



T.C
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK- ELEKTRONİK 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	EEM 502	Seminer	Z	0	0	0	9
	EEM 531	İleri Mühendislik Matematiği	Z	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 1 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
3. Yarıyıl	EEM 591	Yüksek Lisans Tezi-1	Z	0	0	0	30	4. Yarıyıl	EEM 592	Yüksek Lisans Tezi -2	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
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ**

Kod	Ders	Kredi	AKTS
EEM 530	Bilgi Güvenliği Yönetimi	3	7
EEM 532	Bilgi Teknolojileri Proje Yönetimi	3	7
EEM 533	Güç Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi	3	7
EEM 534	Güç Sistemlerinde Optimizasyon ve Durum Kestirimi	3	7
EEM 535	İleri İşaret İşleme	3	7
EEM 536	Tüm Devre Üretim Teknolojileri	3	7
EEM 537	Lineer Sistem Teorisi	3	7
EEM 538	Model Öngörülü Kontrol	3	7
EEM 539	Yapay Sinir Ağları ile Sistem Kontrolü	3	7
EEM 540	Aktif Devre Sentezi	3	7
EEM 541	Yeni Nesil Elektrik Makinaları	3	7
EEM 542	Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar	3	7
EEM 543	Elektrik Makinalarının Modellenmesi ve Yüksek Performans Kontrolü	3	7
EEM 544	Endüstriyel Otomasyonda Yeni Yaklaşımlar, Endüstri 4.0	3	7
EEM 547	Sürdürülebilir Enerji Sistemleri	3	7
EEM 546	Mikrodalga Teorisi II	3	7
EEM 545	Mikrodalga Teorisi I	3	7
EEM 548	Dijital Filtreler	3	7
EEM 550	Siber Güvenlik		
EEM 549	Ağ Güvenlik Testleri ve Denetlemeleri	0	30
EEM593	Yüksek Lisans Tezi III	0	30
EEM594	Yüksek Lisans Tezi IV	0	30