

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2025-2026 GÜZ YARIYILI

**EEM/EEE 493 BİTİRME PROJESİ I DERSİ PROJE KONULARI**

**NOT: İLK 2 PROJE HARIÇ DİĞER ÖĞRENCİLERİMİZİN EKLE-SİL (02 EKİM 2026 CUMA) GÜNÜ TABLODA**

**YAZILI ŞUBEYE ŞUBE DEĞİŞİKLİĞİ YAPMASI GEREKMEKTEDİR.**

| Proje Adı                                                                              | Danışman Öğretim Üyesi                            | Öğrenciler                                                                                                                                                   | EKLE-SİL'DE (02 EKİM 2026 CUMA) KAYIT YAPILACAK ŞUBE-BİLGİSİ              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Üç Boyutlu (3B) Namlu Denetim Sistemi (NDS)                                            | Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek                        | Çiğdem Erseven-22195421-EEM<br>Zeynep Ada Semercioğlu-22196689-EEM<br>Melike Ömrüm Yiğit-22493271-EEE<br>Sude Ekmen-22295698-EEE<br>Azra Cengiz-22395055-EEE | BU GRUPTAKİLER ŞUBE DEĞİŞİKLİĞİ YAPMAYACAKLAR.<br>ESKİ ŞUBE DE KALACAKLAR |
| Hareketli Platform Temelli Kamera ile 2 Boyutta Bant Üstü Tıbbi Cihaz Tespiti Tasarımı | Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek<br>Doç. Dr. Onur Koçak | Simay Ünsal-22398386-EEE<br>İpek Eda Şakir-22397846-EEE                                                                                                      | BU GRUPTAKİLER ŞUBE DEĞİŞİKLİĞİ YAPMAYACAKLAR.<br>ESKİ ŞUBE DE KALACAKLAR |
| DC Motor Tabanlı Hedef Tespit Sistemi                                                  | Prof. Dr. Hamit Erdem                             | Başak Çelik-22295220-EEM<br>Elif Naz Aslan-22294549-EEM<br>Eda Çelen-22295216-EEM                                                                            | EEM 2. ŞUBE YE GEÇİŞ YAPILACAK                                            |
| Mirodenetleyici Tabanlı Makine Öğrenme Uygulamalar Geliştirme                          | Prof. Dr. Hamit Erdem                             | Berkay Çetinkaya-22295283-EEM<br>Ali Eren Çetinoğlu-22295288-EEM<br>Ahmet Kılınç-22296608-EEM                                                                | EEM 2. ŞUBE YE GEÇİŞ YAPILACAK                                            |
| Theremin Müzik Aletinin Geliştirilmesi                                                 | Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam                       | Elif Gökçen Kurt-22396925-EEM<br>Fehmi Mert Evran-22393481-EEM<br>Selin İlko-22396315-EEE                                                                    | EEM 3. ŞUBEYE<br>EEE.2. ŞUBEYE<br>GEÇİŞ YAPILACAK                         |

