



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

FR 1.1.4_03

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMI
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI HAFTALIK DERS PROGRAMI

D.Kodu	Dersin Adı	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren Öğretim Üyesi	Ders					Derslik	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi
				Türü	T	U	L	AKTS							
YÜKSEK LİSANS															
MAK5001	İleri Mühendislik Matematiği	Prof.Dr. Murat Reis	Prof.Dr. Murat Reis	S	3	0	0	6	D201			13:00-15:20			
MAK 5237	Isı Pompası Teorisi ve Uygulamaları	Prof.Dr. Ömer Kaynaklı	Prof.Dr. Ömer Kaynaklı, Prof.Dr. Nurettin Yamankaradeniz	S	3	0	0	6	D104		13:00-15:20				
MAK 5239	Isıtma Havalandırma Klima	Prof.Dr. Ömer Kaynaklı	Prof.Dr. Ömer Kaynaklı	S	3	0	0	6	D201	13:00-15:20					
MAK5205	İleri İmal Usulleri	Doç.Dr. Celalettin Yüce	Doç.Dr. Celalettin Yüce	S	3	0	0	6	D202			13:00-15:20			
MAK5247	Kısmi Diferansiyel Denklemler ve Mühendislik Uygulamaları	Prof.Dr. Yaşar Pala	Prof.Dr. Yaşar Pala	S	3	0	0	6	D206		13:50-16:15				
MAK5233	Taşınımlla Isı Geçişi	Prof.Dr. Nurullah Arslanoğlu	Prof.Dr. Nurullah Arslanoğlu	S	3	0	0	6	D104	13.00-14.30			08.00-08.45		
MAK5223	İletimle Isı Transferi	Prof.Dr. Muhsin Kılıç	Prof.Dr. Muhsin Kılıç	S	3	0	0	6	D212			13:00-15:20			
MAK5235	Isıl Sistem Tasarımı	Prof.Dr. Akın Burak Etemoğlu	Prof.Dr. Akın Burak Etemoğlu	S	3	0	0	6	D204	13:00 - 15:20					
MAK5227	Sınır Tabaka Akışları	Prof.Dr. Habib Umur	Prof.Dr. Habib Umur	S	3	0	0	6	Ak. Lab		10:30-13:00				
MAK5265	Yapısal Tasarım ve Optimizasyon	Prof.Dr. Ali Rıza Yıldız	Prof.Dr. Ali Rıza Yıldız	S	3	0	0	6	BD208	13:00-15:20					
MAK5273	Mekanik Sistemlerin Bilgisayar Destekli Analizi	Doç.Dr. Ahmet Yıldız	Doç.Dr. Ahmet Yıldız	S	3	0	0	6	D212				13:00-15:20		
MAK5243	Akışkan Güç Sistemleri ve Kontrolü	Prof.Dr. Elif Erzan Topçu	Prof.Dr. Elif Erzan Topçu	S	3	0	0	6	D204			13:50-16:15			
MAK5255	Akışkanlar Mekaniği ve Isı Transferinde Deneysel Yöntemler	Doç.Dr. Onur Yemenici	Doç.Dr. Onur Yemenici	S	3	0	0	6	D206	14:35-17:00					
MAK5269	Isıl İşlemler	Doç.Dr. Mustafa Safa Yılmaz	Doç.Dr. Mustafa Safa Yılmaz	S	3	0	0	6	D206			09:35-12:00			
MAK5231	Güneş Enerjisi Uygulamaları	Prof.Dr. Nurullah Arslanoğlu	Prof.Dr. Nurullah Arslanoğlu	S	3	0	0	6	D204				13:50-16:15		

