



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS PLANI

I. YARIYIL/GÜZ						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders VI	3	0	3	6
		TOPLAM	15	0	15	30
III. YARIYIL/GÜZ						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM5000	Z	Tez	0	1	0	24
		TOPLAM				30

II. YARIYIL/BAHAR						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5298	Z	Seminer	0	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
		TOPLAM	12	0	12	30
IV. YARIYIL/BAHAR						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM9000	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM5000	Z	Tez	0	1	0	24
		TOPLAM				30

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2025-2026 YILI SEÇMELİ DERSLER						
I. YARIYIL						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5100	S	Sayısal İletişim Teknikleri	3	0	3	6
EEM5101	S	Güç Sistemlerinin Bilgisayarlı Analizi	3	0	3	6
EEM5102	S	İleri Güç Elektronik Sistemleri	3	0	3	6
EEM5103	S	Lineer Sistem Teorisi	3	0	3	6
EEM5104	S	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	3	6
EEM5105	S	Fotovoltaik Sistemlerin Endüstriyel Uygulamaları	3	0	3	6
EEM5106	S	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	6
EEM5107	S	Sayısal MOS Tümdrevre Tasarımı	3	0	3	6
EEM5108	S	Mühendislik Sistemlerinde Kaotik Olaylar	3	0	3	6
EEM5109	S	Haberleşme Elektronik	3	0	3	6
EEM5110	S	Akıllı Şebekeler	3	0	3	6
EEM5111	S	Bilgi Kuramı	3	0	3	6
EEM5112	S	İleri Elektromanyetik Teori	3	0	3	6
EEM5113	S	Robotiğin Temelleri	3	0	3	6
EEM5114	S	Güç Elektronikinde Gömülü Sistemler	3	0	3	6
EEM5115	S	Modern Elektrik Güç Sistemlerinin Analizi	3	0	3	6
EEM5116	S	İleri Uzaktan Algılama	3	0	3	6
EEM5117	S	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	3	0	3	6
EEM5118	S	Biyomedikal ve Biyolojik Sinyal İşleme	3	0	3	6
EEM5119	S	İleri Kontrol Teorisi	3	0	3	6
EEM5120	S	Nesnelerin İnterneti	3	0	3	6
EEM5121	S	Mühendislikte Sezgisel Optimizasyon Algoritmaları	3	0	3	6
EEM5122	S	Anten Mühendisliği	3	0	3	6
		TOPLAM**				
II. YARIYIL						
DERS KODU	Ders Türü	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5201	S	Güç Sistemlerinde Geçici Durumlar	3	0	3	6
EEM5202	S	İleri Analog Tümdrevre Tasarımı	3	0	3	6
EEM5203	S	Mikrodenetleyici ve Gömülü Sistem Uygulamaları	3	0	3	6
EEM5204	S	Bulanık Mantık ve Uygulamaları	3	0	3	6
EEM5205	S	İndüksiyon Isıtma Sistemleri	3	0	3	6
EEM5206	S	Kablosuz Haberleşme	3	0	3	6
EEM5207	S	Elektrik Makinalarında Harmonikler	3	0	3	6
EEM5208	S	Elektrik Devrelerinin Modellenmesi	3	0	3	6
EEM5209	S	Hibrit Elektrikli Araçlar	3	0	3	6
EEM5210	S	Güç Sistemlerinde Koruma Yöntemleri	3	0	3	6
EEM5211	S	İleri Kodlama Kuramı	3	0	3	6
EEM5212	S	Proje Geliştirme ve Yenilikçi Yaklaşımlar	3	0	3	6
EEM5213	S	İleri Görüntü İşleme	3	0	3	6
EEM5214	S	İleri Düzey Yarıiletken Elemanlar	3	0	3	6
EEM5215	S	Uydu İletişim Sistemleri	3	0	3	6
EEM5216	S	İleri Devre Teorisi	3	0	3	6
EEM5217	S	Fotovoltaik Sistemlerde Güç Elektronik	3	0	3	6
EEM5218	S	Elektrik Güç Sistemlerinin Planlanması ve İşletilmesi	3	0	3	6
EEM5219	S	Enstümantasyon ve Süreç Kontrolü	3	0	3	6
EEM5220	S	Mikroserit Antenlerin Tasarım ve Üretimi	3	0	3	6
EEM5221	S	Elektrik Piyasalarında Yapay Zeka ve Veri Analitiği	3	0	3	6
EEM5222	S	Plazmonikler ve Metamalzemeler	3	0	3	6
		TOPLAM**				

NOTLAR: