



Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makina Mühendisliği Bölümü

2025-2026 BAHAİR DÖNEMİ - BİTİRME PROJELERİ

Sıra	ABP No	Danışman Öğretim Üyeleri	Proje Başlığı	Talep Edilen Öğrenci Sayısı	Bölüm Tarafından Önerilen Öğrenci Sayısı	Göreve Talip Öğrenciler	Öğrenci No	İş Birliği Yapılan Firma/Kuruluş
1	B1	Doç.Dr.Aytaş GÖREN	Solaris 14 Güneş Aracı İçin Taşıta Etki Eden Dirençlerin Analizi ve Doğrulanması	4	-	Kadir Kahraman Berk SAĞLAM A.Selim Temiz Ataberk Solak	2020485047 2019485049 2021485064 2019485051	
2	B2	Prof.Dr. Avtunc EREK Prof.Dr.Mehmet Akif EZAN Dr. Öğr. Üyesi Erçin ALTINTEKİN	Basitleştirilmiş Bir Araba Modeli Etrafındaki Akışın Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizi	4	-			
3	B3	Prof.Dr.Levent MALGACA	DEUBOT: Göl, Nehir, Havza Gibi Sularda Mavi Temizlik İçin Otonom Atık Toplama Robotu Tasarımı Üretimi ve Kontrolü	6	-	Deniz Günay Nazlıcan Gülcemal Ali Raşit Ağlar Kayahan Çelebi Sercan Dağdelen Ömer Faruk Özdemir Berke Çentiyol Öğütahan Acar Ali Seraz Altın	2021508027 2021485033 2021508010 2021508066 2021485021 2020485082 2020485077 2021485094 2021485003	
4	B4	Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER	T-Bağlantıların Eğme Deneyleri için Aparat Tasarımı ve İmalatı	4	-			
5	B5	Prof.Dr. Serhan Küçüka	Konum kontrollü solenoid bobin modellenmesi, tasarımı ve imalatı	1		Burak peköz	2021485058	
6	B6	Prof. Dr. Serhan Küçüka	Karıştırıcı tankın modellenmesi ve ısı tasarımının yapılması	4	0	Atalay Abbas Orhan Şahin İrem İpek Kılıç Umut Can Okyay	2020508170 2019485092	
7	B7	Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu	Semi treylerlerde sıvı tanker iç bölmelerinin analizi, optimizasyonu ve taşıt kullanımına etkileri	3	-	Ege Kocaevli Eralp Özgökmen Halit Kaş Erkin Derya Tunahan arslan Ahmet Umut Güngörmüş	2021508037 2020508087 2020508037 2022485133 2021485005 2021485037	OKT Trailer
8	B8	Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu Prof. Dr. Şahin Yavuz Dr. Öğr. Üyesi Seçil Turan Karaoğlu Öğr. Gör. Zülfiyar Erhan	Yer radarı ölçümleri için elektrikli mini kara aracı tasarımı	3				Aegean Dynamics
9	B9	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Prof. Dr. Serhan Küçüka	Ev tipi Fırın Kapağı ve Havalandırma Sisteminin Isı/Akış İncelemeleri	3		Murat Kuş Pelin Cimen Mehmet Yogan	2021485051 2021508075 2019508092	HAIER Eskişehir Fırın Fabrikası
10	B10	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Öğr. Gör. Tunahan Akış (İMYO) Öğr. Gör. Okan Gök (İMYO)	Isı Pompası Kondenseri Yerleşimi Isı/Akış İncelemeleri	3		Uğur Can Aydın Zinar Dilek Furkan Fıdancı	2022508106 2021508020 2020485039	DOĞU İKLİMLENDİRME
11	B11	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Öğr. Gör. Okan Gök (İMYO) Öğr. Gör. Tunahan Akış (İMYO)	İklimlendirme Sistemi Entegreli Dinamik Bina Modelinin Geliştirilmesi	3		Betül Zeynep Özkayalı İclal Yılmaz Arda Eren Erdinc İlgar	2021508082 2021508063 2022508127 2020485087	DOĞU İKLİMLENDİRME
12	B12	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Prof. Dr. Yeliz Yükselen Aksoy	Yeraltı Nükleer Atık Depolama Sisteminin Isıl Modellemesi	2				
13	B13	Doç.Dr. Cemal Koçhan	El kasları egzersizi için medikal ürün tasarımı	2	-	Hamid Duvarcı	2020485031	
14	B14	Dr. Öğr. Üyesi Ersin Alptekin Prof. Dr. Aytunç Erek Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan	Güneş Enerjisi Destekli Isıl Enerji Depolama Sisteminin MATLAB/Simulink Ortamında Dinamik Modellemesi	3				
15	B15	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	Elektrikli Yolcu Otobüsünde Yardımcı Şasinin Topoloji Optimizasyonu ile Hafifletilmesi	2		Taha Tarık Piliatin Eren Alimoğlu İhsan Boran Çetinkaya	2019485045 2021508004 2020485076	BMC Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.
