

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

2021/2 Dönemi TÜBİTAK 2209/A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programından Destek Alan Projeler

No	Proje Adı	Yer Alan Öğrenci/Öğrenciler	Danışman
1	Geniş Alanlı Tarım Arazilerinde Toprak Nem Analizi	Halil İbrahim Temiz	Prof. Dr. Cem Ünsalan
2	Akdeniz Meyve Sineği Takibi için Mikrodenetleyici Temelli Akıllı Tuzak Tasarımı	Eren Atmaca	Prof. Dr. Cem Ünsalan
3	Akıllı Akdeniz Meyve Sineği Tuzağı	Kerem Mor, Musab Akıcı, Mustafa Furkan Eryılmaz	Prof. Dr. Cem Ünsalan
4	İhtiyaç Fazlası Gıda Ürünlerine Yönelik Web ve Mobil Tabanlı	Veysi Öcal	Prof. Dr. Cabir Vural
5	Video Karelerinden Evrişimli Sınır Ağları ile Yüksek Çözünürlüklü Görüntü Elde Edilmesi	Ebrar Soylu	Prof. Dr. Gökhan Bora Esmer
6	Akıllı Robot Süpürge	Alperen Eroğlu	Prof. Dr. Gökhan Bora Esmer
7	Lineer Olmayan (Nonlinear) + Integral Kontrolör ile Dört Bölge Sürücülü DC Makine Kontrolü	Yasin Genç	Doç. Dr. Mustafa Onat
8	Pekiştirmeli Öğrenme Kullanarak Optimal Rotalama Ve Planlama	Muhammet Talha Tokmak	Doç. Dr. Mustafa Onat
9	Türkçe Videolardan Duygu Grafiğinin Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenmeyle Elde Edilmesi	Elif Canbaz, Gizem Uzun	Doç. Dr. Onur Cihan
10	Makine Öğrenmesi ve Derin Öğrenme ile Türkçe Dil Bilgisel Hata Denetlenmesi ve Düzeltmesi	Emre Bahtiyar, Ganime Çalışkan	Doç. Dr. Onur Cihan
11	Mısır Meyve Yarasası Çağrılarının Derin Öğrenme Yöntemleriyle Sınıflandırılıp, Mikrodenetleyiciler Yardımıyla Kablosuz Olarak Uzaktan İzlenmesi	Anıl Koluvaçık, Doğukan Mesci	Doç. Dr. Engin Maşazade
12	Dengesiz 3-fazlı Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Elektrikli Araçlar ve Bataryalar Kullanarak Olası Gerilim Problemlerine Karşı Optimizasyon Geliştirmek	Berkant Can Erkanat, Duhan Cengizer	Doç. Dr. Oğuzhan Ceylan
13	Verimli Donanım Kullanımı ile Yeni Bir Hızmeleme Stratejisi	Abdullah Aksoy, İsmail Doğukan Çokluk	Dr. Öğr. Üyesi Alper Şişman
14	Video İşleme Tabanlı Futbol Analizi	Altan Halıgür	Dr. Öğr. Üyesi Salih Bayar
15	Kilitlenmiş Sayısal Devreler İçin Şarj Pompası Devresi Geliştirilmesi	Görkem Ayanoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Unutulmaz
16	COVID-19 Pandemisinin Türkiye'deki Evlerde Elektrik Enerjisi Kullanım Alışkanlıklarına ve Enerji Piyasalarına Etkilerini İçeren Talep Tarafı Yönetimi Modellerinin Geliştirilmesi	Medine Münevver Tanuğur	Dr. Öğr. Üyesi M. Alparslan Zehir
17	Fotovoltaik Panellerden Dağıtık Üretim İçeren Alçak Gerilim Dağıtım Şebekelerinde Yerel Sorunları Çözmeye Yönelik Araçtan Şebekeye (V2G) Enerji Yönetimi Sistemi Geliştirilmesi	Furkan Güneş	Dr. Öğr. Üyesi M. Alparslan Zehir