|                                                                                                              |                                                           |                                                                                                                                    |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ultrasonik Heterodin<br>İnterferometre                                                                       | Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş<br>İnam                            | Doğuhan Esgin-22399113-EEE<br>Miray Buse Evrim-22395937-EEE<br>Emre Kırşehirlioğlu-22396753-EEM                                    | <b>EEM 3. ŞUBEYE<br/>EEE.2. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b> |
| Kablosuz Elektrikli Araç Şarj<br>Sistemi                                                                     | Prof. Dr. Güngör Bal                                      | Zeynep Başaran-22294818-EEM<br>Nursenem Akyol-22440071-EEM<br>Ceren Bilgiç-22294937-EEM                                            | <b>EEM 4. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| 4 Bölgeli (four-quadrant)<br>Kaynak-Ölçüm Birimi (SMU)<br>Prototipi Tasarımı ve<br>Uygulaması                | Doç. Dr. Emrah Sarıca<br>Prof. Dr. İsmail Cengiz<br>Koçum | Veysel Candar Aksoy-22194280-EEM<br>Emircan Erkut-22298618-EEM<br>Şükrü Küçüközbek-22096643-EEM                                    | <b>EEM 5. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Görüntü Tabanlı İnsan Aktivite<br>Tanıma ve Acil Durum Tespiti                                               | Doç. Dr. Selda Güney                                      | Defne Çifçi-22395333-EEM<br>Nehir Çelik-22395237-EEM                                                                               | <b>EEM 6. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Kontrollü Görüntüleme<br>Haznesinde Çok Modlu Atık<br>Sınıflandırma: Akıllı Geri<br>Dönüşüm Kutusu Prototipi | Doç. Dr. Selda Güney                                      | Mert Deniz Saltuk-22297382-EEE<br>Yunus Can Özyılmaz-22397475-EEE<br>Ata Eren Şenkaya-22397895-EEE<br>Batuhan İnangil-22296244-EEM | <b>EEM 6. ŞUBEYE<br/>EEE 3. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b> |
| Kritik Tesisler için Otonom<br>İnsansız Hava Aracı Karşıtı<br>Nokta Savunma Sistemi                          | Doç. Dr. Selda Güney                                      | Sarp Altunay-22394278-EEM<br>Elif Ayça Aktaş-22299590-EEM<br>Tolga Demirkan-22395503-EEM<br>Kaan Enhoş-22395739-EEM                | <b>EEM 6. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Cilt kanserinin erken teşhisi için<br>görüntüleme sisteminin<br>geliştirilmesi                               | Doç. Dr. Serap Altay<br>Arpali                            | Ahmet Demirhan Kılıç-22396700-EEM<br>Ekin Delal Yetişir-22298248-EEM                                                               | <b>EEM 7. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |

|                                                                                                                            |                                                     |                                                                                                                            |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tam otomatik kontrol edilebilir market arabası                                                                             | Doç. Dr. Serap Altay Arpali                         | Emir Baver Oktay-22196314-EEM<br>Batuhan Ünsal-22197836-EEM<br>Simay Çekirdek-22194931-EEM<br>Ayça Elif Özkan-22096957-EEE | <b>EEM 7. ŞUBEYE<br/>EEE 4. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b> |
| PPG, EKG ve PCG Veri Füzyonu İle AI Tabanlı Kardiyovasküler Anomali Tespiti Sistemi                                        | Dr. Öğr. Üyesi Deniz Karaçor<br>Doç. Dr. Onur Koçak | İbrahim Anıl Kahyaoğlu-22296293-EEE<br>Ahmet Ceyhun Kartal-22396581-EEE<br>Tunahan Ünlü-22398381-EEE                       | <b>EEE 5. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Yazılım Tanımlı Radyo (SDR) Tabanlı FMCW Radar ve İHA Mikro-Doppler Tespit/Takip Sistemi                                   | Dr. Öğr. Üyesi Hayrullah Yıldız                     | Nazan Selen Günaydın-22296072-EEE<br>Azra Bıyıklı-22394864-EEE                                                             | <b>EEE 6. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Yön Bulma Sisteminde Kullanılacak Luneburg Lens ve Geniş Bantlı Collinear Yapıda Çubuk Anten Tasarımı, Üretimi ve Testleri | Dr. Öğr. Üyesi Hayrullah Yıldız                     | Emre İskenderoğlu-22296259-EEM<br>Buğrahan Bulduk-22394973-EEM<br>İsmail Efe Akdemir-22393771-EEM                          | <b>EEM 8. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Dijital İkizli Pervaneli Sarkaç ve Açısal Konum Kontrolü                                                                   | Dr. Öğr. Üyesi Bülent İrfanoğlu                     | Mehmet Ali Yurtseven-22298418-EEM<br>Mert Yurdakul-22298408-EEM<br>Doğukan Aydın-22394599-EEM                              | <b>EEM 9. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Entegre Devre Robotik Taşıma-Yerleştirme Sistemi                                                                           | Dr. Öğr. Üyesi Bülent İrfanoğlu                     | Oğuzhan Serin-22293080-EEM<br>Saltuk Buğra Sümer-22297584-EEM<br>Burak eren Çalık-22298627-EEM                             | <b>EEM 9. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Zıplayan Robot ve Yönelim Kontrolü                                                                                         | Dr. Öğr. Üyesi Bülent İrfanoğlu                     | Bora Yağız Kuru-22396947-EEM<br>Ege Kağan Balcı-22393541-EEM                                                               | <b>EEM 9. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |

