

**"BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA PROJELERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI" KAPSAMINDA
2024 YILI 2. DÖNEMİNDE ÖNERİLEN ARAŞTIRMA PROJELERİNDEN
BİLİMSEL OLARAK DESTEKLENMESİNE KARAR VERİLENLER**

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
1	KBAG	124Z791	AB. MATTEEN RAFIQI	Camponotus Karıncalarında BMP ve Hox Gen Düzeyleyici Ağ Bağlantılarının Araştırılması	BEZMİALEM VAKIF Ü.
2	SOBAG	324K533	ABDULLAH SELİM ÖZTEK	Salgın Hastalıklarla Mücadelenin Uzun Dönemli Etkileri: Türkiye'de Sıtma Örneği	ANKARA Ü.
3	KBAG	124Z890	ADEM KARA	Baş-Boyun Kanseri Hücrelerinde (FADU ve SCC-9) SALL4 Geninin Direnç Genleri İle Olan İlişkilerinin Araştırılması (in vivo ve in vitro Çalışma)	ERZURUM TEKNİK Ü. (*)
4	SOBAG	324K337	AHMET ALPTEKİN DURU	Türkiye'nin Nükleer Enerji Politikasına ve Güvenliğine İlişkin Toplumsal Kabulü Etkileyen Sosyal Belirleyiciler	AKDENİZ Ü.
5	MFAG	124F412	AHMET ÇİÇEK	Yoğunlaştırılmış Güneş Işınımı Gücü ile Çalışan Modüler Termoakustik Soğutucu: Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Bir Soğutma Teknolojisi Geliştirme	BURDUR MEHMET AKIF ERSOY Ü.
6	MAG	224M197	AHMET DENİZ YÜCEKAYA	Doğalgaz Elektrik Üretim Tesisleri için Entegre Kaynak Yönetimi	KADIR HAS Ü.
7	SOBAG	324K367	AHMET GÖKSU	Arapça 'Zooloji' Literatürünün Osmanlı'daki Alınması: Hayâtü'l-Hayevân Tercüme Örneği	FATİH SULTAN MEHMET VAKIF Ü.
8	SOBAG	324K478	ALAATTİN ARIKAN	Mekânsal Becerilere İlişkin Kültürel Farklılıkların İncelenmesi ve Norm Değerlerinin Belirlenmesi	AYDIN ADNAN MENDERES Ü.
9	MAG	224M144	ALİ JAVILI	Yumuşak Metamatzemelere Uygulamalı Yeni Yerel Olmayan Doğrusal Olmayan Elastiklik	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü. (*)
10	EEEAG	124E689	ALİ KÜRŞAD GÖRÜR	Ayarlanabilir ve Çok Bantlı Mimo/Çokkayıcı Filtre-Anten Tasarımları	NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ Ü.
11	KBAG	124Z778	ALİ OSMAN ADIGÜZEL	Psikrofilik/Psikrotolerant Pseudomonas Sp. İzolatlarının Esteraz ve Lakkaz Genleri ile Fuzyon Enzim İnşası, Bakır Emdirilmiş Zeytin Küspesi Aktif Karbonuna Afinité İmmobilizasyonu, Antibiyotik Gideriminde Kullanım Potansiyelinin Belirlenmesi	ONDOKUZ MAYIS Ü.
12	KBAG	124Z806	ALİ OSMAN BELDÜZ	Yeni Bakteriyel Genler Aracılığıyla Herbisit dicamba Direncinin Geliştirilmesi	KARADENİZ TEKNİK Ü. (*)
13	MAG	224M278	ALİ YALÇIN	Li2b4o7-Al2o3 İle Kaplanmış Li-Nmc Katot ve Karbon Tabanlı Anot Malzemelerinin Üretimi, Yarım/Tam Hücre Pillerinin Elektrokimyasal Performans Testlerinin Gerçekleştirilmesi	SÜLEYMAN DEMİREL Ü.
14	MAG	224M304	ALİ YILDIZ	Endüstriyel Kenevir (Cannabis Sativa L.) Liflerinin Özelliklerinin Borlu Bileşikler İle Emprnye Edilerek İyileştirilmesi ve Modifiye Edilen Liflerin Biyokompozit Malzeme Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması	YOZGAT BOZOK Ü. (*)
15	MFAG	124F393	AMINA HOUIMI	Yüksek Güvenilirlik için Tek-Akım Pompalı Bağlı-Kovuklu Yarı İletken Lazerlerin Geliştirilmesi	BİLKENT-UNAM
16	EEEAG	124E647	ANJUM QURESHI	İnvaziv Olmayan Fizyolojik Stresle İlişkili Kortizol İzleme için Sentetik Aptamer Bazlı Esnek Biyo-Kapasitör Sensörlerinin Geliştirilmesi	SABANCI-SUNUM
17	MFAG	124F395	ARASH MOUSAVI CHEGHABOURI	Mantık Kapılarının Ötesinde: Skyrmion Odaklı Nöromorfik Hesaplama	KOÇ Ü.
18	MFAG	124F394	ARIAN GOODARZI	Silikon Güneş Hücrelerinde Arc'nin Çıkarılması ve Elektriksel Temas Oluşturulması İçin Lazer Destekli Silikon Nitride Aşındırma	ODTÜ-GÜNAM
19	SBAG	324S537	ARZU ÖZDİNÇLER	Multipl Sklerozlu Bireylerde Farklı Görsel Uyarılar Eşliğinde Yapılan Denge Egzersizlerinin Etkilerinin Karşılaştırılması	FENERBAHÇE Ü.
20	SOBAG	324K451	ASLIHAN İSTANBULLU	Sınıf Öğretmenlerinin Dijital Dayanıklılık ve Dijital Dayanıklılık Özyeterliklerini Güçlendirmek; Risk Temelli Destek Sistemi Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi	AMASYA Ü.

