÇME (SEÇ1)									
OM-321	OTOMATİK TRANSMİSYONLAR (SEÇ1)									
OM-333	SENSÖRLER, SINYAL UYGUNLAŞTIRMA VE VERİ TOPLAMA (SEÇ1)									
OM-320	İKLİMLENDİRME (SEÇ2)	2	X	X						
OM-346	MEKANİZMALAR (SEÇ2)									
OM-324	AĞIR VASITA TEKNOLOJİSİ (SEÇ2)									
OM-330	ALTERNATİF YAKIT SİSTEMLERİ (SEÇ2)									
OM-347	TAŞIT EMİSYONLARI VE KONTROLÜ (SEÇ2)									
OM-328	OTOMOTİV BİLGİSAYAR UYGULAMALARI (SEÇ2)									
OM-490	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER (SEÇ3)	3	X	X						
OM-302	MAKİNA ELEMANLARI – II (SEÇ3)									
OM-444	GAZ TÜRBİNLERİ (SEÇ3)									
OM-423	MİKRODENETLEYİCİLER – I (SEÇ3)									
OM-323	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT – 1 (SEÇ3)									
OM-415	SERVİS İŞLETMECİLİĞİ VE MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ (SEÇ4)	2	X	X						
OM-411	OTOMATİK TAŞIT KONTROL SİSTEMLERİ(SEÇ4)									
OM-413	SÜRÜŞ TEKNİKLERİ (SEÇ4)									
OM-417	SİSTEM ANALİZİ VE KONTROLÜ (SEÇ4)									
OM-412	KAZA HASAR ANALİZİ (SEÇ4)									
OM-414	TAŞIT İÇ DIŞ BAKIM VE KORUMA İŞLEMLERİ (SEÇ4)									
OM-416	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (SEÇ4)									
OM-418	TAŞIT AERODİNAMİĞİ (SEÇ4)									
ARA TOPLAM KREDİ		9	9	9						
GENEL TOPLAM KREDİ		58	52	54						

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE
YANDAL YAPMAK İSTEYEN ÖĞRENCİLERİN ALMASI GEREKEN DERSLER**

Ders Kodu	Otomotiv Mühendisliği Bölüm Dersleri	Ders Kredisi	Enerji Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Makina Müh. Bölümü (Müh. Fak.)	Endüstri Müh. Bölümü (Müh. Fak.)	Bilgisayar Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	İnşaat Müh. Bölümü (Tekn. Fak.)	Kimya Müh. Bölümü (Müh. Fak.)
OM-142	MOTOR TEKNOLOJİSİ	4		X				X		
OM-143	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	2		X						
OM-241	GÜÇ AKTARMA ORGANLARI	4		X				X		
OM-242	OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SİSTEMLERİ	4						X		
OM-293	TERMODİNAMİK-I	3						X		
OM-294	TERMODİNAMİK-II	3						X		
OM-341	OTOMOTİV İMALAT İŞLEMLERİ	4		X						
OM-342	SIKIŞTIRMA İLE ATEŞLEMELİ MOTORLAR	4						X		
OM-344	OTOMOTİV TASARIMI	3		X						
OM-345	BUJİ İLE ATEŞLEMELİ MOTORLAR	4						X		
OM-391	ISI TRANSFERİ	4						X		
OM-395	AKIŞKANLAR MEKANIĞI-I	3						X		
OM-442	TAŞIT TEKNOLOJİSİ	4		X				X		
OM-458	MOTOR VE TAŞIT PERFORMANS TESTLERİ	3						X		
ARA TOPLAM KREDİ		49		21				40		
OM-313	OTOMOTİV MALZEMELERİ (SEÇ1)	2		X				X (OM-315*)		
OM-315	HYBRİD VE ELEKTRİKLİ TAŞITLAR (SEÇ1)									
OM-317	YAKITLAR VE YAĞLAR (SEÇ1)									
OM-319	ÖLÇÜ ALETLERİ VE ÖLÇME (SEÇ1)									
OM-321	OTOMATİK TRANSMİSYONLAR (SEÇ1)									
OM-333	SENSÖRLER, SINYAL UYGUNLAŞTIRMA VE VERİ TOPLAMA (SEÇ1)	3		X				X (OM-490*)		
OM-490	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER (SEÇ3)									
OM-302	MAKİNA ELEMANLARI – II (SEÇ3)									
OM-444	GAZ TÜRBİNLERİ (SEÇ3)									
OM-423	MİKRODENETLEYİCİLER – I (SEÇ3)									
OM-323	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT – 1 (SEÇ3)	2		X				X (OM-416*)		
OM-415	SERVİS İŞLETMECİLİĞİ VE MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ (SEÇ4)									
OM-411	OTOMATİK TAŞIT KONTROL SİSTEMLERİ(SEÇ4)									
OM-413	SÜRÜŞ TEKNİKLERİ (SEÇ4)									
OM-417	SİSTEM ANALİZİ VE KONTROLÜ (SEÇ4)									
OM-412	KAZA HASAR ANALİZİ (SEÇ4)									
OM-414	TAŞIT İÇ DİŞ BAKIM VE KORUMA İŞLEMLERİ (SEÇ4)									
OM-416	TAŞIT GÜVENLİK SİSTEMLERİ (SEÇ4)									
OM-418	TAŞIT AERODİNAMİĞİ (SEÇ4)									
ARA TOPLAM KREDİ		7		7				7		
GENEL TOPLAM KREDİ		56		28				47		

* Seçmeli dersler grubunda belirtilen dersin açılmaması durumunda aynı gruptaki diğer derslerden biri seçilecektir.