

**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2023-2024 GÜZ YARIYILI**  
**BİTİRME PROJESİ DERSİ PROJE KONULARI**

No	Proje Adı	Öğrenci Sayısı	Danışman Öğretim Üyesi
1	Floresans farmasötik etken maddelerin tayin eden prototip cihaz tasarımı ve testi.	3	Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek
2	Hedef Takip Atış Kontrol Sistemi	3	Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek
3	Kamera ile Nesneye ve Bölgeye Göre Programlanabilir Alarm	2	Prof.Dr. M. Emin Akata
4	Ücretlendirmeli Terazı	2	Prof. Dr. M. Emin Akata
5	IP Telefon ve Santrallerinin İncelenmesi	2	Prof. Dr. Kerim Demirbaş
6	Doğal Gaz Kaçağını Uyaran Bir Sistem Geliştirilmesi	2	Prof. Dr. Kerim Demirbaş
7	Cep Telefonuyla Motor Denetimi	3	Prof. Dr. Hamit Erdem
8	Mikrodenetleyici Tabanlı Makine Öğrenme Geliştirme	3	Prof. Dr. Hamit Erdem
9	25 kW Fırçasız Elektrik Motorunun (BLDC) Geliştirilmesi ve Sürücü Devresi	2	Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
10	Nanofiber Ağların Üç Boyutlu Yapılandırılmasında Yöntem Geliştirme: Akustik Dalga ve Mekanik Etki Karşılaştırılması	2	Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
11	Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi Kullanarak Veribağı (Datalink) Geliştirme	3	Doç. Dr. Selda Güney
12	Görüntü İşleme Tabanlı Akıllı Trafik Güvenliğı	2	Doç. Dr. Selda Güney
13	Görüntü İşleme Tabanlı Keşif Aracı	2	Doç. Dr. Selda Güney
14	Transceiver (alma, gönderme) modülü tasarımı	2	Dr. Öğr. Üyesi Murat Üçüncü
15	ARINC-429 Haberleşme Protokolü Tasarımı ve Gerçeklemesi	4	Dr. Öğr. Üyesi Murat Üçüncü
16	Radar Simulatörü Geliştirme Projesi	3	Dr. Öğr. Üyesi Hayrullah YILDIZ
17	SDR (Software Defined Radio) Kullanımı ile Radar Tekrarlayıcı Tekniğı Geliştirilmesi Projesi	3	Dr. Öğr. Üyesi Hayrullah Yıldız
18	Medikal Destek Amaçlı İnsansız Hava Aracı Tasarımı (AYA)	3	Dr. Öğr. Üyesi Deniz Karaçor
19	UWB Radar ile Yaşam Algılama Sistemi	2	Dr. Öğr. Üyesi Deniz Karaçor
20	Sınır İhlali Durumunda Uyarı Veren Sistem	3	Dr. Öğr. Üyesi Deniz Karaçor

21	Akıllı trafik lambası kontrol sistemi	2	Dr.Öğr.Üyesi Serap Altay Arpali
22	Tam otomatik kontrol edilebilir market arabası	2	Dr.Öğr.Üyesi Serap Altay Arpali
23	Pervaneli Sarkaç Sistemi ve Açısal Konum Denetimi	2	Dr.Öğr.Üyesi Bülent İrfanoğlu
24	Tay Eğitebilen Robot	3	Dr.Öğr.Üyesi Bülent İrfanoğlu
25	Gezici Radar Robotu	2	Dr.Öğr.Üyesi Hande Bakiler
26	Hava Kalite İzleme Sistemi	2	Dr.Öğr.Üyesi Hande Bakiler
	Toplam	<b>64</b> <b>Öğrenci</b>	

### ÖNEMLİ NOTLAR:

Öğrencilerin sekreterlikten/bölüm internet sayfasından temin edecekleri **Proje Tercih Formunu** doldurarak, en geç **11.10.2023** Çarşamba günü saat **16:00'a** kadar Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Sekreterliğine teslim etmeleri gerekmektedir. Bitirme projeleri takım projeleri olup, yapılacak iş ve işlemlerin açıklandığı proje öneri formları proje danışmanlarından edinilebilir/sorulabilir. Öğrencilerin, proje öneri formlarını inceleyerek ve ilgili danışmanlarla görüşerek tercih yapması önemlidir. Tercihler, yukarıdaki listede yer alan proje numaraları ve isimleri kullanılarak yapılacaktır. Proje içeriğindeki işlemlerin, proje takımında yer alan hangi öğrenci tarafından yapılacağı, tercih işlemi bittikten sonra, proje danışmanı tarafından belirlenecektir.

Yapılan tercihlere göre öğrencilere atanan projeler **12.10.2023** Perşembe günü ilan edilecektir. Öğrenciler, atandıkları projelerin danışmanlarına açılan EEM493/491 şubelerine Ders Ekleme-Silme günlerinde (**12.10.2023-13.10.2023**) kayıt olacaklardır.