



Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makina Mühendisliği Bölümü

2024-2025 GÜZ DÖNEMİ - ARAŞTIRMA & 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	2425G_AR1	Doç. Dr. Aytaç GÖREN	Solaris 13 Güneş Aracının BWSC Yarış Regülasyonuna Göre Dayanım ve Taşıt Performansının İncelenmesi, Taşıt İçin Gerçekleştirilen Nümerik Analizlerin Validasyonu	5	-	Doğançan Bozacı Emre SERTKAYA Berk SAĞLAM Y. Erim EROLDU Umut Can Yiğitalp	2019508024 2018485058 2019485049 2019485020 2017485095	
2	2425_AR2	Doç. Dr. Aytaç GÖREN	ISTA6A Paketlemesinde Ürüne Gelen Darbe Analizi ve Deneysel Validasyonu	3	-	Cemil Harbelioğlu Mahir Atakan Pancaroglu Ömer Faruk Alpaslan	2020485045 2019485043 2020485008	Vestel Elektronik A.Ş.
3	2425G_AR3	Doç. Dr. Cemal KOÇHAN	Sürekli değişken oranlı şanzıman tasarımı	3	DOLU	Nurettin Emte Tapan Mevlüt Turan Bozkurt Nevzat Öyke	2020485060 2020485025 2020485080	
4	2425G_AR4	Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Tunahan AKIŞ (İMYO)	Peltier Soğutucu Tasarımı	3	DOLU	Sefa ŞENGÜR Süleyman Atay TEMELLİ Gürkan DURMUŞ	2020485093 2020508063 2020485030	
5	2425G_AR5	Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Prof. Dr. Ayça TOKUÇ	Alg Entegreli Bina Dinamik Simülasyon Modelinin Geliştirilmesi	2	DOLU	Berkay Gülnaz Akin Özavcı	2018508043 2019485084	
6	2425G_AR6	Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Prof. Dr. Aytunç EREK Dr. Öğr. Üyesi Ersin ALPTEKİN	Derin Dondurucu Kabini Dinamik HAD İncelemeleri	3	DOLU	Yunus Emre ARABACI Özgür Egemen Demirci Adem ÇAKAN	2020485072 2020485079	Arçelik Manisa Buzdolabı Fabrikası
7	2425G_AR7	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN	Metal Hidrür Hidrojen Depolama Sistemi Tasarımı	2		Batuhan ÖRÜM	2020485079	
8	2425G_AR8	Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Prof. Dr. Ayça TOKUÇ (Mimarlık)	Güneş Enerjisi Destekli Eysel Isıtma Sistemi Modellenmesi	2	DOLU	Nazlıcan SARIOĞLU Merve VAROL		
9	2425G_AR9	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Doç. Dr. Mustafa Umut KARAOĞLAN	Yakıt Pili Entegreli Metal Hidrür Isıl Yönetim Sistemi Tasarımı	3	DOLU	Ahmet Melik TEKİN Samet Emirhan Öngören Enes Karaman	2020508084 2020508030	
10	2425G_AR10	Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Prof. Dr. Aytunç EREK Tunahan AKIŞ (İMYO)	Isı Pompası Dinamik Çevrim Modelinin Geliştirilmesi	3	DOLU	Doğançan YAZICI Eren Karadavut Ali EDİNÇ	2019485100 2019485032 2019485118	Doğu İklimlendirme
11	2425G_AR11	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN Doç. Dr. Mustafa Umut KARAOĞLAN	Batarya Isıl Yönetim Uygulamaları	4		Umut KARTAL Ceyda Tuluy Bora Yardımcı	2019508084	
