

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ÇİFTDAL İÇİN OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ  
ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERSLER**

**BİRİNCİ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

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

**İKİNCİ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Ölçme ve Kontrol	1	1	2	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**İKİNCİ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Mukavemet-II	3	0	3	5
2	Tasarımda Malzeme Seçimi	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Mekanizmalar	3	0	3	5
2	Elektrik Elektronik Bilgisi	3	0	3	4
3	Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
4	Seçmeli ders-II	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>17</b>

Seçilecek dersler

1	Akışkanlar Mekaniği-II	3	0	3	4
2	Hidrolik Makinalar	3	0	3	4
3	İmalatta PLC Kullanımı	3	0	3	4
4	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4
5	Yeni Ürün Geliştirme	3	0	3	4
6	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	4

**ÜÇÜNCÜ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL / ÜNİVERSİTE EĞİTİMİ \*\*\***

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Isıtma ve Havalandırma	3	0	3	4
2	Makine Elemanları-II	3	0	3	5
3	Makine Teorisi ve Dinamiği	3	0	3	5
4	İstatistik ve Olasılık	3	0	3	4
5	Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
6	Seçmeli Ders-II	3	0	3	4
7	Seçmeli Ders-III	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

Seçilecek dersler



1	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	3	4
2	Isı Değiştiriciler	3	0	3	4
3	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	4
4	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	4
5	Bilgisayar Destekli Mühendislik Hesapları	3	0	3	4
6	Plastik Şekillendirme	3	0	3	4
7	Robotik	3	0	3	4

**DÖRDÜNCÜ YIL**

**BİRİNCİ YARIYIL / ÜNİVERSİTE EĞİTİMİ \*\*\*\***

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Isıtma Havalandırma	3	0	3	4
2	Makine Elemanları-II	3	0	3	5
3	Makine Teorisi ve Dinamiği	3	0	3	5
4	İstatistik ve Olasılık	3	0	3	4
5	Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
6	Seçmeli Ders-II	3	0	3	4
7	Seçmeli ders-III	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

Seçilecek dersler					
1	Alternatif Enerji Kaynakları	3	0	3	4
2	Isı Değiştiricileri	3	0	3	4
3	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	4
4	Esnek İmalat Sistemleri	3	0	3	4
5	Bilgisayar Destekli Mühendislik Hesapları	3	0	3	4
6	Plastik Şekillendirme	3	0	3	4
7	Robotik	3	0	3	4

\*\*\* ÖNEMLİ NOT: Üçüncü yıl ikinci yarıyıldan işyeri eğitimi alan öğrenciler dördüncü yıl birinci yarıyıldan üniversite eğitimini, üniversite eğitimi alan öğrenciler ise işyeri eğitimini alırlar.

**DÖRDÜNCÜ YIL**

**İKİNCİ YARIYIL**

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Takım Tezgahları Teorisi	3	0	3	5
2	Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
3	Seçmeli Ders-II	3	0	3	4
4	Seçmeli Ders-III	3	0	3	4
5	Seçmeli Ders-IV	3	0	3	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>21</b>

Seçilecek dersler					
1	Soğutma Teknolojisi	3	0	3	4
2	Sıhhi Tesisat	3	0	3	4
3	Doğalgaz Sistemleri	3	0	3	4
4	Gaz Dinamiği	3	0	3	4
5	Tersine Mühendislik	3	0	3	4
6	Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	3	4
7	Mekanik Titreşimler	3	0	3	4
8	Seri Üretim Sistemleri Tasarımı	3	0	3	4
9	Transport Tekniği	3	0	3	4

10	Fabrika Organizasyonu	3	0	3	4
11	Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş	3	0	3	4
12	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	3	4

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	56
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	1
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	27
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	36
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	
TOPLAM AKTS KREDİSİ	80