

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2022/2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ YIL									
1. YARIYIL					2. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
BİLİMSEL ARAŞTIRMA ve ETİK	3	0	0	6	Seminer	0	2	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	SEÇMELİ	3	0	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	SEÇMELİ	3	0	0	6
SEÇMELİ	3	0	0	6	SEÇMELİ	3	0	0	6
TOPLAM AKTS 30					TOPLAM AKTS 30				
İKİNCİ YIL									
3. YARIYIL					4. YARIYIL				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
Tez Çalışması	0	1	0	24	Tez Çalışması	0	1	0	24
TOPLAM AKTS 30					TOPLAM AKTS 30				

SEÇMELİ DERSLER									
GÜZ YARIYILI					BAHAR YARIYILI				
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	DERSİN ADI	T	U	L	AKTS
Elastisite Teorisi	3	0	0	6	Elastisite Teorisi	3	0	0	6
İleri Dinamik	3	0	0	6	İleri Dinamik	3	0	0	6
İleri Mekanik Titreşimler	3	0	0	6	İleri Mekanik Titreşimler	3	0	0	6
Plaklar ve Kabuklar Teorisi	3	0	0	6	Plaklar ve Kabuklar Teorisi	3	0	0	6
Plastisite Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	6	Plastisite Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	6
İleri Mühendislik Matematiği	3	0	0	6	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	0	6
Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	6	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	6
Malzeme ve Yapılarda Yorulma	3	0	0	6	Malzeme ve Yapılarda Yorulma	3	0	0	6
Mühendislikte Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	0	0	6	Mühendislikte Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	0	0	6
İleri İmalat Yöntemleri	3	0	0	6	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	0	6
Mekanik Metalurji	3	0	0	6	Mekanik Metalurji	3	0	0	6
İleri Isı İletimi	3	0	0	6	İleri Isı İletimi	3	0	0	6
Soğutma Çevrimleri	3	0	0	6	Soğutma Çevrimleri	3	0	0	6
Hidrodinamik Sistemlerde Çözüm Yöntemleri	3	0	0	6	Hidrodinamik Sistemlerde Çözüm Yöntemleri	3	0	0	6
İleri Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	0	6	İleri Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	0	0	6
İleri Mühendislik Tasarımı I	3	0	0	6	İleri Mühendislik Tasarımı I	3	0	0	6
İleri Makine Elemanları Dizaynı	3	0	0	6	İleri Makine Elemanları Dizaynı	3	0	0	6
İleri Triboloji	3	0	0	6	İleri Triboloji	3	0	0	6
İleri Mühendislik Tasarımı II	3	0	0	6	İleri Mühendislik Tasarımı II	3	0	0	6
Yağlama Teknikleri	3	0	0	6	Yağlama Teknikleri	3	0	0	6
İleri Termodinamik	3	0	0	6	İleri Termodinamik	3	0	0	6
İleri Isı Transferi	3	0	0	6	İleri Isı Transferi	3	0	0	6
Mühendislikte İleri Sayısal Yöntemler	3	0	0	6	Mühendislikte İleri Sayısal Yöntemler	3	0	0	6
İleri Katı Mekanik	3	0	0	6	İleri Katı Mekanik	3	0	0	6
Yenilenebilir Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	0	6	Yenilenebilir Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	0	6
Sürdürülebilir Bina Tesisat Tekniği	3	0	0	6	Sürdürülebilir Bina Tesisat Tekniği	3	0	0	6
Balistik	3	0	0	6	Balistik	3	0	0	6
Hafif Silahlarda Tasarım Temelleri	3	0	0	6	Hafif Silahlarda Tasarım Temelleri	3	0	0	6
Polimer Malzemeler	3	0	0	6	Polimer Malzemeler	3	0	0	6
Sensörlerle veri Toplama	3	0	0	6	Sensörlerle veri Toplama	3	0	0	6
Metroloji ve Ölçüm Belirsizliği	3	0	0	6	Metroloji ve Ölçüm Belirsizliği	3	0	0	6
Malzeme Sistemlerinin Kinetiği	3	0	0	6	Malzeme Sistemlerinin Kinetiği	3	0	0	6
Mukavemet Artırıcı İşlemler	3	0	0	6	Mukavemet Artırıcı İşlemler	3	0	0	6
Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	6	Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	6
Nanomalzemeler ve Uygulamaları	3	0	0	6	Nanomalzemeler ve Uygulamaları	3	0	0	6
Yüzey Bilimi	3	0	0	6	Yüzey Bilimi	3	0	0	6
Yüzey Karakterizasyon Teknikleri	3	0	0	6	Yüzey Karakterizasyon Teknikleri	3	0	0	6
İnce Film Üretim Yöntemleri	3	0	0	6	İnce Film Üretim Yöntemleri	3	0	0	6
Transmisyon Elektron Mikroskobu (TEM)	3	0	0	6	Transmisyon Elektron Mikroskobu (TEM)	3	0	0	6
Elektron Mikroskobu	3	0	0	6	Elektron Mikroskobu	3	0	0	6
Bor Teknolojileri	3	0	0	6	Bor Teknolojileri	3	0	0	6
Mühendislikte Uygulanan Mekanik Deneyler	3	0	0	6	Mühendislikte Uygulanan Mekanik Deneyler	3	0	0	6
Yüzey Kaplama Teknikleri	3	0	0	6	Yüzey Kaplama Teknikleri	3	0	0	6

T: Teorik ders saati

U: Uygulama ders saati

L: Laboratuvar ders saati

KALDIRILAN DERSLER			Düzenleme Tarihi: 25.05.2022	
DERSİN ADI	*DERSİN DURUMU	YERİNE KONAN DERSİN ADI	ANABİLİM DALI BAŞKANI	
			ADI SOYADI	İMZA ve KAŞE
			Prof. Dr. Hakan ADATEPE	
* Yüzey Kaplama Teknikleri dersi yeni ders olarak eklenmiştir.			MÜDÜR	
			ADI SOYADI	İMZA ve KAŞE
			Doç. Dr. Bahadır KOZ	