12	2425G_AR12	Prof. Dr. Çınar Emine Yeni Prof. Dr. Çiçek Özses Doç. Dr. Nahit Öztoprak	Süspansiyonlu Göbeksiz Elektrikli Bisiklet Tasarımı ve Analizi	6	İstemiyoruz	Batuhan KARAKULAK Berk CABĞU Zeynep AYDIN Ali SÜSEN	2018485131 2020485117 2020485015 2020485058	
13	2425G_AR13	Doç. Dr. Şahin Yavuz	Dikey İnişli Roket tasarımı ve Üretimi	8	Dolu	Ahmet Kurt Melih Gürses Erdem Ardahan Arda Agat Tarık Acet Özkan Hancıoğlu Emir Aras		
14	2425_AR14	Doç. Dr. Şahin Yavuz Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlan	Sabit Kanatlı Bir İnsansız Hava Aracının Kompozit Gövde Üretimi, Aerodinamik Analizi ve Kontrolü	5	Dolu	İhsan Sağlam Zeynep Sude İşleyen İbrahim Furkan Kaya Süleyman Torun Yusuf Kaya	2020508056 2020508035 2020508066 2020508034	
15	2425_AR35	Doç. Dr. Şahin Yavuz	Görüntü İşleme ile Parça Yerleştirilen Robotik Kol	3	DOLU	Mete Onrat Barış Yılmaz Mustafa Koçhan	2020508047 2020508075 2020508042	
16	2425_AR15	Prof. Dr. Çiçek Özses Prof. Dr. Çınar Emine Yeni Doç. Dr. Nahit Öztoprak	Engelli Yürütücü Tasarım ve Analizi	4	İSTEMİYORUZ	Çağkan ŞEKERCI Alperen İRTEKİN İsmail ALBAĞLAR Ayşe KILINÇ	2020485091 2020485088 2020485007 2019485038	
17	2425_AR16	Dr. Öğr. Üyesi Tuba Evgin	Küçük Ölçekli Yatay Rüzgâr Türbini Tasarımı	3	3	Efe Mert KILIÇ Mert KOCA Sadettin Ömer YILMAZ	2019485039 2019508057 2020485070	
18	2425G_AR17	Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Mehmet GENÇER	Mühendislik Malzemelerine Yönelik Farklı Yapıştırma Bağlantı Şekillerinin İncelenmesi	4	İstemiyoruz	Mert İŞYAR Emre TURABAY Yiğit KUŞÇU Buğra Sefa YÜLEK Mustafa GÜNEY	2004508113 2020508067 2019508063 2018485084 2019485027	
19	2425G_AR18	Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Mehmet GENÇER	Havacılık Endüstrisine Yönelik Alüminyum Alaşımlarının Lazer Ablasyon Sonrası Yüzey Karakterizasyonu	4	İstemiyoruz	Gizem ARI Taha ARIK	2018508145 2018508012	
20	2425_AR19	Prof. Dr. Levent Malgaca	Esnek ve Kol Boyu Ayarlanabilir Manipülatör Tasarımı Üretimi ve Kontrolü	5	DOLU	Duru ASIL Hilal Tuğçe KARAMAN Talha Aybars CAN Mehmet KARAKUŞ Furkan AKSOY	2021508007 2020508158 2020485027 2020485049 2020508002	
21	2425_AR20	Prof. Dr. Levent Malgaca	Esnek Mekanik Sistemlerdeki Titreşimlerden Enerji Hasadı Yapan ve Bu Titreşimleri Sönümleyen Prototip Tasarımı ve Üretimi	5	DOLU	Berkay Öktem Ender Yağız Canbolat Kadirhan Gökgez Rana Öpsar Kemal Güven Egemen Sezer	2019508111 2019508028 2019508041 2021508077 2019508048 2019485050	
22	2425G_AR21	Doç. Dr. Murat Akdağ	Otonom Tarım Robotu Platformu Tasarım ve Üretimi	4	İstemiyorum	Mert Gökmen Engin Ali Enes Demirci Eren Kaya Ahmet Furkan Demirbağ	2020508020 2020508013 2020508033 2020508012	
