

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ****EEM 403 ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM KONU DAĞILIMI**

| <b>Öğrenci No</b> | <b>Öğrenci Ad Soyad</b> | <b>Proje Adı</b>  | <b>Danışman</b>              |
|-------------------|-------------------------|---|------------------------------|
| 20060187          | Adil Özgür Yücel        | Laboratuvar tipi SVC (statik VAR kompanzasyon) tasarım ve imalatı | Prof. Dr. Okan ÖZGÖNENEL     |
| 20060168          | Alkan Abbas Tilbaş      |   |                              |
| 20060169          | Umut Bayram             |   |                              |
|                   |                         | Laboratuvar tipi FACTS tasarım ve imalatı                         |                              |
| 18061086          | Hasan Enes Kaya         | Sayısal ters zamanlı aşırı akım rölesi tasarım ve imalatı         |                              |
| 19060181          | Ekrem Berk Dilber       |   |                              |
| 20060217          | Yunus Emre Zengin       | Hibrit dağıtım transformatörü tasarımı (MATLAB ortamında)         |                              |
| 16060418          | Abdullah Seyrek         | Güç trafolarında çözülmüş gaz analizi                             |                              |
| 20060968          | Büşra Eda Özay          | 20s Batarya Yönetim Sistemi (BMS)                                 | Prof. Dr. Mustafa AKTAŞ      |
| 20060184          | Aynur Yılmaz            |   |                              |
| 19060175          | Muhammed Uygun          | 2 kW AC Motor Sürücü ve Güç Devresi                               |                              |
| 19060189          | Muhammet Kılıç          |   |                              |
| 20060206          | Arif Yıldırım           | 84 V 1500 W Şarj Devresi  |                              |
| 20060192          | Serkan Köylü            |   |                              |
| 20060155          | Güller Melis Demirci    | LoRa kablosuz haberleşme ile uyarı sistemi tasarımı - 1           | Doç. Dr. Hülya GÖKALP CLARKE |
| 20060199          | Gülben Kaçar            |   |                              |
| 20060146          | Şevval Birgül           | LoRa kablosuz haberleşme ile uyarı sistemi tasarımı - 2           |                              |
| 20060170          | Duru Çalışkan           |   |                              |
| 19060922          | Mohammed Esameldin      | LoRa kablosuz haberleşme ile uyarı sistemi tasarımı - 3           |                              |
| 20060144          | Fatih Başbüyük          |   |                              |
| 20060028          | Huseen Mesto            |   |                              |
| 19060214          | Selçuk Yavuz            | LoRa kablosuz haberleşme ile uyarı sistemi tasarımı - 4           |                              |
| 20060156          | Kerem Ekmekçioğlu       |   |                              |
| 19060165          | Talha Berk Göral        | Sinyal üretici tasarımı   |                              |
| 19060151          | Osman Elmalı            |   |                              |

|          |                        |  |                        |  |
|----------|------------------------|--|------------------------|--|
| 20060149 | Mustafa Enes Özkan     | Aktif Endüktans Kullanarak Bant Geçiren Filtre Tasarımı                    | Doç. Dr. Metin YAZGI   |  |
| 19060148 | İbrahim Emre Gül       |  |                        |  |
|          |                        |  |                        | Gerilim Kontrollü Ring Osilatör Tasarımı |
|          |                        |  |                        | RF Güç Kuvvetlendirici Tasarımı          |
|          |                        | Kazancı Ayarlanabilen Kuvvetlendirici Tasarımı                             |                        |  |
| 19060168 | Atahan Konya           | Akıllı Sera Uygulaması   | Doç. Dr. Çetin KURNAZ  |  |
| 19060184 | Sami Küçük             |  |                        |  |
|          |                        | 5G Haberleşme Sistemleri için Mikroşerit Anten Tasarımı                    |                        |  |
| 23061747 | Onur Aksu              | Gol Çizgisi Teknolojisi  |                        |  |
| 18061739 | Muhammed Elmansur      | Akıllı Trafik Işığı Sistemi  |                        |  |
| 20060688 | Myrat Orazgeldiyev     |  |                        |  |
| 22060634 | Mehmet Yıldız          | Radar Teknolojisi ile Enkaz Altında Canlı Tespiti                          |                        |  |
| 20060181 | Murat Aydın            | Göz Hareketleriyle Yazı Yazma Uygulaması Tasarımı                          | Doç. Dr. Serap KARAGÖL |  |
| 20060173 | Mehmet Sözen           |  |                        |  |
| 20060172 | Eren Yılmaz            |  |                        |  |
| 20060201 | Emre Şola              | İşaret Dilini Sese veya Yazıya Çeviren Eldivenin Tasarımı                  |                        |  |
| 20061037 | Semih Yılmaz           |  |                        |  |
| 20060191 | Hüseyin Gazi Karabolat |  |                        |  |
| 20060823 | Ömer Faruk Kalaya      |  |                        |  |
| 20060145 | Recep Han Çelik        | Görüntü İşleme ile N- katlı otopark Araç Boş-Dolu Denetim Sistemi Tasarımı |                        |  |
| 20060159 | Gökhan Erkul           |  |                        |  |
| 19060203 | Tuğba Odabaş           | Kablosuz restoran otomasyon sipariş sistemi                                |                        |  |
| 19060169 | Alihan Gök             | Tarımsal İnsansız Kara Aracı - Görüntü İşleme Bölümü                       | Doç. Dr. Cengiz TEPE   |  |
| 20060822 | Oğuzhan Çiftçi         |  |                        |  |
| 20060165 | Umut Çepni             | Tarımsal İnsansız Kara Aracı- Donanım Bölümü                               |                        |  |
| 20060194 | Berkan Alkan           |  |                        |  |
| 19060156 | İsmail Öksüz           |  |                        |  |
| 19060143 | Özlem Şahin            | Dört Ayaklı Robot  |                        |  |
| 20060190 | Fatih Özkocak          |  |                        |  |
| 20060188 | Durdane Akça           |  |                        |  |

