

**2022-2023 GÜZ DÖNEMİ "EEM403 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM" DERSİ SUNUM PROGRAMI**

<b>Danışman</b>	<b>Öğrenci</b>	<b>Konu</b>	<b>Değerlendirme Jürisi</b>
Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ	Feyza Nur Saraç Sahbauddin Burhan	Hall Sensörsüz BLDC Motor Kontrol Devresi (250W)	Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ Doç. Dr. Çetin KURNAZ
	Caner Sözen	Elektrikli Araç Batarya Şarjı için Anahtarlama Güç Kaynağı	
	Mert Taha Keskin	Elektrikli Araç Batarya Yönetim Sistemi (BMS)	
	Berkay Söküt Osman Elmalı	Elektrikli Araç Telemetri ve Araç Kontrol Sistemi (AKS)	
Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL	Cüneyt Işık Abdullah Tunçer Ahmet Kutluk Güler Muhammed Can Öztürk	1kw'lık AC/DC/AC Back To Back Converter Tasarım ve İmalatı	Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL Dr. Öğr. Üyesi Cenk GEZEGİN
	Mert Sezgin Enes Celikara	1kw'lık AC/DC/AC Back To Back Converter Tasarım ve İmalatı	
	Kamil Cantürk Karayağız	Labview Ortamında Diferansiyel Röle Tasarımı	
Doç. Dr. Hülya GÖKALP CLARKE	Burak Ceylan Yunus Emre Çiftçi	Astım ve KOAH hastalarını uyarı için mobil uygulama	Doç. Dr. Hülya GÖKALP CLARKE Dr. Öğr. Üyesi Seda ÜSTÜN ERCAN
	Enes Büyükkaragöz Berkay Yağcı	ARM tabanlı parmakta / bilekte nabız ölçer	
	Enes Şerafettin Tokgöz Cesim Kiraz	ARM tabanlı parmakta / bilekte nabız ölçer	
	Sena Derya	Astım ve KOAH hastalarını uyarı için mobil uygulama	
	Umutcan Altun Muhammed Bekir Avcı	Sürüden ayrılan hayvanları tespit sistemi	

Doç. Dr. Çetin KURNAZ	Kamil Berat Şahin Emre Çelik	Kısa Mesafeli Optik Haberleşme	Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ Doç. Dr. Çetin KURNAZ
	Hasan Basri Soylu Metin Kesgin	ESP İle İklimlendirme Verilerinin Database'e Kaydedilip Bildirim Göndermesi	
	Seyitnur Hidayberdiyev Samet Bulut	Deniz Yüzeyi Temizleme Aracı	
Doç. Dr. Serap KARAGÖL	Melike Ateş	Nesne tanıma, tespit ve takip	Doç. Dr. Serap KARAGÖL Dr. Öğr. Üyesi Begüm KORUNUR ENGİZ
	Hasret Kevser Karagöl	WSN ile bir kuruma ait olan araçların haritada takip edilmesi	
	Abdulkadir Seyrek Alperen Altun	İnsansız Yangın Söndürme Aracı ile Orman Yangınlarının Algılanması	
	Pınar Eren	İnsansız Yangın Söndürme Aracı ile Orman Yangınlarının Algılanması	
	İbrahim Emre Gül	WSN ile bir kuruma ait olan araçların haritada takip edilmesi	
Dr. Öğr. Üyesi İlyas EMİNOĞLU	Lütfi Alnajami	Otomatik pilot tasarımı için test düzeneği	Dr. Öğr. Üyesi İlyas EMİNOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Cengiz TEPE
	Selçuk Yavuz	PLC ile Seviye ve Sıcaklık Denetimi	
	Muratcan Azak	EMG yükseltici, akım kaynağı ve temel bir arayüz tasarımı	
	Mertcan Doğan	Otomatik pilot tasarımı için test düzeneği	
	Muhammet Kılıç	Su Altı ROV Tasarımı	
	Talha Berk Göröl	EMG yükseltici, akım kaynağı ve temel bir arayüz tasarımı	
Dr. Öğr. Üyesi Begüm KORUNUR ENGİZ	Feyza Karahasanoğlu Serhat Sel Hakan Gülmek	Akıllı Ürün Tasarımı-1	Doç. Dr. Serap KARAGÖL Dr. Öğr. Üyesi Begüm KORUNUR ENGİZ
	Emre Karaahmetoğlu Melike Akdoğan Taliha Kuleci	Akıllı Ürün Tasarımı-2	
	Aleyna Nazlı Özdemir Berfin Tuylu Fatma Nur Barutoğlu	Akıllı Cihaz Haberleşmesi	

Dr. Öğr. Üyesi Cengiz TEPE	Hakan Yasin Çakaloğlu Ayşe Kadriye Yazıcı	Telemetri Sistemi-1	Dr. Öğr. Üyesi İlyas EMİNOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Cengiz TEPE		
	Sadık Özel Mustafa Görür Ahmet Ergin	Quadruped Robotlar (Dört Ayaklı Robotlar)			
	Sohaib A Abuanza	Quadruped Robot Animasyonu			
	Muhammed Tuncay Aydın	Bitki Örüntüleri üzerine Görüntü İşleme			
	Ali Çamdik	Telemetri Sistemi-2			
	Dr. Öğr. Üyesi Seda ÜSTÜN ERCAN	Sercan Keleş Mert Ünal Seda Görgülü Barış Metin Batuhan Barış Türkmen		Rüzgar Enerjisi ile Elektrik Üretim, İletim, Dağıtım	Doç. Dr. Hülya GÖKALP CLARKE Dr. Öğr. Üyesi Seda ÜSTÜN ERCAN
		Suat Baca Emir Şahin Kök Furkan Kök		Güç Hattı Haberleşmesi (Power Line Communication-PLC)	
Dr. Öğr. Üyesi Selim ARAS		Ebru Karlı Nazlı Karlı	Madde bağımlılığı yoksunluk tespit cihazı geliştirilmesi.	Dr. Öğr. Üyesi Selim ARAS Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR	
	Şahika Türken Esmâ Nur Çakır	Düşme algılama devresi geliştirilmesi			
	Muhammet Uygun Muhammet Kılıç	Yenidoğan termoregülasyon cihazı geliştirilmesi			
	Atahan Konyalı Sami Küçük	Engelli gamepad devresi geliştirilmesi			

Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR	Samed Erdoğan Fatih Kılıç	Kablosuz şarj cihazı	Dr. Öğr. Üyesi Selim ARAS Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR
	Cengizhan Çelik Ömür Arda Uçum Hasan Enes Kaya	Eldiven Kumanda	
	Seray Arslan Koray Yolageldi	Güneş Takip Sistemi	
	Enes Bahadır Eravcı	iHA'larda kullanılmak üzere ESC, Güç Dağıtım Kartı, Uçuş Kontrol Kartı Tasarımı ve Üretimi	
	Semanur Yılmaz İrem Hüdanur Kürkçü	Aydınlatma Yönetim Sistemi	
Umut Semerci Şahin Fidanol Mert Özkaraca	Transformatör İzleme Sistemi		
Murat Akça	Yenilenebilir Enerji Sistemleri İzleme Sistemi		
Salih Keleşoğlu Mustafa Erdem	Güneş Takip Sistemi		