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ	
21	TOVAG	124O967	AŞKIN GÖKTÜRK	Trafik Kaynaklı Kirliliğin Bazı Tıbbi Aromatik Bitkilerin Anatomik ve Fizyolojik Özellikleri, Antioksidan ve Ağır Metal İçerikleri, Tohum Kalitesi ve Fidan Üretimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması	ARTVİN ÇORUH Ü.	(*)
22	KBAG	124Z813	AYDAN ACAR ŞAHİN	Manuel ve Otomatik Örnekeyleyicilerle Polen ve Spor İzleme Çalışmalarında Mekansal Farklılık ve Meteorolojik Faktörlerin Etkisinin Belirlenmesi	ANKARA Ü.	
23	MFAG	124F315	AYDAN YELTİK	Katmanlı Nbse2 ve Nbs2'de Süperiletkenlik ve Manyetizmanın Pt ve Fe İnterkalasyonu ile Artırılması: Deneysel ve Teorik Yöntemlerin Bütüncül Yaklaşımı	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Ü.	(*)
24	MAG	224M255	AYŞE ERDÖLEN	Kapadokya Bölgesi Kaya Oyma Ve Doğal Oluşumların Onarımında Kullanılan Enjeksiyon Malzemesinin Yapı Üzerindeki Etkisinin Deneysel, Sayısal Ve Belirsizlik Analizi	YILDIZ TEKNİK Ü.	
25	KBAG	124Z777	AYŞE SEMRA HIZ	Multi-Omik Analizler ile Belirlenen Küçük Moleküllerin PTPMT1 Yokluğuna Bağlı Mitokondriyal Defektler Üzerindeki Düzeltici Etkilerinin, PTPMT1 Nakavt Nöral Öncül Hücreler ve Zebrabalığı Modellerinde Değerlendirilmesi	İZMİR BİYOTİP VE GENOM MERKEZİ (İBG)	
26	SOBAG	324K384	BAŞAK ŞAHİN ACAR	Dolaylı Ve Kişisel Otobiyoğrafik Anıların İçerik, İşlev Ve Yaşam Boyu Dağılımlarının Aile Bireyleri İçin Benzerlik Ve Farklılıkları	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
27	MFAG	124F386	BETÜL GÜZELDİR	Pİd Tekniği İle Seryum Oksit Tek Kristal İnce Filmlerin Büyütülmesi, İnce Film Transistör Fabrikasyonu Ve Testleri	ATATÜRK Ü.	
28	SOBAG	324K389	BEYZA TEPE ÇOMOĞLU	Ahlaki Yanlılık: Cezalar Sosyal İlişkilere Göre Değişir Mi?	MEF Ü.	
29	EEEAG	124E630	BORA ALBOYACI	Elektrostatik Ekran Yapısı Bulunan Çok Çıkışlı Orta Gerilim Konverter Transformatörleri İçin Detaylı Yüksek Frekans Eşdeğer Modelinin Oluşturulması	KOCAELİ Ü.	
30	MFAG	124F353	BURAK KAYA	Sayılabılır Ordinalerin Kapalı Ramsey Sayıları	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
31	KBAG	124Z909	BURCU ÇALIŞKAN	Yeni Çözünür Epoksit Hidrolaz (Seh) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Ve İn Vivo Etkinliklerinin Değerlendirilmesi Üzerine Çalışmalar	GAZİ Ü.	
32	SBAG	324S378	BURCU GEMİCİ BAŞOL	Apelin-13'ün Diyabet Koşullarında Nöronlardaki Mitokondriyal Fonksiyonlar Üzerine Olası Korumucu Ve Tedavi Edici Etkilerinin İn Vitro Ve İn Vivo Modellerde İncelenmesi	YEDİTEPE Ü.	(*)
33	TOVAG	224O051	BURCU KARAGÜLLE	Enterotoksijenik Escherichia Coli Kaynaklı İshallerin Tedavisinde Periyodik Açlık, Probiyotik Ve Fekal Transplantasyon Rollerinin Deneysel Fare Modelinde Araştırılması	FIRAT Ü.	(*)
34	KBAG	124Z784	BURÇİN KAYMAZ	Çinko-ZİF8 Tabanlı Metal Organik Çerçeve Taşıma Sistemi ile Yeni Sentetik Kannabinoidlerin Lösemide İmatinib Direncinin Kırılması Üzerine Etkilerinin Proteomik ve RNA Düzleme Bütünlüğü Biyoformatik Aracılı Bir Yaklaşım ile Araştırılması	EGE Ü.	
35	KBAG	124Z879	CANAN ÖZYURT	Floresans Esaslı Yeni Bir Lateral Flow Assay Sistemi: Mesane Kanserinin Potansiyel Biyobelirteçlerinden Nmp-22 Ve Bta'Nin Hasta Başı Tayini	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü.	(*)
36	SOBAG	324K513	CANDAN TÜRKKAN GHOSH	Yeni Köylüler, Tarımsal Dönüşümler ve Türkiye Kırmızı Soylulaştırma	ÖZYEGİN Ü.	
37	SBAG	324S649	CANER SÜSAL	Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerden Hipodermik Allojenik Car-T Hücreleri Üretimi	KOÇ Ü.	
38	SOBAG	324K334	CANGÜL ÖRNEK KONU	Soğuk Savaş Yardım Rekabetinin Türkiye'nin Demir-Çelik Sanayisine Etkileri: Ereğli Demir-Çelik Ve Iskenderun Demir-Çelik Örnekleri	MALTEPE Ü.	
39	KBAG	124Z830	CANSU TOPKAYA	Heteroarilimin Nükleobaz Biyogandiarın Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu: Dna/Hsa Bağlanma Aktiviteleri İle Antikanser Özelliklerinin Araştırılması Ve Apoptotik Yolakta Rol Alan Proteinlerin Miktarlarına, Mma Ve Mirna Ekspresyon Düzeylerine Etkilerinin Belirlenmesi	MUĞLA SITKI KOÇMAN Ü.	
40	SOBAG	324K385	CANSU TOSUN	Yetişkin Bireylerde Evliliğe Dönük Beklentiler Ve Tutum: Ebeveyn İlişkili Faktörler İle Bağlanmanın Rolü Ve Bir Psikoeğitim Programı	TRABZON Ü.	
41	MAG	224M259	CEM TOPKAYA	Betonarme Binaların Güçlendirilmesi İçin Sürtünme Etkili Yapısal Çelik Panel Sistemi Geliştirilmesi	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ	
42	SBAG	324S599	CEREN SEZGİN ARIKBAŞI	Meme Kanseri Yeni Teranostik Yaklaşım: Lu-177 Ve Tb-161 İşaretli Fapı-46 Ve Fap-2286'nın Karşılaştırmalı Etkinlik, Patolojik Yanıt Ve Dozimetrisinin In Vivo Değerlendirmesi	MANİSA ŞEHİR HASTANESİ	(*)
43	KBAG	124Z820	ÇİHANGİR TANYELİ	Merkezi Kiraliteden Eksenel Kiraliteye Yolculuk: Eksenel Kiral Özellikli 2, 3 Ve 4'Lü Heteroaromatik Sistemler	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
44	KBAG	124Z795	ÇAĞATAY DENGİZ	V-Yapısında Nloforların Sentezi Ve Kapsamlı Analizi: Teorik Ve Deneysel Bir Yaklaşım	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
45	SBAG	324S563	ÇAĞATAY OLTULU	Cortl Organı Dejeneratif Değişikliklerinde Bilirubin Nanopartiküllerinin Otoprotektif Etkisinin Değerlendirilmesi	TRAKYA Ü.	
46	KBAG	224Z016	ÇAĞDAŞ DAĞ	Bi-Fonksiyonlu Herc5 Hect Ligazının C-Lob Bölgesinin Etkileşim Mekanizmasının Nmr Spektroskopisi İle Karakterizasyonu: Ubiquitin Ve Isg15 Etkileşimleri İle Oligomerizasyon Dinamiklerinin Araştırılması	KOÇ Ü.	(*)
47	SOBAG	324K401	ÇAĞLA AYDIN BAYSAL	Otobiyoğrafik Bellekte Yaşlanma İle Gelen Değişimlerin Zihin Kuramı İle İlişkisi	SABANCI Ü.	
48	MFAG	124F413	DEMET ASIL ALPTEKİN	Çoklu Eksiton Üretebilen Kuantum Nokta Güneş Pillerindeki Yük Taşıyıcı Dinamiği: Ligand Yapısının Sistematik Modülasyonu Ve Elektron Transfer Hızının Katılama Yolu İle Kontrolü	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
49	SBAG	324S504	DENİZ NAZİRE ÇAĞDAŞ AYVAZ	Ataksi-Telanjektazi Hastalığının Patogenezinin Moleküler Boyutta Sistemik Analizi	HACETTEPE Ü.	
50	EEEAG	124E648	DERYA ALTAY	Çocuk Yoğun Bakım Ünitesinde Yatan Hastalarda Elektrogastrografi Sinyalleri Kullanarak Çocuklarda Beslenme Sürecinin Yönetilmesine İlişkin Sinyal İşleme Ve Yapay Zeka Yöntemlerine Dayalı Karar Destek Sisteminin Oluşturulması	ERCIYES Ü.	
51	MAG	224M331	DERYA ÜNLÜ	Havacılık Ve Savunma Sanayii İçin Termal Koruma Ve Radar Soğurucu Özellik Sergileyen Çok Katmanlı İleri Mühendislik Kompozitlerinin Geliştirilmesi	BURSA TEKNİK Ü.	
52	TOVAG	224O122	DOĞAN NARİNÇ	İki Yönlü Üretim İçin Denizli-Leighorn Melezi Tavuklarda Ana Ve Baba Hatlarının Seleksiyon İle Islahı	AKDENİZ Ü.	
53	SOBAG	324K306	DURSUN AKSU	Her Çocuk Şiir Yazabilir: İlkokul Öğrencilerine Yönelik Dijital Şiir Yazma Asistanı	SAKARYA Ü.	
54	SBAG	324S644	ECE TAVUKÇUOĞLU DEMİR	Kombine Kanser İmmünoterapisi Amacıyla Siklodekstrin Nanopartiküller İle Folat Reseptörü Beta (Frβ) İfade Eden Tümör-İlişkili Makrofajların Hedeflenmesi	HACETTEPE Ü.	(*)
55	TOVAG	124R091	EKREM AKÇİÇEK	Türkiye'de Yetişen Stachys L. Cinsi Infrarosularis, Swainsoniana, Campanistrum, Sideritopsis, Satureoides, Thamnostachys, Zietenia Ve Ambleia Seksyonları Ve Betonica L. Cinsinin Sistemik Revizyonu	KÜTAHYA DÜMLUPINAR Ü.	(*)
56	SBAG	324S474	ELİF BURCU TÜZEMEN BAYYURT	Özgül Öğrenme Bozukluğu Olan Çocukların Periferik Kan Örneklerinde Mirna, Lncrna Ve Cırcrna Ekspresyon Profilleri	SIVAS CUMHURİYET Ü.	
57	SOBAG	324K236	ELVAN ENDER ALTAY	Mekân Deneyiminin Nörofizyolojisi: Sağlıklı Kentel Mekânların Tasarımı İçin İnsan-Mekân İlişkisinde Duygulanım Dinamiklerinin Belirlenmesi	BURSA ULUDAĞ Ü.	(*)
58	SOBAG	324K419	EMEL GENÇ	Depremden Etkilenen Evli Çiftlerle Gottmantemelli Grup Müdahale Programı: Karma Yöntem Çalışması	BARTIN Ü.	
59	SOBAG	324K333	EMEL PARLAR DAL	Mikta Üyesi Orta Ölçekli Güçlerin Uluslararası Örgütlerle Olan İlişkiler Bağının Sosyal Ağ Analizi Yaklaşımıyla İncelenmesi	MARMARA Ü.	
60	SOBAG	324K276	EMİNE ÇAĞLAR	12-13 Yaş Futbol Oynayan Ergenlerde (Grassroots) Özerkliği Destekleyici Antrenman Yaklaşımı Müdahalesinin Algılanan Özerklik Desteği, Algılanan Yeterlik, Özerk Güdülenme, Antrenör-Sporcu İlişkisi Ve Sporcu Bağlılığı Üzerine Etkisi	HACETTEPE Ü.	
61	MFAG	124F360	EMİNE ŞULE YAZICI YURET	Global Basit Heffer Sayı Dizinleri	KOÇ Ü.	
62	KBAG	224Z047	EMİRHAN NEMUTLU	Kan Akımı Kısıtlanmasına Bağlı Aerobik Egzersizin Metabolik Değişiklikler Üzerindeki Etkisinin Çoklu Omiks Teknikler İle Belirlenmesi	HACETTEPE Ü.	

