



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

**İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ 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	MEK 503	Mekatronik Tasarım Esasları	Z	3	0	3	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 Ders	S	3	0	3	7			Disiplinlerarası Seçmeli Ders	S	3	0	3	7
Yarıyıl Toplam Kredi				12	0	12	30	Yarıyıl Toplam Kredi				12	0	12	30

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	A
3. Yarıyıl	MTR 599	Dönem Projesi	Z	0	0	0	16
		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7
		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7
Yarıyıl Toplam Kredi				6	0	6	30

**Toplam Kredi :30**

**Toplam AKTS :90**

Tezsiz Yüksek Lisans Programı Toplam 30 Kredi, 90 AKTS ve Dönem Projesi Çalışmasından Oluşmaktadır. NOT: Bir dönemde 30 AKTS'den fazla ders yükümlülüğü getirmemek için ders planındaki dersler üç ayrı döneme yayılmıştır. İki dönemde ders yükünü tamamlamak isteyen öğrenciler için haftalık ders programı I. ve II. dönemlerde beşer ders ve dönem projesi alınmasına izin verecek şekilde düzenlenir.



T.C  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

<b>İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ</b>			
<b>Kod</b>	<b>Ders</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
MEK 525	Ayrık Olay Sistemlerinin Kontrolü ve Otomasyonu	3	7
MEK 526	CNC Makineler	3	7
MEK 527	Dijital Kontrol Sistemleri	3	7
MEK 528	Geri Beslemeli Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	3	7
MEK 529	Gömülü Kontrol Sistemleri Tasarımı	3	7
MEK 530	İleri Makine Öğrenimi	3	7
MEK 531	İleri Mühendislik Matematiği	3	7
MEK 532	İleri Sayısal Yöntemler	3	7
MEK 533	Isıl Sistem Tasarımı	3	7
MEK 534	Kompozit ve Akıllı Malzemeler	3	7
MEK 535	Lineer Sistem Teorisi	3	7
MEK 536	Mekanik Titreşimler	3	7
MEK 537	Mekatronikte Sayısal Yöntemler	3	7
MEK 538	Mekatronikte Sistem Mühendisliği	3	7
MEK 539	Mikroişlemcilerin İleri Programlanması	3	7
MEK 540	Mühendislik Matematiği	3	7
MEK 541	Mühendislikte Analitik Yöntemler	3	7
MEK 542	Robotlarda Görme	3	7
MEK 543	Robotların Kinematik ve Dinamiği	3	7
MEK 544	Sensörler, Eyleyiciler ve Arabirim Prensipleri	3	7
MEK 545	Sonlu Elemanlar Analizi	3	7
MEK 546	Sürekli Sistemler Dinamiği	3	7
MEK 547	Taşıt Kontrol Sistemleri	3	7
MEK 548	Uzay Sistemlerinin Mekatronik Analiz ve Tasarımı	3	7
MEK 549	Yapay Sinir Ağları	3	7
MEK 550	Yapay Zekânın Temelleri	3	7
MEK 551	Yeni Nesil Elektrik Makinaları	3	7