

ÖĞRETİM ÜYESİ	1.KONU	2.KONU	3.KONU	4.KONU	5.KONU
Prof. Dr. Erol KURT	Anten Tasarım	Enerji Hasatçıları	Kaotik Devreler		
Prof. Dr. Mahir DURSUN	Elektrik Elekt. Mühendisliğinde Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları	Elektrik Elektr. Müh. Sanal Gerçeklik ve Metaverse Uygulamaları	Akıllı Bina Teknolojileri ve Haberleşme Protokolleri	Otonom Robot, Araç ve İHA Tasarımı	Enerji Santrallerinde Bilgi Güvenliği
Doç. Dr. Ali SAYGIN	HUB motor optimal sürücü tasarımı	MPC algoritması kullanılarak akü doluluk tahmini	Sınırlı açılı titreşimsiz tork motoru için sürücü tasarımı	Lidar veri füzyonu ile nesne tanımlama	Sonar verileri kullanılarak hedef atış doğrulama
Dr. Öğr. Üy. Cemil OCAK	Elektrik Motorları ve Sürücülerinin Tasarımı	Enerji Üretimine Yönelik Alternatif Jeneratör Tasarımları	Manyetik Levitasyon ve Kaplin Tasarımları	Güç Sistemlerinin Modellenmesi ve Simülasyonu	Elektrikli Araçlarda Sürüş Çevrimine Dayalı Verimlilik Analizi
Prof. Dr. İnan GÜLER	5 elektrotla bir EKG tasarımı	8 kanallı bir EEG Tasarımı	Sinir İletim Hızı Ölçüm Sistemi Tasarımı	Elektronik Kas Uyarıtım Cihazı Tasarımı	EMG Ölçüm Sistemi Tasarımı
Doç. Dr. Orhan KAPLAN	Eksenel akıllı ve Radyal akıllı asenkron motorların performans karşılaştırması	Fırçasız Doğru akım motorlarının kontrol uygulamaları	Güç elektroniği dönüştürülerinin durum uzay analizi kullanılarak kontrol yöntemlerinin uygulanması		
Prof. Dr. Çetin ELMAS	Elektrikli araçlar için hızlı şarj istasyonu.	Deepfake teknolojisi ve uygulamaları	Derin ağ ve derin öğrenme uygulamaları	Veri birleştirme uygulamaları	Batarya yönetim sistemleri
Dr. Öğr. Üy. Eda AKMAN AYDIN	Fizyolojik verilerin ölçümü	Fizyolojik verilerin uzaktan izlenmesi	Hareket kontrollü insan makine arayüzleri	Fizyolojik verilerin yapay zeka tabanlı sınıflandırılması	Giyilebilir sistemler
Prof. Dr. Ercan Nurcan YILMAZ	Drone'ların siber güvenliği	E bisiklet uygulaması	Sigara İçme Bölgesi İzleme ve Uyarı sistemi	Korona deşarjının anlatımına yönelik uzaktan eğitim materyali hazırlanması	Atık elektrikli ve elektronik eşya (AEEE) geri dönüşüm yönetimi
Prof. Dr. Sertaç BAYHAN	Şebeke bağlantılı Beş Seviyeli ANPC Inverter	Elektrikli Araçlar İçin Adaptif Şarj Ağı ve Güç Sistemlerine Etkisi			
Dr. Öğr. Üy. Meral ÖZARSLAN YATAK	Batarya Yönetim Sistemi ve Yapay Zeka Uygulaması	Empedans Kaynaklı Evirici Tasarımı	RFID ile Takip Sistemi	Süreç Denetimi ve LoRa Haberleşmesi	Dinamik Sistemin Lyapunov Kararlılık Analizi
Doç. Dr. Ayşe DEMİRHAN	Türk işaret dilinin metne çevrilmesi	Otonom araçlara yönelik görüntü işleme	Metinden görüntü oluşturma	Yapay zeka ve görüntü işleme ile göz takibi	Videolarda nesne takibi
