



Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makina Mühendisliği Bölümü

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ - ARAŞTIRMA PROJELERİ

Sıra	ABP No	Danışman Öğretim Üyeleri	Proje Başlığı	Talep Edilen Öğrenci Sayısı	Bölüm Tarafından Önerilen Öğrenci Sayısı		
1	AR1	Doç.Dr.Aytaç GÖREN	Solaris 14 Güneş Aracı İçin Taşıta Etki Eden Dirençlerin Analizi ve Doğrulanması	4	-	Ka*****an Me*****d Bo*****r A*****iz At*****ak	20*****47 20*****86 20*****28 20*****64 20*****51
3	AR3	Prof.Dr. Aytunç EREK Prof.Dr.Mehmet Akif EZAN Dr. Öğr. Üyesi Ersin ALPTEKİN	Basitleştirilmiş Bir Araba Modeli Etrafındaki Akışın Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Analizi	4	-		
4	AR4	Prof.Dr.Levent MALGACA	DEUBOT: Göl, Nehir, Havza Gibi Sularda Mavi Temizlik İçin Otonom Atık Toplama Robotu Tasarımı Üretimi ve Kontrolü	6	-	De*****ay Na*****al Al*****ar Ka*****pi Se*****en Om*****ır Be*****ol Oğ*****ar Ba*****aş Al*****in Gö*****ök Bu*****öz	20*****27 20*****33 20*****10 20*****66 20*****21 20*****82 20*****77 20*****94 20*****66 20*****03 20*****40 20*****58
5	AR5	Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAK Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER	T-Bağlantıların Eğme Deneyleri İçin Aparat Tasarımı ve İmalatı	4	-		
6	AR6	Prof.Dr. Serhan Küçüka	Konum kontrollü solenoid bobin modellenmesi, tasarımı ve imalatı	2	1		
7	AR7	Prof. Dr. Serhan Küçüka	Karıştırıcı tankın modellenmesi ve ısıl tasarımının yapılması	4	0	At*****as Me*****pa Hu*****an Se*****iç Eg*****ı Er*****n Ha*****ağ Er*****ya Tu*****an Ah*****uş	20*****70 20*****93 20*****85 20*****40 20*****37 20*****87 20*****37 20*****33 20*****05 20*****37
8	AR8	Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu Prof. Dr. Şahin Yavuz Dr. Öğr. Üyesi Seçil Turan Karaoğlu Doç. Dr. Zülfiye Erhan	Semi treylerde sıvı tanker iç bölmelerinin analizi, optimizasyonu ve taşıt kullanımına etkileri	3	-	Mu*****uş Pe*****en Me*****un Uğ*****ın Zi*****ek Fu*****cı Be*****ı İc*****az Ar*****en Er*****ar	20*****51 20*****75 20*****92 20*****06 20*****20 20*****39 20*****82 20*****63 20*****27 20*****87
9	AR9	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Prof. Dr. Serhan Küçüka	Ev tipi Fırın Kapağı ve Havalandırma Sisteminin Isı/Akış incelemeleri	3		Hu*****cı Al*****ıu Ra*****ez Me*****k Ta*****ın	20*****31 20*****02 20*****49 20*****30 20*****45
10	AR10	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Öğr. Gör. Tunahan Akış (İMYO) Öğr. Gör. Okan Gök (İMYO)	Isı Pompası Kondenseri Yerleşimi Isı/Akış İncelemeleri	3		Er*****ıu	20*****04
11	AR11	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Öğr. Gör. Okan Gök (İMYO) Öğr. Gör. Tunahan Akış (İMYO)	İklimlendirme Sistemi Entegreli Dinamik Bina Modelinin Geliştirilmesi	3		At*****ka	20*****03
12	AR12	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Öğr. Gör. Okan Gök (İMYO) Öğr. Gör. Tunahan Akış (İMYO)	İklimlendirme Sistemi Entegreli Dinamik Bina Modelinin Geliştirilmesi	3		Me*****er Ba*****ı Sa*****n Sa*****er Ba*****ın Bu*****ut	20*****83 20*****43 20*****98 20*****00 20*****56 20*****23
13	AR13	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Prof. Dr. Yeliz Yükselen Aksoy	Yeraltı Nükleer Atık Depolama Sisteminin Isıl Modelenmesi	2		En*****öz	20*****37
14	AR14	Doç.Dr. Cemal Koçhan	El kasları egzersizi için medikal ürün tasarımı	2	-	Mu*****az Em*****iz Ne*****an	20*****74 20*****73 20*****43
15	AR15	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 Modelenmesi	3		Mu*****AR Mu*****IK Sa*****AN Ta*****AC	20*****82 20*****36 20*****87 20*****09
16	AR16	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	Elektrikli Yolcu Otobüsü Bağımsız Ön Süspansiyonu İçin Yardımcı Şasi Tasarımı	1		En*****ıu Be*****er Eg*****uş Ya*****ek	20*****81 20*****92 20*****75 20*****93
17	AR17	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	4x4 Özel Maksatlı Hafif Elektrikli Taşıtın Bağımsız Süspansiyon Komponentlerinin Hafifletilmesi	1		Al*****LU Ya*****IN Bi*****AN Me*****PE	20*****71 20*****17 20*****41 20*****71
18	AR18	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	Elektrikli Ağır Ticari Taşıt Transmisyon Sistemi İçin Dişli Kutusu Tasarımı	2		Me*****AN Al*****R Em*****AN Gö*****NÇ İs*****AT Ya*****IN	20*****87 20*****12 20*****69 20*****58 20*****46 20*****50
19	AR19	Prof. Dr. Mehmet Akif Ezan Doç. Dr. Mustafa Umut Karaoğlu Prof. Dr. Can Özgür Çolpan	Yakıt hücreli bir şehir içi hizmet aracının metal hidrit tankının sayısal modellemesi ve deneysel incelenmesi	4	-		
20	AR20	Doç. Dr. Mehmet Murat Topaç	C Sınıfı Elektrikli Bir Taşıt İçin İki Hızlı Transmisyon Tasarımı	1			
21	AR21	Prof. Dr. Dilek Kumlutaş Dr. Hasan Avcı	Gaz Yakıtlı Isıtma Cihazlarındaki Aeroakustik Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD) ile İncelenmesi	3			
22	AR22	Prof. Dr. Çiçek Özses Prof. Dr. Çınar Yeni	Deprem Odası Tasarımı ve Analizi	4	-		
23	AR23	Prof. Dr. Çınar Yeni Prof. Dr. Çiçek Özses	Manyetik Levitasyon ile Çalışan Rüzgâr Türbini Tasarımı ve Analizi	4			
24	AR24	Prof. Dr. Yusuf ARMAN Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU Doç. Dr. Okan ÖZDEMİR Doç. Dr. Mehmet KORKMAZ (Tekstil Müh. Böl.)	Balistik Uygulamalar İçin Kompozit Zırh Geliştirilmesi	4	-		
25	AR25	Prof.Dr. Çiçek ÖZSES Prof.Dr. E. Çınar YENİ Dr.Öğr.Üyesi H.Fırat KARASU	Gemi İnşaatı Yapım Malzemesi Kompozitlerin Tasarımı ve Yapısal Analizleri	7	-		

