

Öğretim Üyesi	Mühendislik Tasarımı/Tez Konusu	Öğrenci
Prof. Dr. Ramazan BAYINDIR	İşletme rezervleri Enterkonekte sistemlerin temel yapıları ve avantaj/dezavantajlarının karşılaştırılması Kompozit üretim ve iletim sistemleri Enerji Santralleri ve anahtarlama istasyonları Dağıtım sistemleri Temel Teknikler Radyal Şebekeler	151802048 Ayca ŞENBAŞ 141802064 Fatih ARAT 131802030 Tekin IŞIK 151802008 Mustafa AYDOĞAN 151802040 Mustafa ÖZTEMİR
Prof. Dr. Çetin ELMAS	Mikro dronlar Kablosuz Enerji Transferi Kablosuz Batarya şarjı Ev cihazlarının uzaktan denetimi Derin Yapay Sinir Ağları (Deep Learning)	151802031 Erhan HAYTA 141802028 Kadir EROL 151802053 Ahmet Burak TOSUN 151802044 Batuhan SAYAN 141802060 Mert YILDIRIM
Prof. Dr. İnan GÜLER	Mobil Telefon üzerinden Pulse Oksimetre Verisinin İzlenmesi Yapay zeka tabanlı EKG Hastalık sınıflandırma algoritması Mikrodenetleyicili Kalp Atım Oranı Sistemi Mikrodenetleyicili Sıcaklık ve Kalp vuru hızının kablosuz izlenmesi Ambulans öncesi ilk yardım dronu	121802071 Bülent KÖSE 131802057 Tufan YAVUZEL 121802075 Aykut OKAN 131802750 Hülya SOYLU 121802039 Mehmet Ali ARICAN
Prof. Dr. Güngör BAL	Artırılmış gerçeklik uygulamaları Artırılmış gerçeklik uygulamaları Artırılmış gerçeklik uygulamaları Artırılmış gerçeklik uygulamaları Artırılmış gerçeklik uygulamaları	151802029 Zehra Betül GÜLBAHAR 151802073 Bahadır DEMİR 151802002 Bircan Nur AKDOĞAN 151802055 Enes YATMAZ 151802003 Talha Şeref ALATAŞ
Prof. Dr. Mustafa ALKAN	Kuantum Bilgisayar Teknolojileri ve Kuantum Kriptoloji Uygulamaları Kablosuz Network Teknolojileri ve Veri İletimi Mobil Güvenlik, Mobil Casus Yazılım Analizleri VPN Teknolojileri ve Siber Güvenlik Mobil cihazlarda zararlı yazılım analizi	131802039 Ayşe Hilal KILINÇER 151802071 Buğra DAĞCI 141802087 Okan TOPAKTAŞ 151802028 Beren Kuday GÖRÜN
Prof. Dr. İbrahim SEFA	FPGA ile Sayısal Filtre Tasarımı FPGA ile Harici ADC kullanma ve Gösterge Etme FPGA ile Çok Kanallı Sinyal Üretici Tasarlanması Sayısal Tasarım dersine ilişkin deneylerin FPGA üzerinde gerçekleştirilmesi Raspberry Pi ile Iot Smart Home	151802080 Ahmet Enes KILIÇ 151802012 Murat BOSTANOĞLU 151802088 Muzaffer TUNCER 141802755 Yalçın VARLIOĞLU 141802072 Erkan ÇEKİL
Prof. Dr. N. Fatma GÜLER	Mikroişlemci kontrollü ultrasonik köpek kovucu devresi tasarımı Akıllı ev sistemleri tasarımı Güneş enerjili sulama sistemi tasarımı Güneş panellerinde MPPT Tasarımı Arduino ile Bluetooth üzerinden RC araba kontrolü	131802086 Ahmet Anıl ŞAHİN 141802075 Muhammet Burak DİNÇ 141802081 Akın KARASU 141802092 Mustafa KÜÇÜK 151802093 Abdülbaki ÖNAL

Prof. Dr. Ömer Faruk BAY	GPRS ile bir endüstriyel çamaşır makinesinin hata kodlarının servise bildirilmesi	151802015	Emrullah CEYLAN
	Küme halindeki endüstriyel çamaşır makinelerinin hata kodlarının merkezi bir yerde toplanması	151802060	Şaban YAZICI
	Bir seranın ısı, ışık ve nem kontrolü ve izlenmesi için android temelli sistem geliştirilmesi	141802089	Ali YILDIRIM
	GPRS ile güneş tarlarındaki verilerin merkezi sisteme aktarılması	151802041	Yağmur SAĞIROĞLU
	Mikro inventer tasarımı ve gerçekleştirilmesi	151802057	Furkan UZANIR