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
63	TOVAG	224O115	EMRAH GÜNGÖR	Probiyotik Mikroorganizmalar Kullanılarak Katı Kültür Fermantasyonu İle Keçiyoynuzu Posasından Etlik Piliçler İçin Yem Katkı Maddesi Geliştirilmesi	ONDOKUZ MAYIS Ü.
64	KBAG	124Z832	EMRAH ÖZENSOY	Metaldolden Domino Dehidrojenlenme Tepkimeleri Yoluyla Yüksek Safılıkta Hidrojen Üretimini Sağlayacak Yeni Nesil Katalizörlerin Geliştirilmesi	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.
65	TOVAG	224O003	ERDAL MATUR	Köpeklerdeki İdiyopatik Epilepsilerde Mikroma'Ların Rolünün Araştırılması: Patofizyolojik Mekanizmalar Ve Bilişsel Fonksiyonlarla İlişkisi	İSTANBUL Ü.-CERRAHPAŞA
66	MFIG	124F400	ERKAN AKSOY	Donör-Akseptör Tipi Termal Aktif Gecikmeli Floresans Oled'Lere Yönelik Yeni Etinil Köprülü Akseptörlerin Keşfi	BARTIN Ü.
67	SOBAG	324K370	ESRA AKSOY	'Yeni Bilim' Karşısında Klasik Osmanlı Tıbbi Tokadı Mustafa Efendi?Nin El-Kânün Fi'T-Tıbb Tercümesi Üzerine Bir Araştırma	AMASYA Ü.
68	SBAG	324S549	ESRA ÇAĞAVI	Als Hasta Kökenli Upk Hücrelerinden Kardiyak Organoid Geliştirilmesi Ve C9orf72 Mutasyonuna Bağlı Moleküler Mekanizmaların İncelenmesi	İSTANBUL MEDİPOL Ü.
69	ÇAYDAG	124Y341	ESRA ÖZTÜRK YİĞİT	Sucul Asidifikasyonun 2100 Yılı İklim Değişimi Senaryosuna Uygun Olarak Deniz Çayırı Cymodocea Nodosa Türüne Etkisinin Mikrokozmm Sistemler İle Araştırılması	EGE Ü.
70	TOVAG	224O095	EVİRİM GÜNEŞ ALTUNTAŞ	Süt Proteinlerinden Laktoferrin Ve Osteopontinin Komagatella Phaffii Kullanılarak Hassas Fermantasyon İle Üretimi Ve Labne Peyniri Modeli Denemesi	ANKARA Ü.
71	SBAG	324S562	EYLEM GÜVEN	Üretoplasti Ameliyatlarında Kullanılmak Üzere Çok Fonksiyonlu Kompozit Nanobiyomalzemenin Geliştirilmesi	HACETTEPE Ü.
72	SBAG	324S384	FATİH ÖZALTIN	Hemolitik Üremik Sendrom Tanısında Ve İzleminde Kullanılabilecek Yeni Biyobelirteçlerin Araştırılması: Klinik Ve In Vitro Temelli Multiomik (Proteomik Ve Metabolomik) Çalışmalar	HACETTEPE Ü.
73	MFIG	124F362	FATİH SULAK	Kriptografik Rasgele Sayı Üreteçleri İçin Entropi Tahmin Yöntemleri Ve Sağlık Testleri Tasarımı	ATILIM Ü.
74	SOBAG	324K453	FATMA GİZEM KARAOĞLAN YILMAZ	Yapay Zekâ Destekli Pedagojik Ajan İçeren Eğitimsel Sanal Gerçeklik Ortamlarının Tasarlanması Ve Etkililiğinin Değerlendirilmesi	BARTIN Ü.
75	SBAG	324S425	FERAİH BUDAK	Anafilaksiye Doğal İmmün Sistem Ekseninde İmmünoterapötik Ve İmmünoprognozistik Yaklaşımlar	BURSA ULUDAĞ Ü.
76	SBAG	324S515	FİLİZ ÖZDEMİR	Afetlerde Çocukların Psikososyal Sağlık Ve Fiziksel Uygunluk Düzeylerine Yönelik Fiziksel Aktivite Ve Egzersiz Program Modelinin Geliştirilmesi- Deprem Bölgesinde Bir Konteyner Kent Örneği	İNÖNÜ Ü.
77	TOVAG	224O164	FIZYON SÖNMEZ ERDOĞAN	Peyzaj Potansiyeli Analizi İle Türkiye Karanlık Gökyüzü Parklarının Belirlenmesi	HATAY MUSTAFA KEMAL Ü.
78	SBAG	324S350	FULYA DAL YÖNTEM	Sanal Tarama Yoluyla Mitofusin İnhibitorlerinin Keşfi Ve Biyolojik Etki Mekanizmalarının Açıklanması	KOÇ Ü.
79	MFIG	124F344	FUNDA İŞÇİOĞLU	Fotovoltaik(Pv) Sisteme Sahip Bir Firmada Ağırlandırmış Çok-Durumlu Sistem Modellemesi İle Güneş Radyasyonu Ve Panel Bozulma Sürecine Dayalı Güvenilirlik Analizi Çalışması	EGE Ü.
80	SBAG	324S592	FUNDA NURAY YALÇIN	Bazı Centaurea Türlerinin Fitokimyasal Analizleri Ve Prostat Kanseri Üzerine Etkileri	HACETTEPE Ü.
81	MAG	224M199	FUNDA SAMANLIOĞLU	Mvrpod Probleminin Üç Boyutlu Yükleme Kısıtları İle Modellemesi Ve Yeni Bir Hibrit Metasezgisel Algoritma Geliştirilmesi	KADIR HAS Ü.
82	KBAG	124Z788	GAMZE TANRIOVER	TMZ-Dirençli Glioblastoma multiform'da Donafenib'in Tümör ve Mikroçevre Üzerine Etkilerinin In vitro ve In vivo Olarak Değerlendirilmesi	AKDENİZ Ü.
83	SBAG	124R092	GİZEM DİNLER DOĞANAY	Meme Kanseri Erad Mekanizmasını Regüle Etmeye Yönelik Olarak Bag-1s:P97/Vcp Etkileşim Yüzeyine Özgü Peptit Tasarımı ve Uygulanması	İSTANBUL TEKNİK Ü.

(*)

(*)

(*)

(*)