16	B16	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	4x4 Özel Maksatlı Hafif Elektrikli Taşıtın Bağımsız Süspansiyon ve Şasi Komponentlerinin Hafifletilmesi	1		Ala Mert Aka Berk Çağbu	2020485003 2020485117	Tibet Makina San. ve Tic. A.Ş.
17	B17	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	Elektrikli Ağır Ticari Taşıt Transmisyon Sistemi için Dişli Kutusu Tasarımı	1				Katmerciler A.Ş.
18	B18	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu Prof. Dr. Can Özgür Çolpan	Yakıt hücresi bir şehir içi hizmet aracının metal hidrit tankının sayısal modellemesi ve deneysel incelenmesi	4	-	Samet Ongün Sadet Yeter Barış Sezin	2021485098 2021485100 2022508156	
19	B19	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	C Sınıfı Elektrikli Bir Taşıt İçin İki Hızlı Transmisyon Tasarımı	1		Enes Berk Ersöz	2020485037	
20	B20	Prof. Dr. Dilek Kumlutaş Dr. Hasan Avcı	Ev Tipi Davlumbazlardaki Aerodinamik Gürültünün Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) ile İncelenmesi	2		Emir Cem Yıldız	2020508073	FRANKE MUTFAK VE BANYO SİSTEMLERİ SAN. VE TİCARET A.Ş.
21	B21	Prof. Dr. Çiçek Özse Prof. Dr. Çınar Yeni	Deprem Odası Tasarımı ve Analizi	4		Mustafa YUVALAR Umut BAYKAL Taygun ANAÇ	2018485082 2019485006 2020485009	
22	B22	Prof. Dr. Çınar Yeni Prof. Dr. Çiçek Özse	Manyetik Levitasyon ile Çalışan Rüzgar Türbini Tasarımı ve Analizi	4		Bayazıt Yüceer Epe Caviş Ali Eren BEKDEMİR Melih KARAMAN	201508092 2020485075 2021485012 2021485087	
23	B23	Prof. Dr. Yusuf ARMAN Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR Doç. Dr. Mehmet KORKMAZ (Tekstil Müh. Böl.)	Balistik Uygulamalar için Kompozit Zırh Geliştirilmesi	4	-	Ali Galip VAYISOĞLU Yakup Efe AYDIN Mert Can ÇATALTEPE 1 öğrenci (Tekstil Müh.)	2021485071 2022508017 2022508171	
24	B24	Prof.Dr. Çiçek ÖZSE Prof.Dr. E.Çınar YENİ Dr.Öğr.Üyesi H.Fırat KARASU	Engelli Bisikleti Tasarım ve Analizi	7	-	Emir UYAN Gökalep SEVİNC İsmail MURAT Yaşar Can SARGIN Serif Ali ULKER Muharrem Özpazarıcı	2020508069 2020508058 2020508046 2020508050 2020508090 2020508089	
25	B25	Dr. Öğr. Üyesi Tuba EVGİN	Soğutucu dondurucularda kullanılan poliüretan köpüğün ısı iletim katsayısının iyileştirilmesi	3		Mehmet Hüseyin Havvat Ömer Yigit Karaman Yiğit Celik Mert Tulgar Ahmet Talha Diliyok Mehmet Geçik	2020508023 2021485041 2022485181 2021508054 2021485025 2021508023	
27	B27	Prof. Dr. Can Özgür Çolpan Prof. Dr. Şahin Yavuz Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu	Yakıt Hücresi Özgün Hava Aracı Tasarımı ve Analizi	4				

28	B28	Prof.Dr. Çiçek ÖZES Dr.Çınar YENİ	Prof.	Yangın Merdiveni Tasarım ve Analizi	4			Berk Demir 2021508018 Gökhan Gök 2022485140 Emir ÖZEL 202148593 Sıdar SATHİN 2021508087		
29	B29	Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK		Mühendislik Malzemelerine Yönelik Düşük Hızlı Darbe Test Cihazı Tasarımı	4			Hatice Eyoğlu 2021508022 Batuhan Kara 2020508025 Emre Gökbakmaz 2021508024 Mehmet Taşkın 2020508061		
30	B30	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN		Yeşil Hidrojen Üreten ve Doğalgaz Karışımı ile Yakılarak Isı Elde Edilen Sistemin Tasarımı ve Analizi	3			Ali Can Demir 2021485022		İZMİRGAZ
31	B31	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Prof. Dr. Şahin Yavuz Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu		İnsansız Hava Araçları İçin Sıvı Hidrojen ile Çalışan PEM Yakıt Hücresi ve Batarya Tabanlı Hibrit Güç Yönetim Sistemi Tasarımı	5			Yiğitcan Ballı 2021508107 Doğukan Bıyık 2021508015 Emirhan Mayda 2022508148 Ayberk Celik 2021508068 Mert Soydan 2022508158		