Prof. Dr. Erol KURT	Yeni bir yüksek manyetik akı yoğunluklu elektrik üretici	141802073	Yusuf ÇETİN
	Kablosuz Enerji Transferi	151802036	Ezgi KÜÇÜKTÖNBUL
	Relüktans Değiştirmeli Fırlatma Sistemlerinin Maktabla Yazılım Mimarisi Teknolojisi ve Uygulamaları	151802032	Buse Nur KAHRAMAN
	Relüktans Değiştirmeli Fırlatma Sistemlerinin Elektromanyetik Modelleme Tasarım ve Uygulamaları	151802004	Samet Berkay ASLANTAŞ
	Relüktans Değiştirmeli Fırlatma Sistemlerini Anahtarlama Sinyallerinin Oluşturulması Tasarımı ve Uygulamaları	151802049	Berat Gökberk ŞENEL
Prof. Dr. Şevki DEMİRBAŞ	Lab-View tabanlı batarya yönetim sistemi tasarımı	151802021	Volkan DEMİRCİ
	Çeşitli yük ve kaynaklardan meydana gelen doğru akım mikro şebekeler için enerji yönetim sistemi tasarımı	151802504	Fatih ŞAHİN
	Havaalanlarında kullanılan bagaj taşıma sisteminin prototipinin geliştirilmesi	141802051	Ahmet TÖK
	Çeşitli kaynak ve yüklerden meydana gelen şebeke bağlantılı karma (AC/DC) mikroşebekenin Matlab/Simulink ile modellemesi	151802098	Yasir CANDAN
	Güneş enerjisi çatı uygulamaları ve projelendirilmesi	141802030	Niyazi GÜDÜL
Prof. Dr. Mahir DURSUN	Bir akıllı ev sisteminin Raspery Pi ile kontrolü	151802047	Eda ŞANVER
	IHA ve Quat. Helikopterler için elektronik denge programı tasarımı	151802042	Rabia SARIKAYA
	Relüktans değiştirmeli manyetik fırlatıcı tasarımı ve uygulaması	141802035	Faruk Emre KANTAR
	Relüktans değiştirmeli manyetik fırlatıcı tasarımı ve uygulaması	151802006	Salih AY
	Bir akıllı ev sisteminin IDE kart ile kontrolü	141802084	Muhammet Ali ÖZBEN
Doç. Dr. Ercan N. YILMAZ	Endüstriyel sistemler için bilgi güvenliği	151802061	Merve YILDIRIM
	Raspberry Pi ile sistem kontrolü	141802014	Mehmet CENNETKUŞU
	Güç sistemlerinde verim	141802011	Sevgi BAYRAKLI
	Rüzgar-güneş hibrit sistemler	141802079	Onur Hasan EROL
	Uyku Apnesi Tespit Cihazı	141802085	Mustafa Furkan ÖZKAN
Doç. Dr. Cemal YILMAZ	Elektrik enerjisi yük tahmininde Yapay Zeka uygulamaları	151802083	Emre ORPAK
	Trafo soğutma Sistemleri	151802054	Ahmet Çağrı TUNÇ
	Akıllı Ev Sistemlerindeki Cihazların Uzaktan Kontrol Edilmesi	151802052	Kazım Melih TOPUZ
	Rüzgar Enerji Sistemlerinde Batarya Sistemi Tasarımı	141802038	Ali Emre KIRAMAN
	Güneş Enerji Sistemlerinin MATLAB ile modellenmesi	131802002	Muhammed Emre AKAY
Doç. Dr. Murat YÜCEL	Işık hızı ölçüm sistemitasarımı ve geliştirilmesi	151802055	Ali TURMAK
	Işık hızı ölçüm sistemitasarımı ve geliştirilmesi	141802754	Emre COŞGUN
	Fiber füzyon ekler,özellikleri ve manuel ayar geliştirilmesi	151802074	Burak DURDU
	Gerinim ölçer ile sensör tasarımı	151802039	Enes ÖZER
	Fiber Optik Tabanlı Yansıma Sensörü	141802088	Kıvanç Uğur URUK

Doç. Dr. Erdal IRMAK	Zedboard platformunda "biyomimetik yöntemlerle" motor kontrolüne yönelik PID katsayılarının en iyilenmesi	151802086	Enes Can ŞİMŞEK
	Zedboard platformunda "biyomimetik yöntemlerle" motor kontrolüne yönelik PID katsayılarının en iyilenmesi	151802070	Fatih ÇİÇEK
	Görüntü işleme tekniklerine dayalı kişisel navigasyon sistemi tasarımı ve uygulaması	151802095	Oğuzcan EROĞLU