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
84	MAG	224M172	GÖKÇE BORAND	Yüksek Dayanım ve Elektrik İletkenliği Gerektiren Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Grafen Takviyeli Cu-Ni-Si Alaşım Esaslı Yeni Nesil Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu	BURSA TEKNİK Ü.
85	MFAG	124F340	GÖKER ARPAĞ	Langevin Dinamiği Kullanarak Dinamik Mikrotübel Ağlarında Kinesin Tabanlı Kargo Taşınmasının Mekanizmalarının Araştırılması	KADIR HAS Ü.
86	SBAG	324S404	GÖKHAN BURÇİN KUBAT	Mitokondri Transplantasyonunun Lipopolisakkarit ile İndüklenmiş Sepsis Modelinde Miyotip ve İskelet Kas Atrofisi Üzerine Etkileri	SAĞLIK BİLİMLERİ Ü.
87	SOBAG	324K439	GÖZDE SIRGANCI	Sesli Akıcı Okumanın Bilgisayar Ortamında Otomatik Puanlanması ve Standartlaştırılmış Değerlendirme Sisteminin Geliştirilmesi	DOKUZ EYLÜL Ü.
88	KBAG	124Z786	GÜLÇİN ÇAKAN AKDOĞAN	Keratan Sülfat Proteoglikanların Merkezi Sinir Sistemindeki Rolünün Chst6 Mutantı Zebra Balığı Modelinde Araştırılması	İZMİR BİYOTIP VE GENOM MERKEZİ (İBG)
89	MFAG	124F363	GÜLÇİN MIHRİYE MUSLU	Yüksek-Mertebe Benjamin-Ono Denklemlerinin Çözümlerinin Uzun Zaman Davranışı	İSTANBUL TEKNİK Ü.
90	SOBAG	324K520	GÜNEŞ ARKADAŞ AŞIK ERPEK	Toplumsal Cinsiyet Farkları Bakımından Eyt Uygulamasının İsgücü Piyasalarına Etkisi	TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Ü.
91	KBAG	124Z938	HABEŞ BİLAL AYDEMİR	Türkiye Göllerinde Su Kalitesinin İzlenmesi: Sucul Omurgasızların Gen İfadeleri ve Makine Öğrenmesi Uygulamaları	TOKAT GAZİOSMANPAŞA Ü.
92	EEEAG	124E618	HACER YALIM KELEŞ	Sürekli İşaret Dili Çeviri Sistemlerinde Yinelemeli Yapılara Desteklenen Dönüştürücü Modellerin Kullanımı	HACETTEPE Ü.
93	SOBAG	324K405	HACI HULUSİ KAFALIGÖNÜL	Şizofrenide Çoklu-Duyusal İşlemler Ve Alginin Zamansal Dinamikleri	GAZİ Ü.
94	EEEAG	124E620	HAKAN AÇIKGÖZ	Güneş Enerjisi Santrallerinde Çok Sınıflı Fotovoltaik Panel Arızalarının Termografik Görüntüleme Ve Yapay Zeka İle Otomatik Tespiti	KAHRAMANMARAŞ İSTİKLAL Ü.
95	MFAG	124F332	HALDUN SEVINÇLİ	Termoelektrik Verim Ultra-Soğuk Sıcaklık Koşullarında Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle İncelenmesi ve Aday Malzeme Belirlenmesi	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.
96	SOBAG	324K529	HALİME ALKAN	19. Yy. Osmanlı Hukuk Sistemindeki Dönüşümün Kurumsal Analizi: Ceride-i Mehâkim'De Yer Alan Mahkeme Kararları Üzerine Çok Boyutlu Ampirik Yaklaşımlar	BURSA ULUDAĞ Ü.
97	SOBAG	324K245	HARUN KORKMAZ	İstanbul Merkezli Klasik Türk Musikisinin Teşekkülünü Sağlayan Tarihsel Zeminin Ve XVII. Yüzyıl Musiki Hayatındaki Dönüşümün Dayandığı Esasların İncelenmesi	İSTANBUL Ü.
98	KBAG	124Z798	HASAN ONUR ÇAĞLAR	2'-5'-Oligoadenilat Sentetaz-3 İnhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi Ve Anti-Kanser Aktivite Potansiyellerinin In Vitro Ve In Vivo Modellerle Değerlendirilmesi	ERZURUM TEKNİK Ü.
99	SOBAG	324K350	HATİCE PINAR BİLGİN	Türkiye Cumhuriyeti'nin İlk Yüz Yılına Güvenlik Kavramı Penceresinden Bakmak	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.
100	SOBAG	324K526	HATİME KAMILÇELEBİ	Davranışsal Gelişme Ekonomisinde Dürüm: Meme Kanseri Erken Teşhisi Üzerine İstanbul'da Bir Araştırma	KIRKLARELİ Ü.
101	SOBAG	324K290	HAVA İPEK AKBULUT	Ortaokul Seviyesinde Işığın Madde İle Etkileşimi Ünitesinin Öğretimine Yönelik Yapay Zeka Destekli Sanal Gerçeklik Laboratuvarının Tasarlanması, Uygulanması Ve Değerlendirilmesi	TRABZON Ü.
102	EEEAG	124R116	HİLAL KEKLİCEK	Travmatik Transtibial Amputasyonu Olan Bireylerde Torakal Kafesin Spontan Hareketlerinin Sternum Odağında İncelenmesi Ve Otokorelasyon Özelliğinin Araştırılması	TRAKYA Ü.
103	SOBAG	324K214	HİLMİ EVREN ERDİN	Deprem Durumunda Kritik Kentel Bölgelerin Yol Ağı Kırılganlığının Ve Erişilebilirliğinin Belirlenmesine Yönelik Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Bir Yöntem	DOKUZ EYLÜL Ü.
104	ÇAYDAG	124Y342	HÜDAVERDİ ARSLAN	Başıncı Sürücü Membran Prosesle Endüstriyel Çamurdan Üretilen Vermikompost Çayı ve Sölm Sıvısından Kalma Değeri Yüksek Organik Asitlerin ve Perforinin Geri Kazanım Potansiyelinin İncelenmesi	MERSİN Ü.

(*)

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ	
105	KBAG	124Z844	HÜSEYİN ERATA	Artabel Gölleri ve Çevresinin Briyofit Florasının Araştırılması	GÜMÜŞHANE Ü.	(*)
106	SBAG	324S637	HÜSEYİN İLTER	Çevre Sağlığı Etik Farkındalık (Çesef) Ölçeği'nin Geliştirilmesi, Geçerlilik ve Güvenlilik Çalışması	KIRŞEHİR AHI EVRAN Ü.	(*)
107	KBAG	124Z783	İBRAHİM BARIŞ	Clock Geninde Saptanan Varyasyonların Hücre Modelinde Sirkadiyen Saate Etkisinin Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi	KOÇ Ü.	(*)
108	SBAG	324S482	İMRAN VURAL	Enzim Duyarlı Biyometrik Antibakteriyel Formülasyonların Geliştirilmesi ve İn Vitro 3b Deri Modeli Kullanılarak Etkinliğinin Değerlendirilmesi	HACETTEPE Ü.	
109	KBAG	124Z903	İREM KULU	İnsan Küçük Hücreli Dışı Akciğer Karsinomu için Egfr-Hsp Hedefli Antikanser İlaç Adayı Moleküllerin Geliştirilmesi	GEBZE TEKNİK Ü.	
110	TOVAG	224O074	İSKENDER TIRYAKI	Mutant Tef [Eragrostis Tef (Zucc.) Trotter] Tohumlarında Soğuğa Tolerant Genotiplerin İn-Vitro Şartlarda Belirlenmesi Ve Soğuk İlişkili Genlerin İfade Profilinin Rnaseq İle Ortaya Konması	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü.	
111	MFAG	124F404	İSMAIL ALTUNTAŞ	Uzun Dalgaboylu Gaas/Algaas Tabanlı Kuantum Çağlayan Lazer Sisteminin Büyütülmesi, Karakterizasyonu Ve Fabrikasyonu	SIVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ-CÜNAM	
112	MFAG	124F356	İSMAIL ASLAN	Çok Değişkenli Sözcü-Linear Sinir Ağı Operatörleri İle Morfolojik Görüntü Analizi	HACETTEPE Ü.	
113	MFAG	124F390	İSMAIL BAYRAKLI	Moleküler Ortamların "Optik Kuantum Bellek" Olarak Kullanıma Potansiyelinin Araştırılması.	AKSARAY Ü.	
114	KBAG	124Z945	İSMAIL BEZİRGANOĞLU	Yonca (Medicago sativa L.) Üretiminde Endofitik Mikrobiyal Biyostimulanların Kullanımı: Kuraklık Toleransını Artırmaya Yönelik Çevre Dostu Bir Yaklaşım	ERZURUM TEKNİK Ü.	
115	MAG	224M256	İZZET ÖZDEMİR	Manyetik Alana Duyarlı Malzemeden Üretilmiş Kabuk Tipi Yapılarla Stokes Akışı Etkileşimi İçin İzogeometrik Tabanlı Bir Analiz Çerçevesinin Geliştirilmesi	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENS.	(*)
116	ÇAYDAG	124Y344	KAMİL KAYABALI	Yüklenmiş İnce Taneli Normal Konsolide Zeminlerde İlavə Boşluk Basıncı Gelişiminin Plastisite, Geçirgenlik ve Derinlik Açısından İncelenmesi	ANKARA Ü.	
117	SOBAG	324K539	KAMİL KIVANÇ KARAMAN	Küresel Ticari Entegrasyonun Tarihsel Gelişimi	BOĞAZİÇİ Ü.	
118	ÇAYDAG	124Y350	KEMAL TASLI	Antalya Birliği'ndeki Jura-Kretase Siğ Denizel Platform Karbonat İstiflerinin Bentik Foraminifer Biyostratigrafisi ve Fasiyes Gelişimi: Bey Dağları ve Anamas-Akseki Otoktonlarındaki İstiflerle Korelasyonu	MERSİN Ü.	
119	KBAG	124Z970	KENAN YAZICI	Mardin ve Şırnak İleri Liken Florası	KARADENİZ TEKNİK Ü.	
120	SOBAG	324K340	KEREM KILIÇDAROĞLU	Kent Konseylerinde Müzakereci Demokrasinin Kurumsallaştırılması: 'Türkiye Modeli' Müzakereci Demokratik Yönetişim Tasarımı	TED Ü.	
121	TOVAG	224O026	KEREM YENER	Tek Taraflı İnguinal Kriptorşid Kedilerde Testiküler Gen Ekspresyonun Biyoinformatik Analizi	HARRAN Ü.	
122	EEEAG	124E700	KLAUS VERNER SCHMIDT	Limitless - Şablonlar Kullanılarak Otonom Araç Yörüngelerinin Temsili ve Hesaplanması İçin Genel Bir İş Çerçevesi: Formülasyon ve Yol Modelleme, Yörünge Planlama ve Yörünge Tahminine Yönelik Uygulama	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
123	MAG	224M283	KUBİLAY ASLANTAŞ	Hücreyel Kafes Yapıları Ve Newtonyen Olmayan Akışkanların Shrink-Fit Takım Tutucunun Dinamiği Üzerine Etkilerinin Araştırılması	AFYON KOCATEPE Ü.	
124	TOVAG	124O963	KÜRŞAD DEMİREL	Peyzaj Alanlarında Kullanılan Bazı Yer Örtücü Bitkilerin Kuraklığa Dayanımlarının Belirlenmesi	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü.	
125	TOVAG	224O001	LEVENT KARAGENÇ	Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri İle Elde Edilen Yenidoğan Farelerde Lipopolisakkarit (Lps) İle İndüklenen Akut Akciğer Hasarında Tlr-4 Sinyal Yolağının Ve Akciğer Hücre Profillerinin İncelenmesi	AYDIN ADNAN MENDERES Ü.	