|                                                                                                                             |                                                             |                                                                                                  |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kanal Kestirimi Ve Eşitleme (Equalization) İçeren OFDM Tabanlı Sayısal Haberleşme Sisteminin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi | Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Nuri Sevgen                            | İbrahim Furkan Gökçe-22295964-EEM<br>Zeynep Karahasanoğlu-22296419-EEM                           | <b>EEM 10. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Otonom Yangın Algılama, Yangın Kaynağı Yön Kestirimi Ve Merkezi Veri Aktarım Sisteminin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi      | Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Nuri Sevgen                            | Dilara Akbaşak-22194192-EEM<br>Yaren Dilan Aytekin-22194576-EEM                                  | <b>EEM 10. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Kanal Kalitesine Dayalı Uyarlanabilir OFDM Haberleşme Sisteminin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi                             | Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Nuri Sevgen                            | İpek Kıymaz-22196045-EEM<br>Öykü Sıla Duran-22295624-EEM                                         | <b>EEM 10. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Mobil Otonom Hizmet Platformu Fotokatalitik Filtre Faydalı Yüğü Entegrasyonu Tasarımı                                       | Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Demirhan Aydın<br>Doç. Dr. Onur Koçak | Turgut-Emre İlkün-22296231-EEM<br>Selen Öztürk-22297282-EEM<br>Begüm Nur Boncukoğlu-22394914-EEM | <b>EEM 11. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Indoor Navigation System                                                                                                    | Dr. Öğr. Üyesi Murat Eren                                   | Arda Çataloğlu-22295197-EEM<br>Sarp Çinici-22295343-EEM<br>Ozan Altun-22294446-EEM               | <b>EEM 12. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| UAV no GNSS Navigation System                                                                                               | Dr. Öğr. Üyesi Murat Eren                                   | Buğra Yılmaz-2239863-EEE<br>Yiğit Kasapoğlu-22396587-EEE<br>Furkan Çınar-22395310-EEM            | <b>EEM 12. ŞUBEYE<br/>EEE 7. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b> |

|                                                                                                                             |                             |                                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Namlulu Silahların atışlar arası otomatik yönelim kontrolü ve düzeltmesi                                                    | Dr. Öğr. Üyesi Murat Eren   | Muhammet Berta Ünal-22197142-EEE<br>Arda Yıldız-22398593-EEM<br>Yusuf Burkay Canbaşı-22295068-EEM | <b>EEM 12. ŞUBEYE<br/>EEE 7. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b> |
| Akıllı Skolyoz Tespit ve İzleme Sistemi                                                                                     | Dr. Öğr. Üyesi Onur Koçak   | Efe Can Dağdeviran-22295377-EEM<br>Kerem Kara-22296351-EEM<br>Emre Börekçi-22295007-EEM           | <b>EEM 13. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Kapalı Ortamlarda UWB Tabanlı İki Boyutlu Araç Konumlandırma ve Takip Sisteminin Tasarımı ve Deneysel Değerlendirilmesi     | Öğr. Gör. Dr. Hande Bakiler | Eren Yaman-22298174-EEM<br>Berkay Cihan-22194837-EEM<br>Bengisu Zeynep Ünlü-22197154-EEM          | <b>EEM 14. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Açık Alanda GNSS'den Bağımsız UWB Tabanlı Üç Boyutlu Konum Belirleme Sistemi: Referans Düğüm                                | Öğr. Gör. Dr. Hande Bakiler | Berat Etem Çetin-22095292-EEM<br>Yiğit Erdoğan-22295798-EEM                                       | <b>EEM 14. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |
| Düğüm Arızalarına Dayanıklı ve Kendini Yeniden Yapılandırabilen nRF24L01 Tabanlı Kablosuz Sensör ve Kontrol Ağının Tasarımı | Öğr. Gör. Dr. Hande Bakiler | Aziz Buğra Bank-22098468-EEM<br>Emre Tütüncü-22097617-EEM<br>Bora Öztürk-22196519-EEM             | <b>EEM 14. ŞUBEYE<br/>GEÇİŞ YAPILACAK</b>                   |