



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
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
<b>TOPLAM</b>			<b>23</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>36</b>

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM5399	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM5499	Z	Tez	0	0	0	24
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

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 Tümdüve Tasarımı	3	0	3	6
EEM5108	S	Mühendislik Sistemlerinde Kaotik Olaylar	3	0	3	6
EEM5109	S	Haberleşme Elektronikleri	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 Elektroniklerinde Gömülü Sistemler	3	0	3	6
EEM5115	S	Modem 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

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM5201	S	Güç Sistemlerinde Geçici Durumlar	3	0	3	6
EEM5202	S	İleri Analog Tümdüve 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 Elektronikleri	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	Mikroşerit Antenlerin Tasarım ve Üretimi	3	0	3	6

Z: Zorunlu

S: Seçmeli

\*Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Güz ve Bahar dönemlerinde Anabilim dalının talebi doğrultusunda açılabilir.