

1. DÖNEM (GÜZ DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS
FBE1001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	3	6
6051001	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
6051501	İleri Sayısal İşaret İşleme	3	3	6
6051503	Elektrik Makinalarının Dinamiği	3	3	6
6051505	Örüntü Tanıma	3	3	6
6051507	FPGA ile VLSI Devre Tasarımı	3	3	6
6051509	Esnek Alternatif Akım İletim Sistemleri	3	3	6
6051511	Radar ve Sonar Sistemleri	3	3	6
6051513	Uyarlanırlar İşaret İşleme	3	3	6
6051515	Lineer Sistem Teorisi	3	3	6
6051517	Sistemlerin Kararlılık Teorisi	3	3	6
6051519	Sezim Kuramı	3	3	6
6051521	İşaretlerin Zaman-Frekans Analizi	3	3	6
6051523	Çok Seviyeli Dönüştürücüler	3	3	6
6051525	Alternatif Akım Mikro Şebekeler ve Kontrolü	3	3	6
6051527	Güç Sistemlerinde Dağıtık Üretim	3	3	6
6051529	Güç Yönetimi Entegre Devreleri	3	3	6
6051531	Elektrik Makinalarının Benzetimi	3	3	6
6051533	Güç Sistemlerinde Blok-Zincir Teknoloji Uygulamaları	3	3	6
6051535	Güç Sistemlerinde Dijital Koruma	3	3	6
6051537	Yazılım Tanımlı Radyo	3	3	6
	TOPLAM	15	15	30

2. DÖNEM (BAHAR DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS
6051004	Seminer	3	3	6
6051002	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
6051502	Biyomedikal İşaret İşleme	3	3	6
6051504	Alternatif Akım Makinelerinde Vektör Denetimi	3	3	6
6051506	Çok Değişkenli Kontrol Kuramı	3	3	6
6051508	Dalgacık Kuramı ve Uygulamaları	3	3	6
6051510	DSP ve Uygulamaları	3	3	6
6051512	Elektromanyetikte Yüksek Frekans Teknikleri	3	3	6
6051514	İleri Mühendislik Elektromanyetiği-2	3	3	6
6051516	Kestirim Kuramı	3	3	6
6051518	Lineer Sistem Analizi	3	3	6
6051520	Optimizasyon Teknikleri	3	3	6
6051522	Uzaktan Algılama	3	3	6
6051524	Makine Öğrenme Teknikleri	3	3	6
6051526	Güç Kalitesi İyileştirme Teknikleri	3	3	6
6051528	Doğru Akım Mikro Şebekeler ve Kontrolü	3	3	6
6051530	Elektrik Dağıtım Sistem Analizi	3	3	6
6051532	Doğru Akım İletim Sistemleri	3	3	6
6051534	Yüksek Gerilim Doğru Akım İletim Sistemleri	3	3	6
6051536	Siber Fiziksel Elektrik Enerji ve Güç Sistemleri	3	3	6
6051538	Alternatif Akım Makinalarının Doğrudan Moment Kontrolü	3	3	6
6051540	Elektrik Sistemlerinde Kaos	3	3	6
6051542	Güç Elektroniklerinde Yumuşak Anahtarlama Teknikleri	3	3	6
6051544	Optik Haberleşme Sistemleri	3	3	6
	TOPLAM	15	15	30

3. DÖNEM (GÜZ DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS
6052001	Doktora Yeterlik Sınavına Hazırlık Dersi	3	0	24
6051001	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
TOPLAM		6	3	30

4. DÖNEM (BAHAR DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS
6052002	Doktora Tez Önerisi Savunma Sınavına Hazırlık Dersi	3	0	24
6051002	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
TOPLAM		6	3	30

5. DÖNEM (GÜZ DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Kredi	AKTS
6053001	Tez Çalışması I	3	0	24
6051001	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
TOPLAM		6	3	30

6. DÖNEM (BAHAR DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Kredi	AKTS
6053002	Tez Çalışması II	3	0	24
6051002	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
TOPLAM		6	3	30

7. DÖNEM (GÜZ DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Kredi	AKTS
6054001	Tez Çalışması III	3	0	24
6051001	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
TOPLAM		6	3	30

8. DÖNEM (BAHAR DÖNEMİ)				
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori	Kredi	AKTS
6054002	Tez Çalışması IV	3	0	24
6051002	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6
TOPLAM		6	3	30