	Senkron generatörler için hibrit sistem destekli uyarım sistemleri	151802784	Serkan ÇİLEKOĞLU
	Ev içi enerji dağıtımında ve tüketiminde DA kullanılması	151802064	Emine AK
Doç. Dr. Nihat ÖZTÜRK	Çok Fazlı Elektrik Motorları Tasarımı Ve Kontrolü	141802066	Yunus Emre AYDEMİR
	Rüzgar Turbinlerinde Kullanılan Asenkron Generatorler	141802053	Buğrahan TURAN
	Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak Oruntu Tanıma	151802038	Ayşe Nur ÖNDER
	Elektrik Surucularında Optimizasyon Teknikleri	141802042	Mehmet Eren OCAK
	Eviricilerde Direkt Güç Kontrolü	151802017	Ramazan ÇETİN
Doç. Dr. Mustafa BURUNKAYA	Akıllı şebeke uyumlu, güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretimi	151802018	Muhsin ÇOŞAN
	Güneş Panellerinin çalışması üzerinde ortam şartlarının etkileri	151802020	Şevket DEMİRCİ
	İnsansız hava aracı kontrolü ve uygulamaları	141802069	Muhammet BOZCA
	Elektriksel veya manyetik stimulator tasarımı	141802074	Hakkı ÇEVİK
	Akıllı şebeke ihtiyaçları doğrultusunda ve senkron üretilen elektrik enerjisinin web ortamı üzerinden izlenebilmesi	151802007	İrem Emine AYDIN
Doç. Dr. H. Hüseyin SAYAN	Kayma Kip Kontrolcü Tasarımı	151802024	Yağmur ERDOĞAN
	Görüntü işleme ile renkli nesne takibi	141802044	Caner ÖZKAN
	Kriptoloji	151802062	Mert YİĞİTOĞLU
	Haberleşme Teknolojilerinde Kriptolama Teknikleri	131802082	Ayhan KOYUN
Doç. Dr. Mehmet DEMİRTAŞ	Akıllı Ev Otomasyon Sisteminin Mikrodenetleyici Kontrollü olarak Ses ile Denetlenmesi	141802065	Cansu Filiz ARICI
	Rüzgar türbinlerinde FPGA kontrollü hata algılama ve önleme sistemi Tasarımı	141802063	Kerem Talha AKDAĞ
	Mikro şebekeler ile uyumlu mikrodenetleyici kontrollü otomatik transfer sistemi tasarımı ve uygulaması	151802503	Kadir KÖSE
	Yenilenebilir Enerji Kaynağı destekli akü şarj ve kontrol sistemi uygulaması	151802034	Alperen KENGİL
	Mikroşebekelerde yük tahmini ve batarya kapasitesi tahmini algoritma ve sistemlerinin tasarımı	151802023	İremnur DURU
Yrd. Doç. Dr. Orhan KAPLAN	Kablosuz enerji transferi	141802083	Mehmet Çağrı KAYACI
	Ev aletlerinin güç tüketim verilerinin gerçek zamanlı izlenmesi	151802046	Fatma SOLMAZ
	Güneş Panelleri için verimli, akıllı yönetim sistemi	151802058	Süleyman Samet YALÇIN
	Güç Katsayısı düzeltme devreleri	151802035	Feride KOÇ
	Güneş Panellerinin paralel aktif güç filtresi aracılığıyla şebekeye bağlanması	151802016	Büşra Nur ÇELİK
Yrd. Doç. Dr. Ali SAYGIN	Drone için hareket modeli oluşturma ve kontrolü	141802076	Şener DİNÇ
	Drone için hareket modeli oluşturma ve kontrolü	151802077	Ömer Raşit GÜNEY
	Otonom kara araçları için hareket modelleme ve temel uygulamasını gerçekleştirme	151802756	Serdar ÖZTÜRK
	Lidar teknolojisi ve veri analizi	151802051	Saniye Hayrunnisa TEKİN
	Manipülatörde Adaptif kontrol	151802005	Gül ATICI

Yrd. Doç. Dr. Yılmaz KORKMAZ	Fırçasız doğru akım motoru tasarımı ve uygulaması	151802097	Onur AKGÜL
	Raspbery Pi ile Uzaktan Cihaz Kontrolü	141802078	Kadircan DURMAGİT
	Yeni jenerasyon 3 faz AC motor hız kontrol sistemleri ve uygulamaları	151802027	Emre FELEK
	Karayolları için akıllı tünel kontrolü	151802001	Yavuz AĞAÇ
	Karayolları için akıllı tünel kontrolü	151802037	Semih Burak ÖNCÜ