Doç. Dr. Şaban ÖZDEMİR	DA/DA Çeviriciler	Rezonans Çeviriciler	Yüksek Frekanslı Transformatör Tasarımı	Maksimum Güç Noktası Takibi	Evirici Filtre Tasarımı
Prof. Dr. Nihat ÖZTÜRK	Çift yönlü Aktif Köprü Çevirici Tasarımı	Genetik Algoritma Tabanlı Relüktans Motor Denetimi	Mikroşebekelerde Güç Paylaşımı Denetimi	Otonom Sistemlerde Planlama	Bobinli Elektromanyetik Fırlatıcı Tasarımı
Prof. Dr. Mustafa BURUNKAYA	Yenilenebilir Enerji ve IoT Tabanlı Akıllı Ev Uygulamaları	Akıllı Seralar ve Hassas Tarım Sıcaklık Kontrol Uygulamaları	Elektrikli Araçlar ve Telemetri ile Veri İletimi	Akıllı Elektronik Cihaz Tasarımı ve Uygulaması	Yenilenebilir / Hibrit Enerji Üretimi
Prof. Dr. Erdal IRMAK	Organik PV hücre üretimi ve elektrikselsel karakterizasyonu (Yürürlükte olan disiplinlerarası bir proje kapsamında)	IOT tabanlı enerji izleme ve kontrol uygulaması (EPRA A.Ş. ile sanayi işbirlikli)	LORA haberleşme protokolü ile kablosuz enerji yönetim sistemi tasarımı (KONELSİS A.Ş. ile sanayi işbirlikli)	Dağıtım şebekeleri için akıllı arıza tespit sistemi tasarımı (DEICO A.Ş. ile sanayi işbirlikli)	İnsansız hava araçları ile tarımsal amaçlı uygulama geliştirme (HUBSAN A.Ş. ile sanayi işbirlikli)
Prof. Dr. H.Hüseyin SAYAN	Kriptoloji	Görüntü İşleme	Görüntü Şifreleme	Yapay Zeka	
Doç. Dr. Mehmet DEMİRTAŞ	Güneş Enerjisi Sistemlerinde Derin Öğrenme ile Enerji Verimliliğinin Artırılması	Kızılötesi Görüntüleme Yöntemleri Kullanarak Derin Öğrenme Yöntemleri ile Güneş Panellerinde Hata Tespiti Uygulaması	Elektrikli Araçlarda Mikrodenetleyici Kontrollü Akıllı Şarj Yönetim Sistemi Geliştirilmesi	Mobil Batarya Depolama Sistemlerinin Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kullanımı ve Sistem Optimizasyonu	Elektrikli Araçlar İçin Yerleşik Şarj Sistemi Tasarımı Ve Uygulaması
Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR	Binalarda Enerji Verimliliği için Sürdürülebilir Enerji Yönetim sistemi tasarım ve uygulaması	Akıllı aydınlatma sistemlerinde mikrodenetleyici kontrollü enerji verimliliği uygulaması geliştirilmesi	Elektrikli Araçlar İçin BLDC Motor Sürücü Sistemi Tasarlanması	Otonom Elektrikli Araçlarda Sürüş Kontrol Sistemi Geliştirilmesi	Güneş Enerjisi Sistemlerinde FPGA kullanarak MPPT Algoritmaları Uygulanması
Prof. Dr. Mustafa ALKAN	Cisco Packet Tracer ile Ağ Simülasyonu	Derin Öğrenme ile Saldırı Tespiti	IoT Cihazların Güvenliği ve Analizi	Deepfake Video Analizi	Mobil Cihazlarda/Uygulamalar da Güvenlik
Prof. Dr. Cemal YILMAZ	Yapay Zeka uygulamaları	Yenilenebilir enerji optimizasyonu	Elektrik güç sistemi optimizasyonu	Binalarda enerji optimizasyonu	Drone uçuş planlaması
Arş.Gör.Dr. Kayhan ÇELİK	5g anten tasarımı	Anten dizilerinin optimizasyonu	Yapay zeka ile anten örüntülerinin sınıflandırılması	Kablosuz güç transferi	