



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

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	İleri Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	0	3	9	2. Yarıyıl	MAK642	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 Uzmanlaşma-Uzmanlaşma Seçmeli Ders	S	3	0	3	7			Disiplinlerarası Uzmanlaşma-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	MAK651	Tez Önerisi	Z	0	0	0	30		
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
5. Yarıyıl	MAK652	Tez İzleme I	Z	0	0	0	30	6. Yarıyıl	MAK653	Tez İzleme II	Z	0	0	0	30		
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
7. Yarıyıl	MAK654	Tez İzleme III	Z	0	0	0	30	8. Yarıyıl	MAK655	Tez Savunma	Z	0	0	0	30		
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0	30
Toplam Kredi: 21																	
Toplam AKTS: 240																	
Doktora Programı Toplam 21 Kredi, 240 AKTS, Seminer, Doktora Yeterlilik, Tez Önerisi, ve Tez Çalışmasından Oluşmaktadır.																	
Tez çalışmasını sekiz dönemlik normal sürenin sonrasına uzatan öğrenciler için 8. dönemde KOD 695 Tez İzleme 4 (0 kredi, 30 AKTS), 9. dönemde KOD 696 Tez İzleme 5 (0 kredi, 30 AKTS), 10. dönemde KOD 697 Tez İzleme 6 (0 kredi, 30 AKTS), 11. dönemde KOD 698 Tez İzleme 7 (0 kredi, 30 AKTS) dersleri açılır.																	
Doktora programını tamamlamak için azami süre 12 yarıyıl olduğundan 12. Yarıyıla gelen öğrenciler KOD 699 Tez Savunma dersine kayıt olurlar.																	



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

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

Kod	Ders	Kredi	AKTS
MAK 660	İleri İmalat Yöntemleri	3	7
MAK 661	Konstrüksiyon Tekniği	3	7
MAK 662	Kaynaklı Konstrüksiyon Ve Tahribatsız Muayene Yöntemi	3	7
MAK 663	Triboloji	3	7
MAK 664	İleri Ölçüm Teknikleri	3	7
MAK 665	Mekanik Sistemler Dinamiği	3	7
MAK 666	Titreşim, Akustik Ve Gürültü	3	7
MAK 667	Esnek Üretim Sistemlerinin Modellenmesi Ve Kontrolü	3	7
MAK 668	Malzeme Karakterizasyon Metodları	3	7
MAK 669	Işıma İle Isı Transferi	3	7
MAK 670	Kompozit Malzemeler Mekaniki	3	7
MAK 671	Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Uygulamaları	3	7
MAK 672	Polimer Malzemeler	3	7
MAK 673	Metalürjik Fırınlar	3	7
MAK 674	Yüzey İşlemlerinde İleri Teknolojiler	3	7
MAK 675	Isı ve Akışkan Problemlerinde Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	7
MAK 675	Hasar Analizi	3	7
MAK 677	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Ve Uygulamaları	3	7
MAK 678	İleri Akışkanlar Mekaniki	3	7
MAK 679	Isıl Sistemlerin Tasarımı	3	7
MAK 670	İleri Isı Ve Kütle Geçişi	3	7
MAK 671	Hvac Sistemleri Ve Enerji Ekonomisi	3	7
MAK 672	Isıl Sistemlerin Termodinamik Analizi ve Ekserji	3	7
MAK 673	Mekanikte Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	7
MAK 674	Kaplama Teknolojileri	3	7
MAK 675	Yapay Sinir Ağları	3	7
MAK 676	Polimerler ve Teknolojik Uygulamaları	3	7