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ	
126	MFAG	124F321	LEYLA ÇOLAKEROL ARSLAN	Ultra Düşük Güç Tüketimli Miknatıslanma Anahtarlaması Uygulamaları İçin Heusler Alaşımı Tabanlı Manyetoelektrik Yapıların Geliştirilmesi	GEBZE TEKNİK Ü.	
127	MAG	224M122	LÜTFİ ERDEN	Elektrik Salınımlı Adsorpsiyon (Esa) Yöntemi İle Baca Gazı Emisyonlarından Co2 Tutulması Ve Zenginleştirilmesi İçin Mxene Temelli Yenilikçi Hibrit Yapısal Adsorbent Geliştirilmesi Ve Test Edilmesi	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü.	
128	MAG	224M317	MEHMET ALPER DEMİRAY	Biyo Malzemeler Kullanılarak Özgün Triboelektrik Rüzgar Türbin Jeneratörlerinin Geliştirilmesi Ve Performansının Deneysel Olarak İncelenmesi	SÜLEYMAN DEMİREL Ü.	
129	SBAG	324S695	MEHMET BATU ERMAN	İmmün-Kontrol Noktası Baskılayıcı Reseptörlerin Yüzey Seviyelerini ve Aktivitelerini Kontrol Eden Mekanizmaların Keşfi	ACIBADEM MEHMET ALI AYDINLAR Ü.	(*)
130	TOVAG	224O113	MEHMET BUĞRA KIVRAK	Düvelerde Ovulasyon Senkronizasyon Protokolleri İçin Aromataz İnhibitörü Tabanlı Bir Presenkronizasyon Yöntemi Geliştirilmesi	SİVAS CUMHURİYET Ü.	(*)
131	ÇAYDAG	124Y325	MEHMET ÇAKMAKCI	Çöp Sızıntı Sularından Pfas Bileşiklerinin Yüzeyi Kaplanmış Süper Hidrofobik Membranlar Kullanılarak Membran Distilasyonu İle Giderimi	YILDIZ TEKNİK Ü.	
132	MFAG	124F402	MEHMET ERTUĞRUL	Hb11 Füzunu İçin Yakıt Elemanı Olarak Bor Nanotellerin Ms-Pecvd Tekniği İle Büyütülmesi	KARADENİZ TEKNİK Ü.	
133	TOVAG	224O050	MEHMET KEÇECİ	Arttırılmış Sıcaklık ve Co2 Konsantrasyonlarının Domates Güvesi ve Doğal Düşmanlarına Etkisinin Belirlenmesi	MALATYA TURGUT ÖZAL Ü.	
134	SBAG	324S651	MEHMET ÖZTÜRK	Erbt1 Taşıyıcı Proteinin Mesane Kanseri Potansiyel Hedef Olarak Değerlendirilmesi	İZMİR TINAZTEPE Ü.	(*)
135	SOBAG	324K525	MEHMET TEOMAN PAMUKCU	Türkiye Ekonomisinde Hızlı Büyüyen Firmaların Yapısal Özellikleri ve Nicel Analizi	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
136	KBAG	124Z944	MEHMET YURDERİ	Atomik Katman Depolama (Ald) Tekniğiyle Metal Organik Kafes Yapısı Destekli Yeni Nesil Pm Filtrasyon Sistemlerinin Geliştirilmesi	BARTIN Ü.	(*)
137	MAG	224M323	MELİH SONER ÇELİKTAŞ	Döngüsel Ekonomi Kapsamında Fotovoltaik Panel Atıklarının Yüksek Performanslı Enerji Depolama Malzemelerine İleri Dönüşümü	EGE Ü.	
138	SOBAG	324K238	MELİS OĞUZ ÇEVİK	Küçük Kentlerin Yeniden Şekillenmesinde Üniversitenin Rolü	GEBZE TEKNİK Ü.	
139	MFAG	124F389	MELİSA NATALİ SÖZÜDOĞRU	Metal Kaplı Janus Parçacıkların Foto-Akustik Dalga Yayma Özelliğinin Optik ve Manyetik Yöntemlerle İncelenmesi	BOĞAZIÇI Ü.	
140	SBAG	324S424	MERVE BEKER	Mark11'n Parkinson Hastalığı'ndaki Rolünün ve Parkinson Sonrası Sirkadiyen Ritim Bozukluklarının Düzenlenmesindeki Potansiyel Etkisinin Araştırılması	SAĞLIK BİLİMLERİ Ü.	
141	KBAG	124Z874	MERVE KULOĞLU GENÇ	Sentetik Opioidlerin Ve Yeni Nesil Benzodiazepinlerin Atık Sudan Tespit Edilmesi: Türkiye İçin Proaktif Bir Yaklaşım	İSTANBUL Ü.-CERRAHPAŞA	
142	EEEAG	124E629	METİN DEMİRTAŞ	Şebekeden Bağımsız Bir Rüzgar Türbin Sistemi İçin Oransız Kesir Dereceli Kaotik Sistem Tabanlı Kriptik Kontrol Yöntemi Geliştirilmesi	BALIKESİR Ü.	
143	MFAG	124F403	MİLAD GASEMİ	Yüksek Verimli Yeni Sülfonik Asit Bazlı Dash Güneş Hücresi (Sol Dash)	ODTÜ-GÜNAM	
144	MFAG	124F343	MİNE ÇAĞLAR	Genelleştirilmiş Hawkes Süreci İçin Merkezi Limit Teoremi Ve Tetikleyici Fonksiyonun Tahmini	KOÇ Ü.	
145	SOBAG	324K404	MİRİ BESKEN	Fotoğraf Çekme Ve Not Alma Stratejilerinin Bellek Ve Üstbilişsel Yargılar Üzerindeki Etkisinin Ve Altında Yatan Bilişsel Süreçlerin Karşılaştırılması Olarak İncelenmesi	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.	
146	MFAG	124F352	MOHAMMAD SADEK	Aritmetik Dinamikte Düzgün Sınırlılık Sanırları	SABANCI Ü.	