23	2425G_AR22	Doç. Dr. Mehmet Murat TOPAÇ	Özel Maksatlı Bir Ağır Hizmet Taşıtı İçin İki Akstan Yönlendirme Sistemi Tasarımı	4	DOLU	Mustafa Kemal GÜLER Deniz KARSLI Eren ALTINAY Muhammed Yusuf ELOĞLU	2019508044 2020508031 2020508004 2019508038	BMC Otomotiv San. ve
24	2425G_AR23	Doç. Dr. Fatih KAHRAMAN Dr. Öğr. Üye. Gökçe Mehmet GENÇER	Pin-on-Disk ve Abrasiv Aşınma Test Cihazı Tasarımı ve Üretimi	4	Dolu	Yaşar Furkan ALGAN Gizem VURAL Elif YİĞİT Emir Ege ÖZEL	2018508007 2020508072 2020485071 2020485083	
25	2425G_AR24	Dr. Öğr. Üye. Gökçe Mehmet GENÇER Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK	T-Bağlantıların Düşük Sıcaklıkta Çekme Testi İçin Soğutma Kabin Tasarımı ve Üretimi	5		Emir Can Köseoğlu Mustafa Kara Fatih Dereli Barış Mert Karakaya Ahmet Ferit Topçu	2020508044 2020508027 2020508015 2020508029 2020508065	
26	2425G_AR25	Prof. Dr. Binnur Gören Kırıl	Gripper Tasarımı ve İmalatı	7	DOLU	Zübeyde Elif Aral Kadir Türk Ahmet Vurmaz Bahar Öncü Ahmet Çendek Emir Pehlivan Duygu Özdemir	2020508005 2019485061 2019485066 2020485078 2021485071 2020508048 2020508086	
27	2425G-AR26	Prof. Dr. Zeki Kırıl Prof. Dr. Binnur Gören Kırıl	Konu belirlenecek	4	DOLU	Ömer Faruk Beyazıt Ferhat Polat Muhammed Genco Necati Emekli	2020508008 2020508049 2019508138 2020508019	

28	2425G-AR27	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR	Güneş Takipli Fresnel Aynalı CSP Sisteminin Kompozit Malzeme ile Mekanik Tasarımı, Analizi ve Üretimi	3	Dolu	Ulaş SEZEN Mehmet KURT Beren ŞAHUTOĞLU	
29	2425G-AR28	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR	Güneş Takipli Fresnel Aynalı CSP Sisteminin Ayna Yıkama ve Temizleme Cihazının Tasarımı, Analizi	3	Dolu	Mert Ali BECERİKÇİ Kağan UZUN Berke Can UĞUROĞLU	
30	2425G-AR29	Prof. Dr. Çiçek Özses Prof. Dr. Çınar Emine Yeni Doç. Dr. Nahit Öztoprak	Hasta Taşıma Lifti	4	DOLU	Furkan DEMİR Ender ERTIKMEN Ertuğrul BOZDOĞAN Oğuzhan TEPE Emre İZCI Umut BAYKAL Ozan GÜNEY Engin Yiğit ÇAVUŞOĞLU Berkan SARICA	2019508035 2018485124 2020508011 2019508078 2020485089 2019485006 2018485033 2020508081 2019508071
31	2425G-AR30	Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU Prof. Dr. Yusuf ARMAN Dr. Mehmet KORKMAZ (Tekstil Müh. Böl.)	Kompozit Yapılarda Darbe Sonrası Eğilme Davranışının İncelenmesi için Aparat Tasarımı, Analizi ve Üretimi	3			
32	2425G-AR31	Prof. Dr. Yusuf ARMAN Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR	Kompozit Borularda Bölünmüş Disk Metodu ile Çekme Dayanımının Belirlenmesi için Aparat Tasarımı, Analizi ve Üretimi	3		Emir Tahir EREN Ömer Taha KOCAMAN Muhammet Enes ÜLKER	2018485025 2019485040 2018508103