						Se*****ER	20*****90
26	AR 26	Dr. Öğr. Üyesi Tuba EVGİN	Soğutucu dondurucularda kullanılan poliüretan köpüğün ısı iletim katsayısının iyileştirilmesi	3		Mu*****ik	20*****89
						Mu*****an	20*****85
						Mo*****at	20*****23
						Er*****LU	20*****04
27	AR 27	Prof. Dr. Şefika KASMAN	Bir Tekstil Makinası Parçası için Döküm Prosedürünün Oluşturulması ve Analizlerinin Gerçekleştirilmesi	1	-		
28	AR 28	Prof. Dr. Can Özgür Çolpan Prof. Dr. Şahin Yavuz Doç. Dr. Mustafa Umur Karaoğlu	Yakıt Hücresi Özgün Hava Aracı Tasarımı ve Analizi	4		Öm*****an	20*****41
						Yi*****ik	20*****81
						Me*****ar	20*****54
						Ah*****ok	20*****25
						Me*****ik	20*****23
29	AR29	Prof.Dr. Çiçek ÖZES Prof.Dr.Çınar YENİ	Yangın Merdiveni Tasarım ve Analizi	4		Be*****ir	20*****18
						Em*****EL	20*****93
						Si*****N	20*****87
						Ha*****lu	20*****22
30	AR 30	Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇE	Mühendislik Malzemelerine Yönelik Düşük Hızlı Darbe Test Cihazı Tasarımı	4		Ba*****ra	20*****25
						Em*****az	20*****24
						Me*****in	20*****61
31	AR31	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN	Yeşil Hidrojen Üreten ve Doğalgaz Karışımı ile Yakılarak Isı Elde Edilen Sistemin Tasarımı ve Analizi	3		Me*****en	20*****83
						At*****as	20*****42
						Al*****ir	20*****22
						Yi*****li	20*****07
32	AR 32	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN	İnsansız Hava Araçları İçin Sıvı Hidrojen ile Çalışan PEM Yakıt Hücresi ve Batarya Tabanlı Hibrit Güç Yönetim Sistemi Tasarımı	5		Do*****k	20*****15
						Em*****da	20*****48
						Ay*****k	20*****68
						Mo*****an	20*****58
						Oğ*****a	20*****74
33	AR 33	Prof. Dr. Fatih KAHRAMAN Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER	Çok Fonksiyonlu Mobil Yükleme-Boşaltma Lift Sistemi Tasarımı ve İmalatı	4	-	Al*****z	20*****68
						En***Er	20*****33
						Sa*****az	20*****70
34	AR 34	Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAKDoç.	Kırlangıç Kuyruğu Şekilli Bağlantıların Özelliklerinin İncelenmesi	3		El*****lı	20*****19
						Oz*****az	20*****06
						Yi*****ış	20*****45
						Mu*****ir	20*****15
35	AR35	Prof. Dr. Şefika KASMAN	Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı Yöntemiyle Bağlantıların Oluşturulması	5		Se*****ir	20*****11
						Mu*****di	20*****41
						Ma*****ek	20*****83
						Mu*****er	20*****03
						En***in	20*****11
36	AR 36	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR	Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji (CSP) Çanak Ayna Sisteminin Tasarımı ve 3B Yazıcı ile Prototip İmalatı	6		Do*****ak	20*****13
						Su*****iz	20*****53
37	AR37	Doç. Dr. Murat AKDAĞ	Omuz Egzersiz Cihazı Prototipinin Revizyonu ve Sportif Amaçlı Kullanımı İçin Tasarım İyileştirmesi	3		Me*****an	20*****73
						Ce*****aş	20*****90
						Ha*****rt	20*****53
38	AR 38	Prof. Dr. Şahin Yavuz	İnsansız Hava Araçlarında İniş Yüklerrinin Matematiksel Modelinin Oluşturulması ve Test Verileri ile Kalibre Edilmesi	4	0	Oz*****en	20*****31
						Mu*****z	20*****73
						Sa*****ru	20*****49
						At*****aş	20*****49
						Mu*****al	20*****61
39	AR 39	Prof. Dr. Şahin Yavuz	Sabit Kanatlı Hava Araçlarında Değişken Kanat Profiline Analizi ve Üretimi	4	0	Hi*****ir	20*****79
						Be*****li	20*****79
						Ka*****ar	20*****88
						Oz*****ar	20*****19
40	AR 40	Prof. Dr. Şahin Yavuz	Yapay Zeka Destekli Satranç Eğitim Robotu	4	0	Em*****ip	20*****40
						Um*****an	20*****16
						Ha*****ir	20*****80
41	AR 41	Dr. Öğr. Üyesi Tuba EVGİN	Isı Değiştiricilerde Farklı Tıp Nanoakışkan Kullanımının Isıl Performansa Etkisinin Sayısal Araştırılması	3	-	Ay*****cu	20*****52
						Se*****in	20*****76
						Em*****az	20*****81
42	AR 42	Prof. Dr. Çiçek Öz	Ev Tipi Mutfak Atıkları Geri Dönüştürme Sistemi Tasarım ve Analizi	3	0	Po*****ut	20*****35
		Prof. Dr. Çınar Yeni				Ab*****en	20*****53
						Fr*****pe	20*****34
Toplam				118	1		