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
147	SOBAG	324K432	MUHAMMED EYYÜP SALLABAŞ	Yapay Zekâ Tabanlı Bir Eğitimsel İyileştirme: Okuma Doğruluğu Ve Okuma Hızı Uygulamasının Tasarlanması, Uygulanması Ve Değerlendirilmesi (Yaztek)	YILDIZ TEKNİK Ü.
148	SBAG	324S535	MUHAMMED KILINÇ	Teknoloji Tabanlı Proprioseptif Eğitim Modülü Oluşturulması Ve İnmeli Hastalarda Etkinliğinin Değerlendirilmesi	HACETTEPE Ü.
149	TOVAG	224O008	MUHAMMET ARICI	Seçilmiş Laktik Asit Bakterileri Kullanılarak Gama Aminobütirik Asitçe Zengin Tarhana Üretimi	YILDIZ TEKNİK Ü.
150	SOBAG	324K365	MUHAMMET YÜCEL	Sylloge Nummorum Sasanidarum-Turkey I (Sns Turkey I)	MUŞ ALPARSLAN Ü.
151	SBAG	324S523	MURAT EMİRZEOĞLU	Göz İzleme Teknolojisi ve Galvanik Cilt Tepkisiyle Birleştirilmiş Elektroensefalografik Sinyaller Kullanılarak Futbolcuların Fiziksel Performans Düzeylerini Belirleyen Makine Öğrenmesi Temelli Tahmin Modelinin Geliştirilmesi	KARADENİZ TEKNİK Ü.
152	SOBAG	324K540	MURAT KOYUNCU	Duyusal Kutuplaşmanın Tüketici Tercihleri Üzerine Etkileri	BOĞAZIÇI Ü.
153	TOVAG	224O112	MURAT ONUR YAZLIK	Köpeklerde Pyometra İlişkili Sepsis Olgularında Mirmone Ve Çoklu-Omik Profillerin Tanı Ve Prognozda Rolleri, Olası Etkileşimleri, Biyobelirteç Ve Terapötik Hedef Olma Potansiyellerinin Araştırılması	ANKARA Ü.
154	KBAG	124Z933	MUSA TARTIK	Mikroplastik Devriyesi: Maya Biyosensör	BİNGÖL Ü.
155	MFAG	124F405	MUSTAFA KULAKCI	Esnek İnce Film Gaas/Elektron Seçici Metal Oksit Hibrit Güneş Hücrelerinin Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu	ESKİŞEHİR TEKNİK Ü.
156	ÇAYDAG	124Y370	MUTLU ÖZKAN	Armutlu Yarımada'sı Ve Almacık Dağı (Kuzeybatı Türkiye) Ofiyolitik, Granitik Ve Başkalaşım Kayaçlarının Petrojenezi: Tartışmalı Pontid-İç Kenedinin Yeni Verilerle Değerlendirilmesi	KOCAELİ Ü.
157	MFAG	124F325	MUZAFFER ADAK	Metrik Alın Uzayzamanda Dirac Denklemine Kovaryans Grubu	PAMUKKALE Ü.
158	SOBAG	324K411	MÜCAHİT ÖZDEMİR	Türkiye Yükseköğretim Kurumlarındaki İslam İktisadi ve Finansı Lisansüstü Eğitim Programlarının Paydaşlar Perspektifinden İncelenmesi ve Etkinliklerinin Artırılmasına Yönelik Politika Önerileri Sunulması	BURSA ULUDAĞ Ü.
159	MAG	224M296	MÜCTEBA UYSAL	Durabilite Etkilerine Maruz Kalmış Geri Dönüşüm Agregalı Geopolimer Harçların Farklı Metabolik Özelliklere Sahip Bakteri ve Mantar Suşuları İle Kendiliğinden İyileşme Potansiyelinin Araştırılması	YILDIZ TEKNİK Ü.
160	SBAG	324S754	MÜGE YEMİŞÇİ ÖZKAN	Vasküler Bilişsel Bozukluk Modelinde Nörovasküler Ünite Hücrelerinin Rollerinin ve Perisit Kaynaklı Ekstraselüler Veziküllerin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılması	HACETTEPE Ü.
161	KBAG	124Z928	NASTASSIA ULUDUZ	Afalina Anne-Yavru Çiftlerinin Lateralizasyon, Grup Sayısı ve Vokal Aktivitelerindeki Eğilimlerin Belirlenmesi	ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT Ü.
162	SBAG	324S452	NATHALIE ESCANDE-BEILLARD	Yeni Bir Als-Benzeri Sendromun Çözülmesi: Klinik Teşhisten Fonksiyonel Analizel Analysis	KOÇ Ü.
163	SBAG	324S560	NAZAN TURAN	Ulusal Afet Hemşireliği Deprem Hazırlık Planının Deprem Yaşayan Yetişkinlere Bakım Veren Hemşirelerin Psikolojik İlk Yardım Deneyimleri Çerçevesinde Geliştirilmesi	GAZİ Ü.
164	MAG	224M159	NERMIN SEDA KEHR	Oksijen Ve Anti-İnflamatuvar İlaç Eş Dağıtımı Yapabilen Ve Alkali Ortam Sağlayabilen Enjekte Edilebilir Biyomalzemelerin Kronik İnflamatuvar Hastalıkların Tedavi Uygulamaları İçin Geliştirilmesi	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENS.
165	MAG	224M174	NİZAMETTİN KAHRAMAN	Zırh Çeliklerinin Gaz Metal Ark Kaynak (Gmak) Yöntemi İle Birleştirilmesinde Yerinde Alaşım Uygulanarak Bağlantı Performanslarının Ve Balistik Özelliklerinin İyileştirilmesi	KARABÜK Ü.
166	SOBAG	324K316	NUH AKÇAKAYA	Türkiye'De Kompo İncancını Artıran Ve Azaltan Koşullar: Sosyal Medya Kullanım Biçimleri, Toplumsal Şartlar Ve Kişilik Özellikler Üzerine Bir Araştırma	SELÇUK Ü.
167	SBAG	324S502	NUR ALEYNA YETKİN	Sarkoidozlu Bireylerde Dnase/Rnase Enzimleri Ve Cgas/Sting Yolağının Hastalık Aktivitesi İle İlişkinin Araştırılması	ERCİYES Ü.

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ	
168	KBAG	124Z894	NURHAN ÖZLÜ	Hücre Bölünmesine Özgü Keratin Modifikasyonları Ve Fonksiyonlarının Araştırılması	KOÇ Ü.	(*)
169	KBAG	124Z925	NURHAYAT ÖZDEMİR	Güneybatı Anadolu'da Bufo Bufo (Linnaeus, 1758) ve Bufo Verrucosissimus (Pallas, 1814) Türleri Arasındaki Kontak Zonun Genetik ve Morfolojik Yönden Araştırılması	KARADENİZ TEKNİK Ü.	(*)
170	SBAG	324S558	OĞUZHAN ÖZCAN	Mefv Geninde Homozigot M694v Mutasyonuna Sahip Ailevi Akdeniz Ateşi Tanılı Olgularda, Atak Sırasında, Ataksız Dönemde Ve Amiloidoz Gelişiminde Plazma Mirnome Profilinin Belirlenmesi Ve Mirnome Profilinin İnflamasyon, Apoptoz, Oksitatif Stres Ve Ferroptoz Parametreleriyle İlişkinin Araştırılması	HATAY MUSTAFA KEMAL Ü.	
171	TOVAG	224O163	OĞUZHAN SARIKAYA	Uludağ'ın Orman Zonlarında Hymenoptera Tür Çeşitliliğinin Belirlenmesi	BURSA TEKNİK Ü.	
172	SBAG	324S446	OKTAY KORUN	3b Biyoyazıcı İle Pulmoner Kondüt Üretimi	İSTANBUL Ü.-CERRAHPAŞA	
173	KBAG	124R081	OLGAÇ GÜVEN	Marmara Denizi Plastik Kirliliği Tarihsesi	AKDENİZ Ü.	(*)
174	SOBAG	324K373	ONUR İŞÇİ	Türkiye-Rusya İlişkilerinde Tarihsel Dinamikler Ve İktisadi İş Birliği	KADIR HAS Ü.	
175	SOBAG	324K388	ONURCAN YILMAZ	Analitik Düşünme Gütülenmiş Muhakemeye Mi Yoksa Bilişsel Ayrıştırma Ya Mı Yol Açar?	KADIR HAS Ü.	
176	ÇAYDAG	124Y353	ORHAN KARSLI	Armutlu-Ovacık Zonu (Kb-Türkiye) Geç Ediyakaran (Kadomiyen) Yaşlı Temel Kayaçların Petrolojisi, Tarihsesi Ve Tektonik Öneminin Araştırılması	KARADENİZ TEKNİK Ü.	
177	MFAG	124F407	ORKUN GÜLTEPE	1d/2d Ve 2d/2d Cos2 Bazlı Yüksek Performanslı No2 Gaz Sensörlerinin Geliştirilmesi	ESKİŞEHİR OSMANGAZI Ü.	
178	MAG	224M250	OSMAN SİVRİKAYA	Depreme Maruz Kazıklı Radye Temel Tasarımına Alternatif Yaklaşım Olan Bağlantısız Kazıklı Radye Temel Sistemine Ait Tasarım Kriterlerinin İncelenmesi Ve Geliştirilmesi	KARADENİZ TEKNİK Ü.	
179	MAG	224M202	OYA KARAŞAN	Kırsal Kesim Elektrifikasyonu İçin Makro Düzeyde Üç Modlu Çok Aşamalı Esnek Planlama Aracı Tasarımı	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT Ü.	
180	MAG	224M345	ÖZCAN KOYSÜREN	Manyetik Katalizör Kullanarak Sonokatalitik Yöntem İle Güneş Işığı Altında Su Ortamından Antibiyotik Giderimi	ANKARA Ü.	(*)
181	EEEAG	124E655	ÖZDEN ÖZCAN TOP	Yapay Zeka Tabanlı Yazılım Geliştirme Projelerinin Etkin Yönetimi İçin Süreç Ve Teknik Borç Odaklı Bir Yaklaşım	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.	
182	TOVAG	224O090	ÖZGÜR TARHAN	Kombine Isı Ve Işın Uygulamalarının Koltit Sendromunu Tetikleyen Süt Proteinlerine Etkisi Ve Deneysel Koltit Modelinde İncelenmesi	UŞAK Ü.	
183	MAG	224M182	ÖZKAN MURAT DOĞAN	Amino Asit-Amino Asit Tuz Karışım Çözeltileri İle Yanma Sonrası Sistemlerde Karbon Dioksitin Absorpsiyonunda Reaksiyon Hız İfadesinin Geliştirilmesi, Bafıl Tipi Yapılı Dolgulu Kolonda Kütle Transfer Çalışmaları Ve Absorpsiyon Uygulamaları	GAZİ Ü.	
184	SOBAG	324K346	ÖZKAN YALÇIN	Atıktan Enerjiye Türkiye'De Kentlerin Döngüsellik Durumu: Potansiyel, Optimizasyon Ve Kamu Politikası Önerileri	TRABZON Ü.	
185	MFAG	124F359	ÖZLEM BEYARSLAN	Cisimler Üzerine Etki Eden Gruplar: Geometrik Aksiyonların Araştırılması	BOĞAZIÇI Ü.	
186	KBAG	124Z787	ÖZLEM DARCANSOY İŞERİ	Dosetaksel Dirençli Meme Karsinomu Hücre Hatları Üzerinde ABCB1 siRNA ve Dosetaksel Yüklü M1 Makrofaj Ekstrasellüler Vezikül Tabanlı İlaç Taşıma Sisteminin Etkinliğinin İncelenmesi	BAŞKENT Ü.	(*)
187	KBAG	124R110	ÖZLEM FENTOĞLU	Periodontal Hastalık Tedavisinde İpek Proteinleri Olarak Fibroin ve Serisinin Pleiotropik Etkilerinin, In-Vitro, In-Vivo Ve Ex-Vivo Modellerle İncelenmesi	ANKARA Ü.	
188	MFAG	124F388	PARVİZ ELAHI	Sera İçin Akıllı Darbeli Fiber Lazer Destekli Yabancı Ot Kontrolü	ÖZYEGİN Ü.	

