

2023-2024 EEE491-492 Proje Başlıkları

Proje No	Proje Başlığı	Proje Danışmanı
1	Kablosuz EKG Ölçüm Cihazı Tasarımı ve Simülasyonu	Prof. Dr. Fırat Hardalaç
2	Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Yöntemleri İle "Glial Tümör" Tespiti ve Yorumlanması	
3	Gerçek Zamanlı Görüntü İşleme Tabanlı Araba Sürücünü Puanlama Sistemi	
4	Makine Öğrenmesi ile Sigorta Sektöründe Sahte Hasar Tespiti	
5	Otonom Quadcopter için otopilot sistemi tasarımı	
6	Hava Araçları Kullanılan Gürbüz (Robust) Navigasyon Mevcut Yöntemlerin İncelenmesi ve İnovatif Bir Yöntem Geliştirilmesi	Prof. Dr. M. Cengiz Taplamacioğlu
7	Hava Araçlarında Elektrik Güç Yönetimi Optimizasyonu	
8	Drone Savar	Prof. Dr. Erkan AFACAN
9	ElGamal Şifreleme Sistemi	
10	Akıllı Anten Sistemi	
11	Drone İçin Jammer Tasarımı	
12	Eliptik Eğri ile Video Şifreleme	
13	Batarya Kontrol Sistemi	Prof. Dr. Saffet AYASUN
14	Batarya Kontrol Sistemi	Prof. Dr. Saffet AYASUN
15	RF Hasat	Prof. Dr. Nursel AKÇAM
16	GPS Olmadan Birden Fazla Uçuş Rotası Oluşturularak Çoklu Görüntü Birleştirme ile Hava Aracı Konumlandırma	
17	Çokbant Anten Tasarımı	
18	Kablosuz Cihazlar için Donanım Tabanlı Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Yöntemi Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ali KARA
19	Yer Kontrol İstasyonu için Akıllı Anten Sistemi Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mehmet ÇİYDEM
20	Uydu Platformu için Dairesel Polarizasyon Anten Geliştirilmesi	
21	Ultraviyole ışın kullanarak dezenfeksiyon sistemlerinin geliştirilmesi	Prof. Dr. Ertuğrul AKSOY
22	Teknofest için Model Uydu Tasarımı	
23	RISC-V Mimarisine Sahip Özelleştirilmiş Bir İşlemci Tasarımı	Prof. Dr. Hasan Şakir Bilge

24	Evsel Uygulamalara Yönelik Yüksek Verimli ve Güç Yoğunluklu DA-DA çevirici ve DA-AA Evirici	Prof. Dr. Bünyamin Tamyürek
25	Sabit Kanatlı Hava Aracı ve Uzay Sistemlerine Yönelik Yüksek Verimli ve Güç Yoğunluklu DA-DA Çevirici Geliştirilmesi	
26	İnsansız Arazi tarama Aracı	Prof. Dr. Tuğba Selcen Navruz
27	Akıllı Sera Sistemi	Prof. Dr. Özgür Ertuğ
28	MIL-STD-188-110B HF Modem Fiziksel Katmanının Tasarımı ve Performans Analizi	
29	Jiroskop ve İvmeölçer ile Robot Kol Kontrolü	Doç. Dr. Müjdat BALANTEKİN
30	Trafikte Elektronik Denetim	Doç. Dr. Süleyman Sungur Tezcan
31	Yangın Tespit, Alarm ve Söndürme Sistemi Tasarımı	Doç.Dr. Mehmet Feyzi Akşahin
32	Sanal gerçeklik ile karşı taraf pilot davranışlarının modellenmesi	
33	Şekil/Renk tanıma tabanlı ürün ayırıcı otomasyon sistemi tasarımı	Doç. Dr. Derya YILMAZ
34	Otopark otomasyonu ve sürücü yönlendirme sistemi	
35	Ultrasonik ve lokal GPS kullanılarak Sporcular İçin Robotik Haritalama	Doç. Dr. Uğurhan KUTBAY
36	Sporcu Reaksiyon Cihazı Tasarımı	
37	Göz Hareketleri İle Kontrol Edilebilen İnsansı Robot Kol	
38	Cep telefonu vb. cihazlar için kablosuz mobil şarj cihazı	Doç.Dr.Korhan KAYIŞLI
39	3,3, 5, 12V DC çıkışlara sahip 300W gücünde bir güç kaynağı tasarımı	
40	Minimum 3 eklemlili bir robotik balık tasarımı ve gerçekleştirilmesi	
41	Hayata Gülümse	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KARAKAYA
42	Ağız İçi Tarayıcı	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Emin ÇELİK
43	Akıllı şebekeler için elektrikli araç şarj sistemi (with V2G)	Dr. Bülent DAĞ
44	LEO Uyduları için Pil Şarj Düzenleyici (PŞD) Tasarımı	
45	Bilişsel Radyo Yöntemleri ile Tayf Tanımlama	Dr. Öğr. Üyesi Özgür Ergül
46	Akıllı Baston	
47	Takipçi İHA	
48	Yakıt pilli model araç tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Emrah Demir
49	DC Aşırı Akım Limitleme ve Koruma Devresi Tasarımı (TAI Lift-Up)	

50	Havacılık Sektöründe Kontak Noktalarında Elektrostatik Deşarj Analizleri (TAI Lift-Up)	Dr. Öğretim Üyesi Hıdır Düzkaya
51	2.4 GHz Geniş Bant Mikroşerit Anten Tasarım	Dr. Öğr. Üyesi Funda ERGÜN YARDIM