

## PROGRAMIN ÖĞRETİM PLANI



1.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
FBE500YU	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	6	6
FBE501	Bilim, Etik ve Eğitim	Zorunlu	Türkçe	3	0	0	3	6
MAK-YL	Seçmeli Ders Grubu/Güz	Bölüm Seçmeli					3	6
				Toplam :	13	0	0	16 24
2.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
FBE500YU	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	6	6
MAK501	Seminer	Zorunlu	Türkçe	0	1	0	0	6
MAK-YL	Seçmeli Ders Grubu/Bahar	Bölüm Seçmeli					21	6
				Toplam :	10	1	0	31 24
3.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
FBE500YU	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	6	6
MAK500	Tez Çalışması	Zorunlu	Türkçe	0	1	0	0	30
				Toplam :	10	1	0	10 42
4.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
FBE500YU	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	6	6
MAK500	Tez Çalışması	Zorunlu	Türkçe	0	1	0	0	30
				Toplam :	10	1	0	10 42
6.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FBE500YU	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	6	6
MAK500	Tez Çalışması	Zorunlu	Türkçe	0	1	0	0	30
				Toplam :	6	1	0	6 36
Seçmeli Ders Grubu/Güz - MAK-YL Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
MAK511	Mekanik Metalürj-I	3	0	0	3	6		
MAK515	İleri Isı İletimi	3	0	0	3	6		
MAK517	Enerji Sistemlerinin 2. Kanun Analizi ve Ekserji	3	0	0	3	6		
MAK519	Modern Üretim Yöntemleri	3	0	0	3	6		
MAK524	Katmanlı Üretim	3	0	0	3	6		
MAK527	Mühendislikte Sonlu Eleman Analizi	3	0	0	3	6		
MAK526	Güneş Enerjisi Uygulamaları	3	0	0	3	6		
MAK632	Mühendislikte Analitik Metotlar-II	3	0	0	3	6		
FBE506	Fen ve Mühendislik Uygulamalarında MATLAB	3	0	0	3	6		
BMM523	MR ve BT Görüntü İşleme	3	0	0	3	6		
MAK619	Yorulma	3	0	0	3	6		
MAK533	Isı Değiştiricileri	3	0	0	3	6		
MAK-534	Mühendislikte Analitik Metotlar-I	3	0	0	3	6		
FBE501	Bilim, Etik ve Eğitim	0	0	0	3	6		
MAK535	Katı Cisim Mekaniğinin Temelleri	3	0	0	3	6		
FBE503	İleri Akademik İngilizce 1	3	0	0	3	6		
BMM529	Uygulamalı Biyoseramik Kaplamalar	3	0	0	3	6		
MAK536	Metal ve Alaşımları	3	0	0	3	6		
FBE507	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	0	3	6		
MAK506	Elastisite Teorisi	3	0	0	3	6		
MAK516	İleri Isı Taşınımı	3	0	0	3	6		
FBE508	Uygulamalı Siber Güvenlik	3	0	0	3	6		
MAK542	Polimer Matrisli Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	6		
MAK530	Mühendislikte CFD Uygulamaları	3	0	0	3	6		
MAK545	Araç Dinamiği	3	0	0	3	6		
MAK546	İleri Mekanik Titreşimler	3	0	0	3	6		
BMM514	Görüntü İşleme	3	0	0	3	6		
FBE509	Girişimcilik	3	0	0	3	6		
Seçmeli Ders Grubu/Bahar - MAK-YL Bölüm Seçmeli								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
MAK505	İleri Mukavemet	3	0	0	3	6		
MAK507	Kompozit Malzemelerin Mekaniği	3	0	0	3	6		
MAK518	Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler	3	0	0	3	6		
MAK611	Isı Transferi ve Akışkanlar Mekaniğinde Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	6		
MAK522	Termodinamik Çevrimlerin Analizi	3	0	0	3	6		
MAK506	Elastisite Teorisi	3	0	0	3	6		
MAK508	Plazma Tekniği	3	0	0	3	6		
MAK512	Mekanik Metalürj-II	3	0	0	3	6		
MAK516	İleri Isı Taşınımı	3	0	0	3	6		
MAK608	Mühendislik Optimizasyonu	3	0	0	3	6		
MAK510	Metallerde Mukavemet Artırıcı Yöntemler	3	0	0	3	6		
MAK528	Isı Değiştiricileri	3	0	0	3	6		
MAK530	Mühendislikte CFD Uygulamaları	3	0	0	3	6		
MAK532	Biyomekanik	3	0	0	3	6		
MAK632	Mühendislikte Analitik Metotlar-II	3	0	0	3	6		
BMM509	Biyomekanik	3	0	0	3	6		
FBE504	İleri Akademik İngilizce 2	3	0	0	3	6		
MAK539	İçten Yanmalı Motorlara Giriş ve Yanma	3	0	0	3	6		
MAK540	Teknik İngilizce	3	0	0	3	6		
MAK541	Malzeme Biliminde Karakterizasyon Teknikleri	3	0	0	3	6		
BMM530	Biyomekanikte Sonlu Elemanlar Uygulamaları	3	0	0	3	6		
MAK543	Mühendislik Uygulamalarında Deney Tasarımı	3	0	0	3	6		
MAK544	Nanokompozitler	3	0	0	3	6		
MAK545	Araç Dinamiği	3	0	0	3	6		
FBE509	Girişimcilik	3	0	0	3	6		