

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2023/20234 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ YIL														
1. YARIYIL						2. YARIYIL								
DERSİN ADI	T	U	L	AKTS	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	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	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 Mekaniği	3	0	0	6	İleri Katı Mekaniği	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

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2023/20234 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI

KALDIRILAN DERSLER			Düzenleme Tarihi: 1.06.2023	
DERSİN ADI	*DERSİN DURUMU	YERİNE KONAN DERSİN ADI	ANABİLİM DALI BAŞKANI	
			ADI SOYADI	İMZA ve KAŞE
			Prof. Dr. Hakan ADATEPE	
			MÜDÜR	
			ADI SOYADI	İMZA ve KAŞE
			Doç. Dr. Bahadır KOZ	