

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI
MÜFREDATI

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	A	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	A		
1. Yarıyıl	AYE 605	Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	0	3	9	2. Yarıyıl	MAK 642	Seminer	Z	0	0	0	9		
		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7			Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7		
		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7			Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7		
		Disiplinlerarası Seçmeli-Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7			Disiplinlerarası Seçmeli-Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7		
	Yarıyıl Toplam Kredi				12	0	12		30	Yarıyıl Toplam Kredi				9	0	9	30
3. Yarıyıl	MAK 650	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	30	4. Yarıyıl	MAK 651	Doktora Tez Önerisi	Z	0	0	0	30		
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
5. Yarıyıl	MAK 652	Tez İzleme-I	Z	0	0	0	30	6. Yarıyıl	MAK 653	Tez İzleme-II	Z	0	0	0	30		
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
7. Yarıyıl	MAK 654	Tez İzleme-III	Z	0	0	0	30	8. Yarıyıl	MAK 655	Tez Savunması	Z	0	0	0	30		
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
Toplam Kredi: 21																	
Toplam AKTS: 240																	
Türkçe Tezli Yüksek Lisans Programı Toplam 21 Kredi, 240 AKTS, Seminer, Yeterlilik Sınavı ve Tez Çalışmasından Oluşmaktadır.																	

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI
UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ

Kod	Ders	T	U	K	AKTS
ENS 001	Patent	3	0	3	7
MAK 638	3D - Eklemeli İmalat Teknolojileri ve 3D - Tasarım, Test Esasları	3	0	3	7

MAK 660	İleri İmalat Yöntemleri	3 0 3	7
MAK 661	Konstrüksiyon Tekniđi	3 0 3	7
MAK 662	Kaynaklı Konstrüksiyon ve Tahribatsız Muayene Yöntemi	3 0 3	7
MAK 663	Triboloji	3 0 3	7
MAK 664	İleri Ölçüm Teknikleri	3 0 3	7
MAK 665	Mekanik Sistemler Dinamiđi	3 0 3	7
MAK 666	Titreşim, Akustik ve Gürültü	3 0 3	7
MAK 667	Esnek Üretim Sistemlerinin Modellenmesi ve Kontrolü	3 0 3	7
MAK 668	Malzeme Karakterizasyon Metotları	3 0 3	7
MAK 669	İşima ile Isı Transferi	3 0 3	7
MAK 670	Kompozit Malzemeler Mekaniđi	3 0 3	7
MAK 671	Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Uygulamaları	3 0 3	7
MAK 672	Polimerik Malzemeler	3 0 3	7
MAK 673	Metalürjik Fırınlar	3 0 3	7
MAK 674	Yüzey İşlemlerinde İleri Teknolojiler	3 0 3	7
MAK 675	Isı ve Akışkan Problemlerinde Sonlu Elemanlar Yöntemi	3 0 3	7
MAK 676	Hasar Analizi	3 0 3	7
MAK 677	Yenilenebilir Enerji Sistemleri ve Uygulamaları	3 0 3	7
MAK 678	İleri Akışkanlar Mekaniđi	3 0 3	7
MAK 679	Isıl Sistemlerin Tasarımı	3 0 3	7
MAK 680	İleri Isı ve Kütle Geçişi	3 0 3	7
MAK 681	Hvac Sistemleri ve Enerji Ekonomisi	3 0 3	7
MAK 682	Isıl Sistemlerin Termodinamik Analizi ve Ekserji	3 0 3	7
MAK 683	Mekanikte Sonlu Elemanlar Yöntemi	3 0 3	7
MAK 684	Kaplama Teknolojileri	3 0 3	7
MAK 685	Yapay Sinir Ağları	3 0 3	7
MAK 686	Polimerler ve Teknolojik Uygulamaları	3 0 3	7
MAK 638	3D-Eklemeli İmalat Teknolojileri ve 3D-Tasarım, Test Esasları	3 0 3	7
MAK 687	Polimer Kimyasında Fiziksel Yöntemler	3 0 3	7
MAK 688	Risk ve Kriz Yönetimi	3 0 3	7
MAK 689	Mikro/Nano Elektro-Mekanik Sistemler ve Uygulamaları	3 0 3	7