|          |                               |   |                                       |
|----------|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| 18061776 | Lutfi Ahmad Mohammad Alnajami | Otomatik pilot tasarımı için test düzeneği  | Dr. Öğr. Üyesi İlyas Eminoğlu         |
| 19060163 | Muratcan Azak                 | EMG yükseltici akım kaynağı ve temel bir arayüz tasarımı                                |                                       |
| 20060205 | Muhammed Emir Eker            | Akıllı Cihaz Haberleşmesi   | Dr. Öğr. Üyesi Begüm KORUNUR<br>ENGİZ |
| 20060143 | Kaan Berk Kurnaz              |   |                                       |
| 19060950 | Amer Alkani                   | Akıllı Ürün Tasarımı  |                                       |
| 20060180 | İlayda Nasuhbeyoğlu           | Düşme Algılama Sistem Tasarımı-1  | Dr. Öğr. Üyesi Seda ÜSTÜN ERCAN       |
| 18061090 | Boran Yiğit ünsal             |   |                                       |
| 19061100 | Mehmed Elhalak                | Düşme Algılama Sistem Tasarımı-2  |                                       |
| 19061107 | Ayman Hadla                   |   |                                       |
| 19060957 | Moustafa Abdelaal             |   |                                       |
| 20060214 | Süleyman Kurt                 |   |                                       |
| 20060217 | Serhat Taha Akpınar           | Bluetooth Düşük Enerji Teknolojisi ile Konum Belirleme Uygulaması-1                     |                                       |
| 20060193 | Ali Sefa Şahin                |   |                                       |
| 20060183 | Rahmin Bilgin                 | Bluetooth Düşük Enerji Teknolojisi ile Konum Belirleme Uygulaması-2                     |                                       |
| 20060195 | Furkan Yeşilirmak             |   |                                       |
| 20060162 | M. Mustafa Yiğittekin         |   |                                       |
| 20060202 | Yusuf Saim Aslan              | Bina İçerisinde Canlı Varlığının Tespitini Sağlayacak Haberleşme Uygulaması<br>Tasarımı |                                       |
| 20060200 | Volkan Coşkun                 |   |                                       |
| 2000210  | Elif Ezgi Nur Güney           | Transformatör İzleme Sistemi  |                                       |
| 20060152 | Gökçe Yılmaz                  |   |                                       |
| 20060178 | Merve Nur Erözlen             | Reaktif Güç Kontrol Panosu  |                                       |
| 20060204 | Ali Kılınç                    |   |                                       |
| 20060150 | İdris Yüksel                  |   |                                       |
| 22060706 | Denizhan Bülbül               | Yenilenebilir Enerji Deney Seti İzleme Sistemi  |                                       |
| 20060147 | Mert Şahin Elbaş              | Programlanabilir Yük Bankası  |                                       |
| 20060207 | Cenk Duran Koca               | Yenilenebilir Enerji Deney Düzeneği (Stotonet)  |                                       |

|          |                      |   |                                |
|----------|----------------------|---|--------------------------------|
|          |                      | Uyku Analiz Cihazı Tasarımı   | Dr. Öğr. Üyesi Selim ARAS      |
| 21060907 | Mahmutcan Ayar       | Giyilebilir Fiziksel Aktivite Takip Cihazı Tasarımı                         |                                |
| 21060905 | Kadir Subaş-         |   |                                |
| 19060177 | Uğur Öztürk          |   |                                |
| 20060142 | Yusuf Özbalcı        | Elektronik Stetoskop Cihazı Tasarımı  |                                |
| 20060171 | Nurullah Akpınar     |   |                                |
| 20060182 | Emrullah Özü         |   |                                |
| 19160898 | Nihat Yılmaz         | Ultrasonik sinyali analog üreten piezo sürücü devre tasarımı                |                                |
| 19160147 | Caner Sözen          |   |                                |
| 19160154 | Hüseyin Ayar         | Ultrasonik sinyali sayısal üreten piezo sürücü devre tasarımı               |                                |
| 19060807 | Onuray Güngör        |   |                                |
|          |                      | Spesifik Koku Algılama İçin Elektronik Burun Cihazı Tasarımı                |                                |
| 20060211 | Damla Topal          | Roketler için uçuş kontrol bilgisayarı                                      | Dr. Öğr. Üyesi İdris SANCAKTAR |
| 21060902 | Ahmet Yasir Savcı    |   |                                |
| 20060157 | Hasan İlteriş Dinçer | Raspberry Pi ve Yapay Zeka ile Hatalı Ürün Tespiti                          |                                |
|          |                      | Titreşim ile kalite kontrolü  |                                |
|          |                      | Elektrikli araç (golf aracı) yapımı   |                                |
| 20020161 | Berke Utkuzağlı      | Endoskopik kamera görüntüsünün cep telefonu üzerinden sunucuya kaydedilmesi |                                |
| 20020176 | Ömer Karaca          |   |                                |