

1. DÖNEM (GÜZ DÖNEMİ)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS	
FBE1001	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	3	6	
5051001	Uzmanlık Alan Dersi	3	0	6	
5051501	Bulanık Mantık ve Bulanık Kontrol	3	3	6	Prof. Dr. Bilal GÜMÜŞ
5051503	Sayısal Görüntü İşleme-1	3	3	6	Doç.Dr. Cafer BUDAK
5051505	Elektromanyetik Uyumluluk	3	3	6	Prof. Dr. M. Bahaddin KURT
5051507	Elektromekanik Sistemlerde Kayma Kipli Kontrol	3	3	6	Doç. Dr. Bilal GÜMÜŞ
5051509	Güç Elektroniği Sistemleri	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin ASKER
5051511	Güç Sistem Kararlılığı	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051513	İleri Anten Teorisi	3	3	6	Prof. Dr. M. Bahaddin KURT
5051515	İleri Mühendislik Elektromanyetiği-1	3	3	6	Prof. Dr. M. Bahaddin KURT
5051517	İleri Mühendislik Matematiği	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Muhittin BAYRAM
5051519	Matlab İle Kontrol Sistemlerinin Analiz ve Tasarım	3	3	6	Prof. Dr. İbrahim KAYA
5051521	Modern Kontrole Giriş	3	3	6	Prof. Dr. İbrahim KAYA
5051523	Olasılık Teorisi	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin TUTAY
5051525	Otomatik Örüntü Sınıflandırma	3	3	6	Doç.Dr. Abdulnasır YILDIZ
5051527	Sayısal Haberleşme	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin TUTAY
5051529	Sinyal İşlemede Kullanılan Sınıflandırma Yöntemleri	3	3	6	Prof. Dr. Mehmet AKIN
5051531	Yapay Sinir Ağları	3	3	6	Prof. Dr. M. Sıraç ÖZERDEM
5051533	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Araştırma Teknikleri	3	3	6	Doç.Dr. M. Ali ARSERİM
5051535	Elektrik Enerji Sistemlerinin Kontrolü	3	3	6	Doç.Dr. Yurdagül Benteşen YAKUT
5051537	Mühendislik Uygulamaları için Phyton Programlama	3	3	6	Doç.Dr. Cafer BUDAK
5051539	Anten Tasarımı	3	3	6	Doç.Dr. Mustafa CANSIZ
5051541	Kompleks Sistemlerde Bilimsel Hesaplama ve Veri tabanlı Modelleme-1	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051543	Elektrikli Taşıtlar	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051545	Mikro Şebekelerin Dinamiği ve Kontrolü	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051547	İleri Elektriksel Ölçüm	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051549	Mikro Şebeke Sistemlerin Analizi	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051551	Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları Teorisi	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051553	Zamanla Değişen Elektrik Şebekeleri	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051555	Uygulamalı Sayısal Görüntü İşleme	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ACAR
5051557	Tıbbi Cihazlar	3	3	6	Prof. Dr. Abdullah TOPRAK
5051559	Sezim Kuramı	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin TUTAY
5051561	Kuantum Kontrol	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Muhittin BAYRAM
5051563	Bilgisayarlı Görüde Makine Öğrenmesi Algoritmaları	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Mesut ŞEKER
5051565	İleri Mikrodalga Devre Tasarımı	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZMEN
5051569	Elektromanyetik Modelleme	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZMEN
5051003	Üretken Yapay Zeka ve Uygulamaları	3	3	6	Prof. Dr. M. Sıraç ÖZERDEM

2. DÖNEM (BAHAR DÖNEMİ)					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS	
5051004	Seminer	3	3	6	
5051002	Uzmanlık Alan Dersi	3	0	6	
5051502	Elektromanyetikte Sayısal Yöntemler	3	3	6	Prof. Dr. M. Bahaddin KURT
5051504	Sayısal Görüntü İşleme-2	3	3	6	Doç.Dr. Cafer BUDAK
5051506	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	3	3	6	Prof. Dr. Bilal GÜMÜŞ
5051508	İleri Dijital Kontrol Tasarımı	3	3	6	Prof. Dr. İbrahim KAYA
5051510	Asenkron Makinaların Kontrolü	3	3	6	Prof. Dr. Bilal GÜMÜŞ
5051512	Kontrol Teorisinde Özel Konular	3	3	6	Prof. Dr. İbrahim KAYA
5051514	Mikrodalga Mühendisliği	3	3	6	Prof. Dr. M. Bahaddin KURT
5051516	Model Bağımlı Kontrolör Tasarımı	3	3	6	Prof. Dr. İbrahim KAYA
5051518	Radar, Sonar ve Telemetri için Sinyal İşleme	3	3	6	Prof. Dr. M. Bahaddin KURT
5051520	Sayısal Filtre Tasarımları	3	3	6	Prof. Dr. Mehmet AKIN
5051522	Kablosuz Haberleşme	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin TUTAY
5051524	Fotovoltaik Sistemler	3	3	6	Prof. Dr. Bilal GÜMÜŞ
5051526	Spektrum Kestirimi	3	3	6	Doç.Dr. Abdulnâsır YILDIZ
5051528	Stokastik Süreçler	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin TUTAY
5051530	Uzman Sistemler	3	3	6	Prof. Dr. M. Sıraç ÖZERDEM
5051532	Enerji Sistemlerinin Analizi	3	3	6	Doç. Dr. Yurdağül Benteşen YAKUT
5051534	Elektromanyetik Alan Ölçüm Teknikleri	3	3	6	Doç.Dr. Mustafa CANSIZ
5051536	Tekrarlamalı ve Evrimsel Sinir Ağları	3	3	6	Doç.Dr. Mehmet NERGİZ
5051538	Kompleks Sistemlerde Bilimsel Hesaplama ve Veri tabanlı Modelleme-2	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051540	Nesnelerin İnterneti	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051542	Anahtarlama Mod Güç Dönüşümü	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051544	Güç Sistemlerinin Dinamiği ve Kontrolü	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051546	Güç Sistemlerinin Yeniden Yapılandırılması	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051548	İnverterler için PWM Teknikleri	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin ASKER
5051550	Doğru Akım Makinelerini Dinamiği	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Heybet KILIÇ
5051552	Uzaktan Algılamaya Giriş	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ACAR
5051554	Evrimsel Hesaplama	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZMEN
5051556	Manyetik Rezonans Görünteleme	3	3	6	Prof. Dr. Abdullah TOPRAK
5051558	Elektrik Taşıtlar	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cem HAYDAROĞLU
5051560	Kestirim Kuramı	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi M. Emin TUTAY
5051562	Derin Öğrenme ile Tıbbi Görüntü Analizi	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Mesut ŞEKER
5051564	Anten Mühendisliği	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZMEN
5051566	Kaos Kontrol	3	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Muhittin BAYRAM
	TOPLAM	0	0	0	
3. DÖNEM					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS	
5052001	Tez Çalışması I	3	0	24	
5051001	Uzmanlık Alan Dersi	3	3	6	
	TOPLAM	6	3	30	
4. DÖNEM					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Teori + Uygulama	Kredi	AKTS	
5052002	Tez Çalışması II	3	0	24	
5051002	Uzmanlık Alan Dersi	3	0	6	
	TOPLAM	6	0	30	