



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

**İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS 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 505	Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	0	3	9	2. Yarıyıl	MAK502	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	MAK591	Yüksek Lisans Tezi I	Z	0	0	0	30	4. Yarıyıl	MAK592	Yüksek Lisans Tezi II	Z	0	0	0	30
	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0	0		30	Yarıyıl Toplam Kredi				0	0
Toplam Kredi: 21															
Toplam AKTS: 120															
Türkçe Tezli Yüksek Lisans Programı Toplam 21 Kredi, 120 AKTS, Seminer ve Tez Çalışmasından Oluşmaktadır.															



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

**İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ**

Kod	Ders	Kredi	AKTS
MAK 538	İleri İmalat Yöntemleri	3	7
MAK 539	Konstrüksiyon Tekniği	3	7
MAK 540	Kaynaklı Konstrüksiyon Ve Tahribatsız Muayene Yöntemi	3	7
MAK 541	Triboloji	3	7
MAK 542	İleri Ölçüm Teknikleri	3	7
MAK 543	Mekanik Sistemler Dinamiği	3	7
MAK 544	Titreşim, Akustik Ve Gürültü	3	7
MAK 545	Esnek Üretim Sistemlerinin Modellenmesi Ve Kontrolü	3	7
MAK 546	Malzeme Karakterizasyon Metodları	3	7
MAK 547	Işıma İle Isı Transferi	3	7
MAK 548	Kompozit Malzemeler Mekaniği	3	7
MAK 549	Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Uygulamaları	3	7
MAK 550	Polimer Malzemeler	3	7
MAK 551	Metalürjik Fırınlar	3	7
MAK 552	Yüzey İşlemlerinde İleri Teknolojiler	3	7
MAK 553	Isı ve Akışkan Problemlerinde Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	7
MAK 554	Hasar Analizi	3	7
MAK 555	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Ve Uygulamaları	3	7
MAK 556	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	7
MAK 557	Isıl Sistemlerin Tasarımı	3	7
MAK 558	İleri Isı Ve Kütle Geçişi	3	7
MAK 559	Hvac Sistemleri Ve Enerji Ekonomisi	3	7
MAK 560	Isıl Sistemlerin Termodinamik Analizi ve Ekserji	3	7
MAK 561	Mekanikte Sonlu Elemanlar Yöntemi	3	7
MAK 562	Kaplama Teknolojileri	3	7
MAK 563	Yapay Sinir Ağları	3	7
MAK 564	Polimerler ve Teknolojik Uygulamaları	3	7
MAK 565	Kırılma Mekaniği	3	7
MAK 593	Yüksek Lisans Tezi III	0	30
MAK 594	Yüksek Lisans Tezi IV	0	30