NO	ARAşTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ	
189	SBAG	324S447	RABİA ÇAKIR	Mirna Yüklü Wharton Jeli Kök Hücre Eksozomları İçeren Hidrojellerin Biyobasımı Ve Diyabetik Yara Tedavisine Yönelik Potansiyelinin In Vitro Ve In Vivo Gösterilmesi	YILDIZ TEKNİK Ü.	(*)
190	TOVAG	224O029	RAMAZAN ADANIR	Kıstık Ekinokokkosis'E Karşı Eg-95 Ve Eg-P29 Antjenleri İle İİ4 Sitokinini İfade Eden Probiyotik Bazlı Oral Aşı Adaylarının Geliştirilmesi Ve İmmunizasyonun Balb/C Farelerde Bağışıklık Parametrelerine Etkisinin Ve Aşı Etkinliğinin Değerlendirilmesi	BURDUR MEHMET AKİF ERSOY Ü.	(*)

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
191	EEEAG	124E704	REGAİP BARKAN UĞURLU	Dört Bacaklı Bir Robot ile Gerçek Sahadaki İntikal Operasyonları İçin Yaşam Boyu Öğrenmeye Dayalı Uyarlamalı Hareket Planlama	ÖZYEGİN Ü.
192	TOVAG	224O111	SAKİNE ÖLKÖM ÇİZMECİ	Koyunlarda Fsh?Nin Farklı Adjuvantlarla Birlikte Tek Doz Subkutan Uygulamasının Kan Fsh Düzeyleri, Süperovülasyon Yanıt, Embriyo Sayısı Ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi	SELÇUK Ü.
193	SBAG	324S417	SEBİLE GÜLER ÇEKİÇ	Plasenta Accreta Spektrumu Ve Preeklampside Trofoblast İnvazyonu Ve Göçünün İmmünolojik Yollarının Ortaya Çıkarılması	KOÇ Ü.
194	EEEAG	124E646	SEDAT NİZAMOĞLU	Kısa Dalga Kızılötesinde Retina Uyarımı İçin Nanotel Tabanlı Kuantum Nokta Kullanan Optoelektronik Bıyoarayüzler	KOÇ Ü.
195	KBAG	124Z900	SEFA UÇAR	Doymuş Benzenoid Heterohalkalı Bileşiklerin İzosiyantirik Asitler İle Regioselektif Yükseltgenmesi Ve Halojenlenmesi	ATATÜRK Ü.
196	KBAG	124R118	SELİM ERDOĞAN	Adli Olaylarda Ölüm Zamanının Belirlenmesine Yönelik Vitröz Humörün Kimyasal İçerikteki Değişimin Aydınlatılması ve Makine Öğrenmesi ve Kemometrik Yöntemlerle Destekli Entegre Bir Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi	İNÖNÜ Ü.
197	SOBAG	324K541	SELVA DEMİRALP CUDA	Medyadaki Cinsiyetçi Ayrımcılığının Merkez Bankası İletişimindeki Rolü	KOÇ Ü.
198	EEEAG	124E702	SERDAR COŞKUN	Pekiştirmeli Derin Öğrenme Tabanlı Batarya Yönetimi Sistemi Tasarımı (Derinbys)	TARSUS Ü.
199	EEEAG	124E687	SERKAN AKSOY	Zaman Uzağı Elektromanyetik (Zuem) Sistemleri İçin Dispersif Süperparamanyetik Ve Kayıplı Toprakların Zaman Uzağı Sonlu Farklar Yöntemi İle Modellenmesi	GEBZE TEKNİK Ü.
200	EEEAG	124E684	SERKAN GÜNEL	Fraktal İnterpolasyon Tabanlı Antenlerin Fraktal Moment Yöntemi İle Analizi, Tasarımı, Eniyilenmesi Ve Gerçeklenmesi	DOKUZ EYLÜL Ü.
201	MAG	224M333	SEVİL YÜCEL	Se,Sr Ve B Olmak Üzere Üçlü İyon Katkılı Bıyoaktif Cam Ve Hyaluronik Asit İçerikli Enjektile Edilebilir Kompozit Dermal Dolgu Malzemesi Üretimi, Karakterizasyonu Ve Deri Altı Dolgu Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin Ve Tedavi Edici Özelliklerinin Belirlenmesi Amacıyla İn Vitro Hücresele Etkilerinin İncelenmesi	YILDIZ TEKNİK Ü.
202	EEEAG	124E631	SEZAL TAŞKIN	Elektrikli Araçlar İçin Yapay Öğrenme Tabanlı Durum Tahmin Algoritmalarına Sahip Akıllı Batarya Yönetim Sistemi Geliştirilmesi	MANİSA CELAL BAYAR Ü.
203	SOBAG	324K299	SEZGİN AYGÜN	İlkokul 3. Ve 4. Sınıf Öğrencileri İçin Bağlam Temelli React Stratejisine Dayalı Artırılmış Gerçeklik Destekli Eğitim Sağlığı Ve Güvenliği Modülünün Geliştirilmesi Ve Değerlendirilmesi	ÇANAKKALE ONSEKİZ MART Ü.
204	ÇAYDAG	124Y333	SİBEL BARIŞÇI	Makroalglardan Elde Edilen Karbon Kuantum Noktaları İle Modifiye Edilmiş Bıvo4 Katalizörünün Etkinliğinin Fungusların Sonikasyon Destekli Fotokatalitik Oksidasyonunda Test Edilmesi: Çevre Dostu Su Arıtımına Yenilikçi Bir Yaklaşım	EGE Ü.
205	SBAG	324S467	SONER DOĞAN	Dişli Örneklerinde Kodlama Yapmayan Uzun Rna (Lncrna) Profiline Kolorektal Kansere Teşhisi Ve Prognoz Takibinde Non-İnvaziv Bıyobelirteç Aracı Olarak Kullanılmasının Araştırılması	YEDİTEPE Ü.
206	SBAG	324S379	SUAT TEKİN	Deneysel Obezite Modeli Oluşturulan Ve Oluşturulmayan Sıçanlara Rameleone İnfüzyonunun, İştah Ve Enerji Metabolizması Üzerine Etkisinin Araştırılması	İNÖNÜ Ü.
207	SBAG	324S457	ŞAKİR ÜMİT ZEYBEK	Romatoid Artrit Tedavisine Yönelik Bispesifik T Hücre Bağlayıcısı Geliştirilmesi	İSTANBUL Ü.
208	MAG	224M281	ŞERİFE AKKOYUN	Polimer Elektrolit Membranlı Yakıt Hücreleri İçin Tek Katmanlı Ve Yüksek Performanslı Gaz Difüzyon Katmanları Ve Elektrolitlerin Geliştirilmesi	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT Ü.
209	TOVAG	124O997	ŞULE KISAKÜREK	Deprem Sonrası Dirençli Kent-Kır Bütününün Kurgulanması: Kahramanmaraş Örneğinde Peyzaj Planlama	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM Ü.
210	KBAG	124Z880	ŞÜKRİYE NİHAN KARUK ELMAS	Pirofosfat Anyonu Ve Nükleotitler Eş Zamanlı Tayini İçin Suda Çözünür Konjuge Polielektrolit Temelli Floresans Problemlerinin Geliştirilmesi Ve Biyolojik Uygulamaları	İSTANBUL Ü.-CERRAHPAŞA
211	TOVAG	224O025	TAMER ALBAYRAK	Ulusal Genetik İzleme Programı İçin İlk Adım: Kınalı Kekliğin (Alectoris Chukar, Aves) Genomik İzlenmesi	BURDUR MEHMET AKİF ERSOY Ü.

