

**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	MAK 502	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		
	<b>Yarıyıl Toplam Kredi</b>				<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		<b>30</b>	<b>Yarıyıl Toplam Kredi</b>				<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>30</b>
3. Yarıyıl	MAK 591	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	30	4. Yarıyıl	MAK 592	Yüksek Lisans Tezi	Z	0	0	0	30		
	<b>Yarıyıl Toplam Kredi</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>Yarıyıl Toplam Kredi</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
	<b>Toplam Kredi: 21</b>																
<b>Toplam AKTS: 120</b>																	
<b>Türkçe Tezli Yüksek Lisans Programı Toplam 21 Kredi, 120 AKTS, Seminer ve Tez Çalışmasından Oluşmaktadır.</b>																	

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

Kod	Ders	T	U	K	AKTS
ENS 001	Patent	3	0	3	7
MAK 538	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	3	7
MAK 539	Konstrüksiyon Tekniği	3	0	3	7
MAK 540	Kaynaklı Konstrüksiyon ve Tahribatsız Muayene Yöntemi	3	0	3	7
MAK 541	Triboloji	3	0	3	7
MAK 542	İleri Ölçüm Teknikleri	3	0	3	7
MAK 543	Mekanik Sistemler Dinamiği	3	0	3	7
MAK 544	Titreşim, Akustik ve Gürültü	3	0	3	7
MAK 545	Esnek Üretim Sistemlerinin Modellenmesi ve Kontrolü	3	0	3	7
MAK 546	Malzeme Karakterizasyon Metotları	3	0	3	7
MAK 547	Işıma ile Isı Transferi	3	0	3	7
MAK 548	Kompozit Malzemeler Mekaniği	3	0	3	7
MAK 549	Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Uygulamaları	3	0	3	7
MAK 550	Polimerik Malzemeler	3	0	3	7

MAK 551	Metalürjik Fırınlar	3 0 3	7
MAK 552	Yüzey İşlemlerinde İleri Teknolojiler	3 0 3	7
MAK 553	Isı ve Akışkan Problemlerinde Sonlu Elemanlar Yöntemi	3 0 3	7
MAK 554	Hasar Analizi	3 0 3	7
MAK 555	Yenilenebilir Enerji Sistemleri ve Uygulamaları	3 0 3	7
MAK 556	İleri Akışkanlar Mekanikği	3 0 3	7
MAK 557	Isıl Sistemlerin Tasarımı	3 0 3	7
MAK 558	İleri Isı ve Kütle Geçişı	3 0 3	7
MAK 559	Hvac Sistemleri ve Enerji Ekonomisi	3 0 3	7
MAK 560	Isıl Sistemlerin Termodinamik Analizi ve Ekserji	3 0 3	7
MAK 561	Mekanikte Sonlu Elemanlar Yöntemi	3 0 3	7
MAK 562	Kaplama Teknolojileri	3 0 3	7
MAK 563	Yapay Sinir Ağları	3 0 3	7
MAK 564	Polimerler ve Teknolojik Uygulamaları	3 0 3	7
MAK 565	Kırılma Mekanikği	3 0 3	7
MAK 566	İleri Kaynak Teknolojileri ve Analiz Metotları	3 0 3	7
MAK 567	3D - Eklemeli İmalat Teknolojileri ve 3D - Tasarım, Test Esasları	3 0 3	7
MAK 568	Polimer Kimyasında Fiziksel Yöntemler	3 0 3	7
MAK 569	Uygulamalı Isı ve Güç Teknolojileri	3 0 3	7
MAK 570	3D-Eklemeli İmalat Teknolojileri ve 3D-Tasarım, Test Esasları-II	3 0 3	7
MAK 571	İleri Kaynak Teknolojileri ve Hasar Analizi	3 0 3	7
MAK 572	Mikro/Nano Elektro-Mekanik Sistemler ve Uygulamaları	3 0 3	7