

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ TÜRKÇE (TEZLİ) YÜKSEK LİSANS MÜFREDATI	Doküman No	FBE.LS.011
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	00
		Sayfa No	1 / 2

1. Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+A+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
SEC 1	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	7,5
SEC 2	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	7,5
SEC 3	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	7,5
MAT 501	Mühendislikte Analitik Yöntemler	3+0+0	Zorunlu	7,5
2. Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+A+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK 580	Seminer	0+0+0	Zorunlu	3,0
FBE 522	Bilimsel Araştırma Teknikleri ile Araştırma ve Yayın Etiği	3+0+0	Zorunlu	4,5
MAK 501	Makine Mühendisliğinde Nümerik Yöntemler	-	Seçmeli	7,5
SEC 4	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	7,5
SEC 5	Seçmeli Ders	-	Seçmeli	7,5
3. Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+A+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK 590	Tez Çalışması	0+0+0	Zorunlu	30,0
4. Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+A+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK 590	Tez Çalışması	0+0+0	Zorunlu	30,0
SEÇMELİ DERSLER				
Ders Kodu	Ders Adı	T+A+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
MAK 720	Robotik İlkeleri	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 521	Gelişmiş Güneş Enerjisi Kullanımı	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 522	Gelişmiş Akışkanlar Mekaniği	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 523	İleri Isı Transferi	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 524	Sürdürülebilir Enerji Sistem Mühendisliği	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 541	Modern Kontrol	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 542	Araç Dinamiği	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 543	Mekanizmaların Kinematik Analizi	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 544	Elastisite Teorisi	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 545	Plastisite ve Bilgisayar Destekli Metal Şekillendirme	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 546	Sürekli Mekaniğe Giriş	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 547	Termodinamik II	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 548	Mikro ve Nano Boyutta Isı Transferi	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 551	Geleneksel Olmayan Üretim Teknikleri	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 552	Katı Mekaniğinde Sonlu Eleman Analizi	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 553	Lineer Olmayan Titreşimler	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 554	Mühendislik Kırılma Mekaniği	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 555	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 556	İleri Makine Titreşimleri	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 557	Jeotermal Enerji Mühendisliği	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 561	Eklemeli İmalat	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 562	Kompozit Malzeme Mekaniği	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 565	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 566	Yakıt Pilleri	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 567	Yakıt ve Yanma	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 568	Turbomakinalar	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 569	Triboloji	3+0 +0	Seçmeli	7,5

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ TÜRKÇE (TEZLİ) YÜKSEK LİSANS MÜFREDATI	Doküman No	FBE.LS.011
		Revizyon Tarihi	15.11.2024
		Revizyon No	00
		Sayfa No	2 / 2

MAK 570	Eniyileme Teknikleri ve İleri Uygulamalar	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 571	Makinelerin Bilgisayar Kontrolü	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 572	Optimal Control	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 573	Mühendisler için Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 574	Mobil Robot Tasarımı	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 576	Akıllı Makine Tasarım	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 577	Mikroelektromekanik sistemler	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 578	Esnek Robotlar	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 579	Algılama ve Algılayıcılar	3+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 521	Gelişmiş Güneş Enerji Kullanımı	0+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 552	Katı Mekaniğinde Sonlu Eleman Analizi	0+0 +0	Seçmeli	7,5
MAK 554	Mühendislik Kırılma Mekaniği	0+0 +0	Seçmeli	7,5

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Ayşegül Bal FBE Kalite Sorumlusu	Kenan IŞIK Kalite Koordinatörü	FBE Yönetim Kurulu
E-imzalıdır/parafıdır	E-imzalıdır	E-imzalıdır