33	2425G-AR32	Prof.Dr. Zeki Kırıl	Konu Belirlenecek	4	DOLU	Ezgi BAL Eren ÖZKOKÇE Burak KAŞDEMİR Eren GÜL	2020485020 2019485089 2020485119 2013485141
35	2425G-AR33	Prof.Dr. Zeki Kırıl	Konu Belirlenecek	5	DOLU	Hüseyin ERDURAN Hasan Can AKBULUT Harun TURA Efe Kemal BOLAT Çağla KESTANE	2020508166 2020485004 2020485065 2020508167 2019508142
36	2425G-AR34	Doç.Dr. Cemal Koçhan	Yaprak yay tasarımı ve eklemeli üretim yöntemi ile üretilmesi	3	AR3 Grubuna eklemeye yapılması için lütfen.	Cüneyt Aluç Mahmut Sami YÜKSEK Baran ÖZKAN	2020485115 2018485083 2019485088
37	2425G-AR35	Prof.Dr.Abdullah SEÇGİN	Bir masaüstü sarsma tablası tasarımı ve üretimi	5	DOLU	Ahmet Alperen Sezgin Hüseyin Can Üstün İhsan Boran Çetinkaya Ali Ertuğrul Tonoğlu Murat Yılmaz	2020485056 2020485086 2020485076 2019485054 2020485069
38	2425G-AR36	Prof.Dr.Abdullah SEÇGİN	Bir helikopter Swash Plate tasarımı ve analizi	4	DOLU	Berat Kaan SAMUR Burak TOYGAR Enes ŞEN Yaren Görer Hasan Arda ÖZER Deniz BİLGİN Hasan Oğuzhan FADİLOĞLU Emre KURT	2019485046 2019485058 2020485092 2019508042 2017485104 2018508024 2018508040 2018508058
39	2425G-AR37	Prof.Dr. Şefika KASMAN	SÜRTÜNME KARIŞTIRMA PROSESİ İLE KOMPOZİT BAĞLANTILAR OLUŞTURMA	4			
40	2425G-AR38	Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA Doç.Dr. Yavuz Şenol (Elek. Müh. bölümü)	Doğrusal konum kontrollü solenoid valf tasarımı	3	Araştırma projesi olarak önerilmiştir.	İdris Kaan Koçan Ahmet Okur (Elek. Mühendisliği) Mehmet KOCAOĞLU	2019508060 2019502066 2018508054
41	2425G-AR39	Prof. Dr. Serhan KÜÇÜKA	Solvent geri kazanım ünitesi buharlaştırıcı ve yoğuşturucu tankları tasarımı	4		Umut Can Okyay İrem İpek Kılıç Bugay Taha ŞİŞMAN Berk ACAR	2017485068 2018508052 2014485149 2018508001

156

1	Bitirme Projesi	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR	Sandviç Kompozit Kirişlerin Mekanik Özelliklerinin ve Kırılma parametrelerinin belirlenmesi	5	Dolu	Can Küçükylmaz Ali Işıksal Oğuz Alp Salum Arda Harmanyeri Kaan AKÇALI	2018508060 2016485047 2017485072 2017485053 2015485033
2	Bitirme Projesi	Dr. Anıl ERDOĞAN Çağlar Ebeperi	Bulaşık Makinesinde Yıkama Performansını Arttırmak İçin Alternatif Püskürtücü Geliştirilmesi	6	Dolu	Ferhat Yasakçı Mehmet Yıldız Saygın Kaya Yasin Yavuz Hüseyin SALTAY Hasan TURACI	2018485127 2018485080 2018508049 2019485068 2018485055 2018485070
3	Bitirme Projesi	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR	Sandviç Kompozit Kirişlerin Modellenmesi ve analizi	5	Dolu	Bora Aygül Nil Çakırtaş Korhan YAKUT Kıvanç ACAR Furkan ULUPINAR	2020485016 2018485135 2018485073 2019508011 2018508074

16