MAK5253	Binalarda Sayısal Hesaplama Akışkanlar Mekaniği	Prof.Dr. M. Özgün Korukcu	Prof.Dr. M. Özgün Korukcu	S	3	0	0	6	D104	11:15-13:00, 15:30-16:15					
MAK5211	Hafif Metaller	Prof. Dr. Hakan Aydın	Prof. Dr. Hakan Aydın	S	3	0	0	6	D106				13:00-15:20		
MAK5245	Mühendislik Sistemlerinin Modellenmesi Analizi ve	Doç.Dr. Gürsel Şefkat	Doç.Dr. Gürsel Şefkat	S	3	0	0	6	D204				9:35-12:00		
MAK5275	Binalarda Isı Yalıtımı	Doç.Dr. Ahmet Serhan Canbolat	Doç.Dr. Ahmet Serhan Canbolat	S	3	0	0	6	D204		14:35-17:00				
MAK5241	Mikro Düzeyde Akış ve Isı Transferi	Prof. Dr. Muhsin Kılıç	Prof. Dr. Muhsin Kılıç	S	3	0	0	6	D103	09:35-12:00					
MAK5277	Eklemeli İmalat Teknolojileri ve Uygulamalar	Doç.Dr. Mustafa Safa YILMAZ	Doç.Dr. Mustafa Safa YILMAZ	S	3	0	0	6	D106		13:00-15:30				
MAK5263	Mekanik Sistemler Dinamiği	Doç.Dr. Sevdâ Telli Çetin	Doç.Dr. Sevdâ Telli Çetin	S	3	0	0	6	D101			10:30-13:00			
DOKTORA															
MAK 6223	İleri Teknoloji Enerji Mekanizmaları	Prof.Dr. Ömer Kaynaklı	Prof.Dr. Ömer Kaynaklı	S	3	0	0	6	D106			13:00-15:20			
MAK6209	Parçacık Dinamiği	Prof.Dr.Muhsin Kılıç	Prof.Dr.Muhsin Kılıç	S	3	0	0	6	D102	13:45-16:15					
MAK6239	Termal Sistemlerde Ekserji Uygulamaları	Doç.Dr. Ayşe Fidan Altun	Doç.Dr. Ayşe Fidan Altun	S	3	0	0	6	D203			09:35-12:00			
MAK6231	İleri Akışkanlar Mekaniği	Prof.Dr. Habib Umur	Prof.Dr. Habib Umur	S	3	0	0	6	Ak. Lab		08:00-10:20				
MAK6219	Termodinamik Optimizasyon	Prof.Dr. Muhsin Kılıç	Prof.Dr. Muhsin Kılıç	S	3	0	0	6	D212					09:35-12:00	
MAK6201	Malzemelerin Karakterizasyonu	Prof.Dr. Agah Uğuz	Prof.Dr. Agah Uğuz	S	3	0	0	6	D104			10:30-13:00			
MAK6237	Modern Kontrol Sistemleri	Prof.Dr. Elif Erzan Topçu	Prof.Dr. Elif Erzan Topçu, Doç.Dr. Gürsel Şefkat	S	3	0	0	6	D204			10:30-13:00			
MAK6215	Enerji Metotları	Prof.Dr. Ali Durmuş	Prof.Dr. Ali Durmuş	S	3	0	0	6	D204					13:50-16:15	
MAK6233	Teknolojik İnovasyon Yönetimi	Prof.Dr. Fatih Karpaz	Prof.Dr. Fatih Karpaz	S	3	0	0	6	D212	13:00-15:20					
MAK6203	Katılaştırma Prensibleri	Doç.Dr. Mustafa Safa Yılmaz	Doç.Dr. Mustafa Safa Yılmaz	S	3	0	0	6	D104			14:35-17:00			
MAK6243	Mühendislik Yapılarında Burkulma ve Stabilite Analizi	Prof.Dr. Yaşar Pala	Prof.Dr. Yaşar Pala	S	3	0	0	6	D206	12:00-14:35					
MAK6245	Uçuş Dinamiği Benzetimi ve Kontrolü	Prof. Dr. Elif Erzan Topçu	Prof. Dr. Elif Erzan Topçu	S	3	0	0	6	D103		13:00-15:20				
MAK6247	Enerji Sistemlerinde Akışlar	Doç. Dr. Onur YEMENİCİ	Doç. Dr. Onur YEMENİCİ	S	3	0	0	6	D204	10:30-13:00					

MAK6213	İleri Termodinamik	Prof.Dr. Erhan Pulat	Prof.Dr. Erhan Pulat	S	3	0	0	6	D204	15:30-17:00				08:00-08:45	
---------	--------------------	----------------------	----------------------	---	---	---	---	---	------	-------------	--	--	--	-------------	--