

Sıra No	Danışman Öğretim Üyesi	Öğrenci Numarası	Öğrenci İsim Soyisim	Çalışma Konusu
1	Prof. Dr. Çetin ELMAS			
2	Prof. Dr. Mustafa ALKAN			
		22180202759	Erd	Kaynak Kısıtlı IoT Cihazları İçin Yapay Zeka Tabanlı Saldırı Tespit Modellerinin Geliştirilmesi
		2.31802E+11	Har	LORA Tabanlı Kablosuz Haberleşme
3	Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR			
		23180202061	Ays	Mikrodenetleyici tabanlı enerji ölçüm istasyonu tasarımı ve uygulaması
		23180202021	Cer	Fırçasız DC motorun gri kurt optimizasyon tekniğiyle orantısal integral kontrol yöntemiyle hız kontrolünün yapılması
4	Prof. Dr. Erol KURT			
		23180202067	Em	Farklı malzemelerle katmanlı anten çatısı tasarımı
		23180202039	San	Bir magrethnonun soğuma sisteminin tasarımı ve üretimi
		23180202034	Ege	Farklı malzemelerle katmanlı anten çatısı tasarımı
5	Prof. Dr. Ömer Faruk BAY			
6	Prof. Dr. İbrahim SEFA			
7	Prof. Dr. Mahir DURSUN			
		23180202782	Ahr	Yeni nesil robotik aktüatör uygulamaları için yüksek pperformanslı bir DC fırçasız motor tasarımı ve analizi
		23180202002	Oğ	Yeni nesil robotik aktüatör uygulamaları için yüksek pperformanslı bir DC fırçasız motor tasarımı ve analizi
8	Prof. Dr. Şevki DEMİRBAŞ			
		23180202018	Yeli	Elektrikli araçlar için batarya yönetim sistemi
		21180202087	Nur	Akıllı park rezervasyon ve yönetim sisteminin geliştirilmesi
		22180202411	Ahr	Akıllı trafik yönetim sisteminin geliştirilmesi
		23180203019	Mu	Rüzgar türbin simülatörü geliştirilmesi

9	Prof. Dr. Murat YÜCEL				
		23180202030	Rar		Tarımsal izleme amaçlı görüntü işleme tabanlı otonom yer robotu
		22180202415	Nes		Kuantum Anahtar Dağıtım Sistemlerinde Sinyal iletim Karakteristikleri ve Fiziksel Katman Güvenlik Analizi
		22180202001	Em		Yapay zeka destekli kablosuz güvenli haberleşme
10	Prof. Dr. Erdal IRMAK				
		23180202044	Cer		Çoklu mikroşebekelerde akıllı adalanma için bulanık mantık ile yük önceliklendirme ve güç paylaşımı
		23180202006	Rüv		DA mikroşebekelerde MQTT ve Lora tabanlı olay tetiklemeli dağıtık konsensüs kontrolü simülasyonu ve analizi
		23180202025	İrer		Elektrikli şarj istasyonlarının siber güvenliği
		23180202014	Buğ		Bulanık mantık tabanlı akıllı elektrik yük yönetim sistemi tasarımı
11	Prof. Dr. Nihat ÖZTÜRK				
		23180202784	Yur		Sabit mıknatıslı senkron motor kontrolü
		23180202772	Yas		Yerçekim lambası tasarımı ve uygulaması
		21180203002	Ege		Aktif köprü DA-DA tasarımı
12	Prof. Dr. Ercan Nurcan YILMAZ				
		23180202007	Gül		STM-32 tabanlı entegre uçuş bilgisayarı prototipi: Gerçek zamanlı sensör füzyonu ve uçuş stabilizasyonu için performans/maliyet analizi
		23180203008	Era		Uygulanabilir hassasiyetli ve RF spektrum analizi tabanlı otonom İHA tespit sistem tasarımı
		23180202017	Tur		Uygulanabilir hassasiyetli ve RF spektrum analizi tabanlı otonom İHA tespit sistem tasarımı
		23180202077	Yiğ		Otonom ve manual kontrollü radar takip ve engelleme sistemi
13	Prof. Dr. Cemal YILMAZ				
		23180203013	Hüs		6 eksenli robot kol kontrolü
		22180202028	Ahr		Enerji hatlarında görüntü işleme ile arıza tespiti