(*)

(*)

NO	ARAşTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUş
212	KBAG	124Z887	TEVFIK TAMER ÖNDER	Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre Kaynaklı Sentetik Embriyo Modellerinin Optimizasyonu Ve Aird3a?Nin Trofektoderm Gelişimi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	KOÇ Ü.

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
213	SOBAG	324K402	TİLBE GÖKSUN YÖRÜK	Duyguların Jestlerle İfade Edilmesi Ve Anlaşılması	KOÇ Ü.
214	TOVAG	124O999	TOLGA GÜVENÇ	411 Meme Kanseri Hücre Hattı Modelinde Doksorubisin, Okaliptüs Ve Bergamot Esansiyel Yağ Kombinasyonlarının In-Vitro Ve In-Vivo Gen İfadesi, Tümör Mikro Çevresi Ve Anti Neoplastik Aktivitelerinin Araştırılması	ONDOKUZ MAYIS Ü.
215	MAG	224M198	TONGUÇ ÜNLÜYURT	Afet Sonrası Güvenilir Rotaların Dron Kullanarak Etkin Şekilde Belirlenmesi	SABANCI Ü.
216	SBAG	324S630	TUĞBA BAĞCI ÖNDER	Radyoterapiye Yanıtı Düzenleyen Epigenetik Faktörlerin Primer Hücre Modellerinde İncelenmesi Ve Crispr Taramaları İle Yeni İlaç Hedeflerinin Keşfi	KOÇ Ü.
217	SOBAG	324K342	TUĞÇE ERSOY CEYLAN	Dijital Araçların Filistin-İsrail Çatışmasını Dönüştürme Potansiyeli: Dijital Barış-İnşasının İmkân Ve Kısıtları	İZMİR KATİP ÇELEBİ Ü.
218	EEEAG	124E639	TUNCA DOĞAN	Çizge Karşıtlığı Temelli Temsil Öğrenmesi İle Yüksek Hassasiyetli Protein Fonksiyon Tahmini	HACETTEPE Ü.
219	MFAG	124F370	TURGAY BAYRAKTAR	Kompleks Dinamik ve Fraktal Yakınsama	SABANCI Ü.
220	TOVAG	224O042	TURGAY DINDAROĞLU	Farklı İklim Senaryoları Altında Çölleşme Hassasiyetinin Haritalanmasında Makine Öğrenmesi Kullanım Olanaklarının Araştırılması (Delice Alt Havzası Örneği)	KARADENİZ TEKNİK Ü.
221	KBAG	124Z936	UFUK MERT	Tümör Nekroz Faktör (TNF)-İlişkili Apoptozis İndüleyici Ligand (TRAIL)'in Nükleer Fonksiyonlarının Araştırılması	EGE Ü.
222	SOBAG	324K521	UĞUR AKKOÇ	Türkiye Ekonomisi için Mikrosimülasyon Modeli Oluşturulması ve Maliye Politikalarının Etki Analizi	PAMUKKALE Ü.
223	SBAG	324S664	UĞUR SELEK	Kanser Tedavisinde Hedefli Radyo/Dinamik Terapi için Teranostik Nanoparçacık Geliştirilmesi	KOÇ Ü.
224	KBAG	124Z863	ÜMİT DEMİR	Elektrokimyasal İndirgenmiş Grafen Oksit İle Sarmalanmış Nimo, Ni(OH) ₂ @Nimo, Nimo ₂ @Nimo Ve Nis/Mos ₂ @Nimo Nanoparçacıklarını İçeren Desteksiz, Esnek Ve Yüksek Aktiviteli Yenilikçi Elektrokatalizörlerin Geliştirilmesi Ve Sudan Elektrokatalitik Hidrojen Üretimi	GEBZE TEKNİK Ü.
225	MAG	224M165	ÜNAL ŞEN	Metal Organik Kafeslerden Üretilen Nanoyapılarla Zirkonya Matrisli Kompozitlerin Özelliklerinin İyileştirilmesi	ESKİŞEHİR TEKNİK Ü.
226	SOBAG	324K442	ÜZEYİR OK	Proje Başlığı: Akademik Başarıyı Güçlendirmek: Yükseköğretimde Yapay Zeka Destekli Bir Araştırma Yöntemleri Ve İstatistik Destek Birimi'Nin Akademik Üretkenlik Ve Akademik İyilik Hali Üzerindeki Etkisi Üzerine Yanı-Deneysel Bir Araştırma	BOLU ABANT İZZET BAYSAL Ü.
227	MAG	224M248	VOLKAN İŞBUĞA	Büyük Tekil Kazık Çevresindeki Oyuşmaların Açık Deniz Rüzgâr Türbini Temel Sistemlerinin Yük Taşıma Kapasitesine Etkisi	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENS.
228	MAG	224M208	YAKUP AYKUT	Çift Sarmal Genetik Moleküllerin Karşılıklı İplikçiklerinin Seçici Ayırılabilirliği İçin İyonik Nanofilte Sisteminin Geliştirilmesi	BURSA ULUDAĞ Ü.
229	SBAG	324S655	YASEMİN YÜKSEL DURMAZ	Yeni Nesil Nanodamlıların Geliştirilmesi Ve Nanoparçacık Ortamlı Histotripsinin In Vivo Koşullarda Etkinliğinin İncelenmesi	İSTANBUL MEDİPOL Ü.
230	MFAG	124F392	YASHAR AZIZIAN KALANDARAGH	Tasarım ve Üretimi Yapılan Ayarlanabilir Dizi Mikromercekler İle Dinamik Çözünürlük Kontrolüne Sahip Yeni Nesil Mirau Girişim Mikroskobu Geliştirilmesi	GAZİ Ü.
231	EEEAG	124E662	YAŞAR GÜRBÜZ	Dc'Den 300 Ghz'E Kadar Spdt ve Sp4t Anahtarlarının Soi Cmos Teknolojisi Kullanılarak Geliştirilmesi	SABANCI Ü.
232	KBAG	124Z899	YELDA ÖZDEN ÇİFTÇİ	Parkinson Hastalığına Yönelik Potansiyel İlaç Etken Maddesi Olan Koridin Alkaloidinin Biyoteknolojik Olarak Üretimi, Safaştırılması, Sitotoksik ve Nörokoruyucu Aktivitesinin Belirlenmesi	GEBZE TEKNİK Ü.

(*)

(*)

NO	ARAŞTIRMA GRUBU	PROJE NO	PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ	PROJE ADI	KURULUŞ
233	KBAG	124R097	YEŞİM SOYER KÜÇÜKŞENEL	Deniz Ürünlerinden Kaynaklanan İnsan Vibrio Enfeksiyonlarını Azaltmaya Yönelik Yenilikçi Çözümler	ORTA DOĞU TEKNİK Ü.
234	SOBAG	324K458	YUNUS EMRE KARAKAYA	Özel Gereksinimli Öğrencilerin Beden Eğitimi ve Spor Dersine Katılımına Yönelik Öğretmen Eğitimi Programının Geliştirilmesi	FIRAT Ü.
235	SOBAG	324K209	YUSUF ÇELİK	Konya İlinde Çiftlik Muhasebe Veri Ağı Sistemine Dayalı Tarımsal Sürdürülebilirlik Analizi Ve Çiftlik Muhasebe Veri Ağı'na İlave Edilebilecek Sürdürülebilirlik Göstergelerinin Tespiti	SELÇUK Ü.
236	SOBAG	324K514	ZAHİDE ERDOĞAN	Diaspora Dinamikleri: Nitelikli Türk Göçmenlerin Uzaktan Katkı Potansiyelinin Araştırılması	ANKARA HACI BAYRAM VELİ Ü.
237	KBAG	124Z796	ZEHRA TAVŞAN	Kolorektal Kansere ve Fibroblast Hücreleri Arasındaki Simbiyotik İlişki: EPIGENOMETABOLOM Rotası	DOKUZ EYLÜL Ü.
238	SBAG	324S347	ZEYNEP BALÇIKANLI	Mer Tirozin Kinaz'ın Omurilik Hasarı Sonrası Nöroplastisite Üzerine Etkilerinin İncelenmesi	DEMİROĞLU BİLİM Ü.
239	SOBAG	324K492	ZEYNEP ÇOPUR	Türkiye'de Gençlerin Sosyo-Demografik Eğilimleri, Ailenin Kuruluşunun ve Yapısının Geleceği: Aile Yapısı Endeksinin Geliştirilmesi	HACETTEPE Ü.
240	ÇAYDAG	124Y351	ZÜLFÜ GÜROCAK	Kaya Malzemesinin Sıkışma ve Çekme Elastisite Modülü ve Poisson Oranı İlişkisi	FIRAT Ü.

(*) Söz konusu proje önerileri, proje yürütücülerine iletilecek bilimsel değerlendirme raporunda belirtilen eksikliklerin tamamlanması koşuluyla şartlı olarak kabul edilmiştir.