

**METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ
ALACAK MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ VE OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERSLER**

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
	TOPLAM	2	0	2	2

BİRİNCİ YIL

İKİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Fizikokimya	3	2	5	5
	TOPLAM	3	2	5	5

İKİNCİ YIL

A

BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Kimyasal Metalurji	3	0	3	4
2	Malzeme Bilimi - I	3	1	4	5
	TOPLAM	6	1	7	9

İKİNCİ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Malzeme Bilimi II	3	1	4	5
2	Malzeme Karakterizasyonu ve içyapılar	2	2	4	4
3	Üretim Metalurjisi Lab.	1	3	4	5
	TOPLAM	6	6	12	14

ÜÇÜNCÜ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Faz Diyagramları	3	0	3	5
2	Malzeme Lab. I	1	3	4	5
3	Fiziksel Metalurji	3	0	3	4
	TOPLAM	7	3	10	14

ÜÇÜNCÜ YIL					
İKİNCİ YARIYIL / ÜNİVERSİTE EĞİTİMİ ***					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Demir Çelik Metalurjisi	3	0	3	5
2	Metallerin Isıl İşlemi	2	1	3	5
3	Malzeme Lab.II	1	3	4	5
	TOPLAM	6	4	10	15

DÖRDÜNCÜ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL / ÜNİVERSİTE EĞİTİMİ ****					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS

DÖRDÜNCÜ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Malzeme Seçimi	3	1	4	4
	TOPLAM	3	1	4	4