14	Prof. Dr. Erdal BEKİROĞLU			
		23180202031	Bey	Akıllı şebekelerde yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonu ve enerji yönetim sistemi optimizasyonu
		22180202027	Mu	Sınırlı açılı tork motor pozisyonunun adaptif kontrol algoritması ile denetimi
		23180202057	Der	Elektrikli araç motorlarında SynRM hız ve tork kontrolü
		23180202066	Öm	Elektrikli araç motorlarında SynRM hız ve tork kontrolü
		23180202008	Yus	Elektrikli araçlar için senkron relüktans motorun elektromanyetik tasarımı ve performans analizi
15	Prof. Dr. Mustafa BURUNKAYA			
		23180202754	Gal	Yenilenebilir enerji, Rüzgar türbininde verimlilik
		23180202762	Tah	IOT/Haberleşme tabanlı akıllı sensör uygulamaları
		23180202026	Ale	Akıllı tarım uygulamaları
16	Prof. Dr. H. Hüseyin SAYAN			
		23180202029	Sen	
		21180202755	Öm	Blok Zincir
		23180202072	San	Otonom İKA Sistemlerinde Pen-Tilt MekanizmasıTasarımı ve Motor Tipi Analizi
		23180203010	Esr	
17	Prof. Dr. Mehmet DEMİRTAŞ			
		23180202037	Bir	Batarya Yönetim Sistemlerinde Veri İletimi Güvenliği için FPGA Tabanlı Gerçek Zamanlı Şifreleme Donanımı Tasarlanması
		23180202013	Em	Ultra düşük gecikmeli sinyal işleme sistemi tasarımı ve gerçek donanımda uçtan uca gecikme süresinin ölçülmesi
		23180203014	Me	Li-ion bataryalar için BMS geliştirilmesi
		23180202700	Elif	FPGA tabanlı yapay zeka destekli batarya sağlık durumu tahmini
18	Doç. Dr. Ali SAYGIN			
		23180202045	Fat	PMSM motorun DTC ile konum kontrolü
		22180202060	Suc	PMSM motorun FOC ile konum kontrolü
		23180202050	Gül	6 serbestlik dereceli paralel manipülatör tasarımı ve kontrolü
		23180202032	Em	Raspberry Pi'de Codesys tabanlı PMSM motor pozisyon kontrolü

19	Prof. Dr. Orhan KAPLAN				
		23180202771	Me		Yazılım tabanlı radyo ile FMCW radar tasarımı
20	Doç. Dr. Ayşe DEMİRHAN				
		23180202502	Uğ		Drone ile kişi takibi
		23180202073	Ard		Drone ile kişi takibi
		23180202081	Yus		Gerçek zamanlı sürücü analizi ve erken uyarı sisteminin geliştirilmesi
		23180202074	Fur		İnsansız kara aracı otonom kontrolü
21	Doç. Dr. Naki GÜLER				
		23180202016	Har		Elektrikli araçlar için yerleşik şarj birimi tasarımı
		23180202015	Zey		Batarya SOC seviyesinin ölçümü, kablosuz haberleşme ile uzak birime aktarımı ve arayüz tasarımı
		23180202046	Ber		Batarya SOC seviyesinin ölçümü, kablosuz haberleşme ile uzak birime aktarımı ve arayüz tasarımı
		22180202024	Me		Multiport bi-directional izoleli DC-DC converter tasarımı
		22180202038	Oğ		Multiport bi-directional izoleli DC-DC converter tasarımı
		22180202033	Erg		Multiport bi-directional izoleli DC-DC converter tasarımı
22	Doç. Dr. Eda Akman AYDIN				
		23180202022	Ali		Kardiyak biyosinyallerin çok-modlu füzyonu
		23180202040	Fur		Çoklu sensör entegrasyonu ile IOT tabanlı akıllı kent prototipi geliştirilmesi ve veri seti oluşturulması
23	Dr. Öğr. Üy. Meral Özarslan YATAK				
		22180202081	Ray		Libya bölgelerinde güneş enerjisi potansiyelinin değerlendirilmesi
		23180202064	Ber		Lora haberleşmesi ile gerçek zamanlı arıza tespiti
		23180202055	Hak		BLDC motorun sensörlü/sensörsüz pozisyon kontrolü
		22180202004	Fat		Güneş enerjisi santralinde veri analizi
		22180202041	Ahr		Pekiştirmeli Öğrenme Destekli BLDC Motoların E-Adaptif Kontrolü

24	Doç. Dr. Cemil OCAK			
		23180203005	Azr	Uydu yönelim sistemleri için tepki tekeri geliştirilmesi ve kontrolü
		23180202065	Fur	Robot kol aktüatörleri için ESP32 tabanlı kontrolcü geliştirilmesi
		23180203016	İsh	Mikro-Mobilite Araçları için 80V/200A Motor Sürücüsü Geliştirilmesi
		23180202761	Mu	Endüstriyel makinelerde uç bilişim tabanlı Lora haberleşmeli kestirimci bakım sensör düğümü tasarımı ve SCADA entegrasyonu
		22180202052	Ber	FOC BLDC motor sürücü geliştirilmesi
25	Doç. Dr. Kayhan ÇELİK			
		23180202078	Cer	Radar sistemleri
		23180202051	Ber	STM32 ile register seviyesinde denge robotu tasarımı
		23180202028	Ert	5G uygulamaları için 3.5GHz mikroşerit yama anten tasarımı ve optimizasyonu
		201820715	Anı	Lineer anten dizisi optimizasyonu
26	Dr. Öğr. Üy. Seyfettin VADİ			
		22180203018	Der	Fotovoltaik sistemlerde ışınlam ve termal etkinlerin panel parametleri üzerindeki etkisinin gerçek zamanlı olarak izlenmesi ve kayıt altına alınması
		23180202052	Zey	Yapay zeka destekli otonom araç ile üç boyutlu haritalandırma
		23180202005	Gür	OPC-UA Kullanılarak PLC kontrol sisteminin tasarımı ve uygulaması
		23180202781	Mu	PLC'lere veri kayıt ve yapay zeka işleme yeteneği kazandıracak modül tasarımı ve uygulaması

27	Dr. Aynur KOÇAK				
		23180202768	Cur		Endüstriyel Arıza Takip Sistemi
		23180202082	Tev		Endüstriyel Arıza Takip Sistemi
		23180202009	Yiğ		IMU, Kamera ve Lidar Sensörleri ile Donatılmış Robot Platform Tasarımı
28	Dr. Özcan AKÇEŞME				