

**OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANADAL İÇİN MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ  
ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERSLER**

**BİRİNCİ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Otomotiv Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**BİRİNCİ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL**

	Ders yok	0	0	0	0
	<b>TOPLAM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**İKİNCİ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1*	Otomotiv Mühendisliği Prensipleri I	3	1	4	4
1*	Taşıt Teknolojisi I	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Sadece 1 ders seçilecektir.**

**İKİNCİ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1*	Otomotiv Mühendisliği Prensipleri I	3	1	4	4
1*	Taşıt Teknolojisi I	3	1	4	4
2	Otomotiv Elektrik-Elektronik	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

**Toplam 2 ders seçilecek olup \* derslerden birisi seçilecektir.**

**ÜÇÜNCÜ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1*	Otomotiv Mühendisliği Prensipleri II	3	1	4	4
1*	Taşıt Teknolojisi II	3	1	4	4
2	Motor Dinamiği	3	0	3	4

3	Seçmeli Ders II	3	0	3	4
4	Seçmeli ders III	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>16</b>

Seçilecek dersler (her seçmeli ders için en az 2 alternatif)

1	İş ve Endüstri Makinaları	3	0	3	4
2	Taşıt İklimlendirme Sistemleri	3	0	3	4
3	Motor Tasarımı	3	0	3	4
4	Otomotiv Malzemeleri	3	0	3	4
5	Alternatif Enerji	3	0	3	4
6	Yakıt Hücreleri	3	0	3	4
7	Mekatronik	3	0	3	4

**Toplam 4 ders seçilecek olup \* derslerden birisi seçilecektir.**

**ÜÇÜNCÜ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Motor ve Taşıt Performans Testleri	3	1	4	6
2	Bilgisayar Destekli Mühendislik Programları	2	1	3	5
3	Taşıt Emisyon ve Egzoz Kontrolü	3	0	3	5
4*	Otomotiv Mühendisliği Prensipleri II	3	1	4	6
4*	Taşıt Teknolojisi II	3	1	4	6
5	Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
6	Seçmeli Ders V	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

Seçilecek dersler (her seçmeli ders için en az 2 alternatif)

1	Ağır Taşıt Teknolojisi	3	0	3	4
2	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	4
3	Motor Yenileştirme İşlemleri	3	0	3	4
4	Yağlar ve Yağlama Sistemleri	3	0	3	4
6	Sürtünme Bilimi ve teknolojisi	3	0	3	4
7	Hafif Taşıt Teknolojisi	3	0	3	4
8	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	0	3	4
9	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	3	4
10	Makine Elemanları II	3	0	3	4
11	Mikrobilgisayar Mimarisi ve Proglamlama	3	0	3	4

**Toplam 6 ders seçilecek olup \* derslerden birisi seçilecektir.**

**DÖRDÜNCÜ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Temel Taşıt Dinamiği	3	0	3	5
2	Seçmeli Ders VI	3	0	3	4
3	Seçmeli ders VII	3	0	3	4
4	Seçmeli Ders VIII	3	0	3	4
5	Seçmeli Ders IX	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>21</b>

Seçilecek dersler (her seçmeli ders için en az 2 alternatif)

1	Taşıt Güvenlik Sistemleri	3	0	3	4
---	---------------------------	---	---	---	---

2	Taşıt Diagnostik	3	0	3	4
3	Aşırı Doldurma Sistemleri	3	0	3	4
4	Otomotiv Yan Sanayi	3	0	3	4
5	Otomotiv Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	4
6	Sürüş Teknikleri	3	0	3	4
7	Trafik Kaza ve Analizi	3	0	3	4
8	Motor Yönetim Sistemleri	3	0	3	4
9	Taşıt İç Dış Koruma	3	0	3	4
10	Taşıt Aerodinamiği	3	0	3	4
11	Motor Bakım ve Ayarları	3	0	3	4
12	Akıllı Taşıt Teknolojisi	3	0	3	4
13	Otomotiv Fren Sistemleri ve Balatalar	3	0	3	4
14	Motorlarda LPG Teknolojisi	3	0	3	4
15	Şasi Kaporta ve Boya	3	0	3	4
16	Servis İşletmeciliği ve Müşteri İlişkileri	3	0	3	4
17	Motorlarda CNG Teknolojisi	3	0	3	4
18	Motor Hasar Analizi	3	0	3	4
19	Otomotiv Plastik ve Kompozitleri	3	0	3	4
20	Mikrobilgisayarlı Sistem Tasarımı	3	0	3	4
21	Kalite ve Güvenilirlik	3	0	3	4
22	Tarım Makineleri	3	0	3	4
23	Taşıtlara Mekanik Titreşimler	3	0	3	4
24	Raylı Taşıt Teknolojisi	3	0	3	4
25	Deniz Taşıtları	3	0	3	4
26	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	3	0	3	4
27	Alternatif Motorlar	3	0	3	4
28	Ölçü Aletleri ve Ölçme	3	0	3	4
29	Gaz Türbinleri	3	0	3	4
<b>TOPLAM</b>		TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
		55	7	62	81