

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

MEKTRONİK 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	AYE503	Araştırma Yöntemleri ve Etik	Z	3	0	3	9	2. Yarıyıl	MEK503	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

	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	K	A
3. Yarıyıl	MTR599	Dönem Projesi	Z	0	0	0	30
		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7
		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	S	3	0	3	7
	Yarıyıl Toplam Kredi				6	0	6

Toplam Kredi: 30

Toplam AKTS: 90

Tezsiz Yüksek Lisans Programı Toplam 24 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 verilecek şekilde düzenlenir.

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ

Kod	Ders	T U K	AKTS
MEK525	Ayrık Olay Sistemlerinin Kontrolü ve Otomasyonu	3 0 3	7
MEK526	CNC Makineler	3 0 3	7
MEK527	Dijital Kontrol Sistemleri	3 0 3	7
MEK528	Geri Beslemeli Kontrol Sistemlerinin Tasarımı	3 0 3	7
MEK529	Gömülü Kontrol Sistemleri Tasarımı	3 0 3	7
MEK530	İleri Makine Öğrenimi	3 0 3	7
MEK531	İleri Mühendislik Matematiği	3 0 3	7
MEK532	İleri Sayısal Yöntemler	3 0 3	7
MEK533	Isıl Sistem Tasarımı	3 0 3	7
MEK534	Kompozit ve Akıllı Malzemeler	3 0 3	7
MEK535	Lineer Sistem Teorisi	3 0 3	7
MEK536	Mekanik Titreşimler	3 0 3	7
MEK537	Mekatronikte Sayısal Yöntemler	3 0 3	7
MEK538	Mekatronikte Sistem Mühendisliği	3 0 3	7
MEK539	Mikroişlemcilerin İleri Programlanması	3 0 3	7
MEK540	Mühendislik Matematiği	3 0 3	7
MEK541	Mühendislikte Analitik Yöntemler	3 0 3	7
MEK542	Robotlarda Görme	3 0 3	7
MEK543	Robotların Kinematik ve Dinamiği	3 0 3	7
MEK544	Sensörler, Eyleyiciler ve Arabirim Prensipleri	3 0 3	7
MEK545	Sonlu Elemanlar Analizi	3 0 3	7
MEK546	Sürekli Sistemler Dinamiği	3 0 3	7
MEK547	Taşıtların Kontrol Sistemleri	3 0 3	7
MEK548	Uzay Sistemlerinin Mekatronik Analiz ve Tasarımı	3 0 3	7
MEK549	Yapay Sinir Ağları	3 0 3	7
MEK550	Yapay Zekanın Temelleri	3 0 3	7
MEK551	Yeni Nesil Elektrik Makinaları	3 0 3	7
MTH-KALYON001	Fotovoltaik Enerji Teknolojileri	3 0 3	7
MTH-TOFAS001	Hibrit Araç Teknolojisi	3 0 3	7