

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**MAKİNA FAKÜLTESİ****MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

DİŐ DESTEK ALAN VE SANAYİ İLE İŐBİRLİĐİ İÇİNDE YÜRÜTÜLEN ÖĞRENCİ PROJELERİ					
Yıl	Proje Türü	Proje İsmi	Öđrenciler	Danışman	
1	2021-2022	2209B	Üst uzuvlara yönelik telerehabilitasyon sistemi	Emir Selim Turunç, Yusuf Çađlar	Prof. Dr. Erhan Akdođan
2	2021-2022	2209B	Evde kullanıma uygun üst uzun telerehabilitasyon robotu	Berk Kılıçarslan	Prof. Dr. Erhan Akdođan
3	2021-2022	2209B	Görüntü ve Ses Verilerinden Duygu Tahmini ve Bir Rehabilitasyon Robotunun Empedans Parametrelerinin Ayarlanması	Muhammet Tarık Erkan Yıldız, Abdullah Ali Günay, Olcay Kılıçkoç	Prof. Dr. Erhan Akdođan
4	2021-2022	2209B	Elektromiyografi Sinyalleri ile Üst Uzun Ayna Terapi Sistemi	Zakaria Fakhouri, Selim Can Övür	Prof. Dr. Erhan Akdođan
5	2021-2022	2209B	İnsansız Kargo Taşımacılığı İçin Genel Maksatlı Yer Destek Birimi Geliştirilmesi	Alperen Kopuz	Prof. Dr. Vasfi Emre Ömürlü
6	2021-2022	2209B	Kurumsal Firmalar İçin İnsansız Evrak Taşıma Sistemi	Melih Arslan, Abdullah Yılmaz, Gökberk Özkan	Prof. Dr. Vasfi Emre Ömürlü
7	2021-2022	2209B	Fabrika İçi Otonom Yük Taşıma Aracı	Şeyma Tuđba Ayrancıoğlu	Prof. Dr. Vasfi Emre Ömürlü
8	2021-2022	2209B	Bilinmeyen İÇ Ortamlar İçin Lidarla Haritalandırma ve Konumlandırma	Selin Mina Kütük	Prof. Dr. Vasfi Emre Ömürlü
9	2021-2022	2209B	Otonom Sınır Güvenliđi Robotu	Fahri Yaşar, Koray Ertem, Somer Odabaş	Doç. Dr. Aydın Yeşildirek
10	2021-2022	DHL	Otonom Teslimat Robotu	Bahadır Yıldırım, Kamil Baştürk, Muvahhid Kılıç	Doç. Dr. Aydın Yeşildirek
11	2021-2022	2209B	Çöp Toplayan Otonom Su Üstü Aracı	Hasan Bilgiç, M. Berat Dikmen, Yusuf Dikmen, Furkan Tutar	Doç. Dr. M. Selçuk Arslan
12	2021-2022	2209B	Sanal Ortam Etkileşimli Giyilebilir El Parmak Rehabilitasyon Mekanizması	Furkan Alper Yıldız, Şüheda Bingöl, Ayşenur Aydın	Doç. Dr. Cüneyt Yılmaz
13	2021-2022	2209B	Yüksek Hassasiyette Dört Eksenli Optik Eleman Manipülatörünün Tasarlanması ve Geliştirilmesi	Fehmi Can Ay, Nesim Bilici	Doç. Dr. Hüseyin Üvet
14	2021-2022	2209B	Mukozal Dermoskopi Cihazı	Aslı Tekeci, Başak Ertem, Meryem Ece Özyetkin	Doç. Dr. Hüseyin Üvet
15	2021-2022	2209A	Sanal Spor Koçu	Melih Akman, Beyza Nur Menteşe, Buse Yıldırım, Semra Şanlıoğlu	Doç. Dr. Hüseyin Üvet

2021-2022 Proje Sayısı	
Tübitak 2209A	8
Tübitak 2209B	17
Diđer	1
2021-2022 Toplam	26

16	2021-2022	2209A	Dijital Holografik Mikroskopî Yöntemi ile Akustik Dalgaların Hücre Optik Geçirgenliđi Üzerindeki Etkilerinin Görüntülenmesi	Burcu Sayın, Yađmur Işık, Berkay Abdiođlu	Doç Dr. Hüseyin Üvet
17	2021-2022	2209A	Kalp Yetmezliđi Hastaları İçin Teletıp Uygulaması	Alperen Türk	Doç Dr. Hüseyin Üvet
18	2021-2022	2209A	Akıllı Futbol Koçluk Sistemi	Ömer Burak Göktaş, Berkay Mumcu, Rahman Şahinler	Doç Dr. Hüseyin Üvet
19	2021-2022	2209B	İnsansız Hava Aracından Atılan Kara Aracı	Enis Teper	Doç. Dr. Cenk Ulu
20	2021-2022	2209B	Kamera Destekli Sürü İha Kontrol Platformu	Ahmet Faruk Günalp	Doç. Dr. Cenk Ulu
21	2021-2022	2209B	Elektrikli Hibrit Bisiklet ve Fırçasız Doğru Akım Motoru Üretimi	Mustafa Mavzer	Doç. Dr. Kadir Erkan
22	2021-2022	2209B	Gelişmiş Batarya Yönetim Sistemi İle Elektrikli Hibrit Bisiklet	Mehmet Emin Bora	Doç. Dr. Kadir Erkan
23	2021-2022	2209A	Yapay Sinir Ağı Modeli Çıktılarının Ve Tespit Sonuçlarının İyileştirilmesine Yönelik Tasarlanan Veri Artırım Algoritmasının Prototip Otonom Bir Araçta Uygulanması	Hasan Tokatlıođlu	Dr. H. Ayhan Yavaşođlu
24	2021-2022	2209A	Anne Hareketini Modelleyen Sese Duyarlı Akıllı Beşik	Rıdvan Çelik	Dr. Muhammet Garip
25	2021-2022	2209A	Otonom Araçlarda Yol Planlama Algoritmalarının Geliştirilmesi Ve Optimizasyon Testleri	Şevval Çetinkaya	Doç. Dr. Aydın Yeşildirek
26	2021-2022	2209A	Elektrodinamik Süspansiyon İle Mekanik Temassız Platform Tasarımı	Emre Arslantaş	Doç. Dr. Kadir Erkan