2025-2026 GÜZ DÖNEMİ - BİTİRME PROJELERİ

1	BP1	Doç.Dr.Aytaç GÖREN	Solaris 14 Güneş Aracı Aerodinamik Tasarımı ve Validasyonu	5	-	Em*****YA	20*****58
						Ak*****Cı	20*****84
						Do*****cı	20*****24
						Yi*****cu	20*****63
						Um*****ip	20*****95
2	BP2	Prof. Dr. Serhan Küçük	Isıl kontrollu elektrikli genleşme vanası tasarımı ve imalatı	3	-	Be*****AR	20*****01
						Mo*****LU	20*****54
						Or*****İN	20*****92
						Do*****İN	20*****06
3	BP3	Prof.Dr. Şefika KASMAN	Sürtünme Karıştırma Prosesi ile Kompozit Bağlantılar Oluşturma	5		Yi*****YA	20*****57
						Ka*****az	20*****86
						Ha*****LU	20*****40
						Em*****RT	20*****58
4	BP4	Prof. Dr. Fatih KAHRAMAN Doç. Dr. Gökçe Mehmet GENÇER	PİN-ON-DİSK VE ABRASİV AŞINMA TESTCİHAZI REVİZYONU	2		El*****it	20*****71
						Em*****el	20*****83
5	BP5	Prof.Dr. Çiçek ÖZES	Engelli Yürüme Desteğinin Tasarım ve Analizi	1	0	Ça*****Cı	20*****91
6	BP6	Doç. Dr. Nahit ÖZTOPRAKDoç. Dr.	Alüminyum Alaşımlarının Lazer Ablasyon Sonrası Yüzey Karakterizasyonu	3		Ta*****k	20*****12
						Gi*****rı	20*****45
						Em*****cı	20*****89
7	BP7	Prof.Dr.M.Evren TOYGAR	Yenilenebilir Güneş Enerji Sistem Tasarımı ve Analizi	3	1	Be*****lu	20*****70
						Me*****rt	20*****62
8	BP8	Prof. Dr. Şahin Yavuz	Dikey İnişli Roket İtki Sistemi Tasarımı ve İmalatı	2	0	Se*****ir	20*****93
						Er*****an	20*****12
9	BP9	Prof. Dr. Şahin Yavuz	Tarım sal İnsansız Kara Aracı Yönlendirme Sistemi, İlaçlama Kolu ve Nozul Tasarımının Geliştirilmesi	1	0	Mu*****en	20*****06
10	BP10	Prof. Dr. Can Özgür Çolpan	Sıvı Hidrojen Tankının Tasarımı ve Analizi	1		Ya*****er	20*****2