



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yavın 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	23	0	15	36

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6298	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
		TOPLAM	17	0	9	30

III. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6399	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

IV. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6499	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

V. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6597	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6599	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VI. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6697	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6699	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VII. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6797	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6799	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VIII. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6897	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
EEM6899	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6100	S	Aktif Devre Sentezi	3	0	3	6
EEM6101	S	Örüntü Analizi ve Sınıflandırma	3	0	3	6
EEM6102	S	Elektrik Makinalarının Tasarımı	3	0	3	6
EEM6103	S	Yapay Sinir Sistemlerinin Tasarımı	3	0	3	6
EEM6104	S	Elektrik Enerji Sistemlerinin Optimizasyonu	3	0	3	6
EEM6105	S	Güç Elektronikleri Dönüştürücülerinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri	3	0	3	6
EEM6106	S	Haberleşme Sistemlerinde Zeki Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6
EEM6107	S	Güç Elektronikleri Devrelerinin Tasarımı ve Simülasyonu	3	0	3	6
EEM6108	S	Rüzgar ve Güneş Enerjisi Kaynaklı Elektrik Enerjisi Üretim Teknolojileri	3	0	3	6
EEM6109	S	VLSI Teknolojisinde Temel Süreçler	3	0	3	6
EEM6110	S	İleri Düzey Gezgin İletişim Sistemleri	3	0	3	6
EEM6111	S	Radar Sistemleri	3	0	3	6
EEM6112	S	Modern Güç Sistemleri Problemlerinde Metasezgisel Optimizasyon	3	0	3	6

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM6201	S	Akım Modlu Analog Devre Tasarımı	3	0	3	6
EEM6202	S	Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları	3	0	3	6
EEM6203	S	DC-DC Dönüştürücülerin Analizi	3	0	3	6
EEM6204	S	Rezonans Güç Dönüştürücüler	3	0	3	6
EEM6205	S	Derin Öğrenme	3	0	3	6
EEM6206	S	Yüksek Gerilim İzolatörleri	3	0	3	6
EEM6207	S	Elektronik Devrelerinin Yapay Sinir Ağları ile Tasarımı	3	0	3	6
EEM6208	S	Haberleşmede Kodlama Teknikleri	3	0	3	6
EEM6209	S	Uyarlamalı İşaret İşleme	3	0	3	6
EEM6210	S	Enerji Depolama Sistemleri	3	0	3	6
EEM6211	S	Akıllı Kontrol Sistemleri	3	0	3	6
EEM6212	S	Modern Güç Sistemlerinin Kararlılığı ve Kontrolü	3	0	3	6

Z Zorunlu
S Seçmeli