32	B32	Prof. Dr. Fatih KAHRAMAN Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER		Çok Fonksiyonlu Mobil Yükleme-Boşaltma Lift Sistemi Tasarımı ve İmalatı	4	-		Öğür Cırcıkkaya 2020485074 Ali Yılmaz 2020485068 Enes Er 2020485033 Sadettin Ömer Yılmaz 2020485070		
33	B33	Prof. Dr. Şefika KASMAN		Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemiyle Bağlantıların Oluşturulması	5			Mustafa Geldi 2020485041		
34	B34	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR		Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji (CSP) Çanak Ayna Sisteminin Tasarımı ve 3B Yazıcı ile Prototip İmalatı	6			Süleyman Arif Karadeniz 2019508053		
35	B35	Doç. Dr. Murat AKDAĞ		Omuz Egzersiz Cihazı Prototipinin Revizyonu ve Sportif Amaçlı Kullanımı İçin Tasarım İyileştirmesi	3			Mert Öner Çaliskan 2020485073 Hamza Mert 2020485053		
36	B36	Prof. Dr. Şahin Yavuz		İnsansız Hava Araçlarında İniş Yüklerinin Matematiksel Modelinin Oluşturulması ve Test Verileri ile Kalibre Edilmesi	4	0		Ozan Gökmen 2021485031 Murat Can Yıldız 2021485073 Savaş Can Kumru 2021485049 Atakan Ateş 2021485049		Aymas Makina
37	B37	Prof. Dr. Şahin Yavuz		Sabit Kanatlı Hava Araçlarında Değişken Kanat Profiline Analizi ve Üretimi	4	0		Mustafa Gökten Soysal 2021485061 Hicabi Atalay Çakır 2022485179 Berke Önlü 2021485079 Kağan Kavar 2021485088		
38	B38	Prof. Dr. Şahin Yavuz		Yapay Zeka Destekli Satranç Eğitim Robotu	4	0		Emir Garip 2020485040 Hatice Raziye Ördemir 2021508080		
39	B39	Dr. Öğr. Üyesi Tuba EVGİN		Isı Değiştiricilerde Farklı Tıp Nanoakışkan Kullanımın Isıl Performansa Etkisinin Sayısal Araştırılması	3	-		Semih Çalkın 2019485076 Emre Akın Yılmaz 2018485081 Polat Turgut 2022485135 Abdülmecit Kören 2021485053 Fırat Gültepe 2021485034		
40	B40	Prof. Dr. Çiçek Özses Prof. Dr. Çınar Yeni		Ev Tipi Mutfak Atık Öğütücü Tasarım ve Analizi	3	0				
41	B41	Doç.Dr. Cemal Koçhan		Kolay kurulumlu teleskobik kule tasarımı	1	0		Ozan Can Şahin 2001485065		
42	B42	Prof. Dr. Çiçek Özses Prof. Dr. Çınar Yeni		Engelli Taşıma Vinci	1	0		Ender Ertikmen 2018485124		
43	B43	Prof. Dr. Fatih KAHRAMAN Dr. Öğr.Üyesi Coşkun YOLCU		Mafsallı 3 ayaklı mekanik çekirme tasarımı ve imalatı	3					Güralp Vinç
44	B44									
Toplam					112	0				
2025-2026 BAHAR DÖNEMİ - ARAŞTIRMA PROJELERİ										
1	AR 1	Dr. Öğr. Üyesi H. Fırat KARASU		Liman Portal Vinçleri İçin Mekanik Kilitlemeli ve Hidrolik Tahrikli Hibrit Rüzgar Emniyet Sistemi (Storm-Break) Tasarımı ve Prototip Geliştirilmesi	3	-		Sıla Atay 2021485006 Barkan Tunç 2019485133 Baran Ağacıkoçulları 2020485018		Güralp Vinç
2	AR 2	Dr. Öğr. Üyesi H. Fırat KARASU		Metal ve Polimer Esaslı Eklemeli İmalat Yöntemleriyle Şaft Yataklarının Üretilmesi ve Performanslarının İncelenmesi	4	-				
3	AR 3	Dr. Öğr. Üyesi H. Fırat KARASU		Atık Gıdadan Kompozit Malzeme Üretimi ve Analizi	4	-		Hilal Kaplankara 2020508153		
4	AR 4	Prof. Dr. Şahin YAVUZ		Sabit Kanatlı Bir İnsansız Hava Aracının Titreşim Verileri ile Uçuş Performansının Değerlendirilmesi	1	-		Selin Öykü Demirelev 2021485023		
5	AR 5	Prof. Dr. Fatih KAHRAMAN Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENCER Dr. Öğr.Üyesi Coşkun YOLCU		Elektrikli Lineer aktüatör tasarımı ve analizi	4	-				Güralp Vinç
6	AR 6	Prof. Dr. Şefika KASMAN		Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemiyle Bağlantıların Oluşturulması	4	-		Ayhan Bultra KAS 2020485051 Tamer Melih BAYRAKTAR 2020485022 Harun TEYTEY		
7	AR 7					-				