

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ**  
**2021 YILI 2. DÖNEM DESTEKLENE PROJELERİN SAYILARI VE ORANLARI**

No	Proje Türü	Başvuru Sayısı	Destek Yüzdesi (%)	Destek Bütçesi
1	Doktora Tez Projesi (DTP)	46	98	1.363.566,27 ₺
2	Yüksek Lisans Tez Projesi (YLT)	67	97	805.117,59 ₺
3	Genel Araştırma Projesi (GAP)	46	87	2.548.002,00 ₺
4	Disiplinlerarası Araştırma Projesi (DAP)	3	66	599.610,89 ₺
5	Doktora Sonrası Araştırmacı Alma Projesi (DOSAP)	1	100	216.000,00 ₺
6	Araştırma Başlangıç Projesi (ABP)	3	100	118.178,40 ₺
7	Lisans Öğrencisi Katımlı Araştırma Projesi (LÖKAP)	1	100	39.996,14 ₺
8	Eşik Üstü Destek Projesi (EÜDEP)	1	100	74.997,75 ₺
<b>TOPLAM</b>		<b>168</b>	<b>%94 (158 Proje)</b>	<b>5.765.469,04 ₺</b>

PROJE TÜRÜ	PROJE BAŞLIĞI	YÜRÜTÜCÜ	FAKÜLTE/ ENSTİTÜ	BÖLÜM
ABP	Soğan Kabuğunun Soğuk Plazma Uygulaması ile Dezenfeksiyonu ve Fonksiyonel Çikolata Üretiminde Kullanımı	Dr.Öğr.Üyesi Celale Kırkın Gözükırmızı	Kimya-Metalurji	Gıda Mühendisliği
ABP	Temel Yapı Malzemeleri, Transdüserler ve Yazılımsal ve Donanımsal Dijital Sinyal İşleme Araçları Kullanılarak Müzikal Etkileşim Düzenekleri Tasarlanması	Dr.Öğr.Üyesi Sair Sinan Kestelli	Türk Musikisi Devlet Konservatuarı	Müzik Teknolojileri
ABP	Hiperspektral Görüntülerin Kayıplı Sıkıştırılması ve Sınıflandırma için Tensör Ayrıştırımı Tabanlı Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi	Dr.Öğr.Üyesi Süha Tuna	Bilişim Enstitüsü	Hesaplamalı Bilim ve Mühendislik
DAP	Epilepsi tedavisinde kullanılan bazı ilaç etken maddelerinin dsDNA ile etkileşim mekanizmalarının elektrokimyasal biyosensörler ile algılanması	Prof.Dr. Ayşegül Gölcü	Fen-Edebiyat	Kimya
DAP	Sıvı Fermente Ürün ile Değerli Ürün Geri Kazanımı	Doç.Dr. Mahmut Altınbaş	İnşaat	Çevre Mühendisliği
EÜDEP	Isıya ve yanmaya karşı dirençli yüksek performanslı termosetlerin geliştirilmesi	Doç.Dr. Barış Kışkan	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	Tuz Gölü ve Küre Dağlarından Halofilik Metal Tolerant ve Asidofilik Özelliğe Sahip Yeni Sitokrom P450 Enzim Sistemlerinin Metagenomik Yöntemle Eldesi	Prof.Dr. Nevin Gül Karagüler	Fen-Edebiyat	Moleküler Biyoloji ve Genetik
GAP	Kolay Bozunan Klimakterik Gıdaların Korunması için Zeolit Katkılı PLA Filmlerinin Geliştirilmesi	Doç.Dr. Çiğdem Oral	Kimya-Metalurji	Kimya Mühendisliği
GAP	OTT Platformlarının Kullanıcı Arayüzlerine Yönelik Kullanılabilirliği Ölçümlenme ve Denetleme Sistemi Tasarımı	Doç.Dr. Çiğdem Altın Gümüşsoy	İşletme	Endüstri Mühendisliği
GAP	Çataldağ Çekirdek Kompleksi içerisindeki toryum mineralizasyonlarının incelenmesi ve zenginleşmeye sebep olan petrojenetik faktörlerin ortaya konması	Öğr.Gör.Dr. Alp Ünal	Maden	Jeoloji Mühendisliği
GAP	Türkiye altın yataklarının altın mineral kimyası-tabanlı incelemesi Sınıflama potansiyel değerlendirme	Prof.Dr. Emin Çiftçi	Maden	Jeoloji Mühendisliği
GAP	Şiddetli yağmur ve dolu hadiselerine şehirleşmenin etkisinin İstanbul özelinde atmosfer modeli yardımı ile incelenmesi	Arş.Gör.Dr.Dr. Yasemin Ezber	Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü	İklim ve Deniz Bilimleri
GAP	Zayıf Doğrusal Olmayan Terime Sahip İyi Tanımlı Boussinesq Denklemi Çözümlerinin Uzun Zaman Davranışı	Prof.Dr. Gülçin Mihriye Muslu	Fen-Edebiyat	Matematik Mühendisliği
GAP	Karbon nanoliflerin üretimi ve enerji uygulamalarında kullanımı	Doç.Dr. Meltem Yanılmaz	Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı	Tekstil Mühendisliği

GAP	Selüloz Nano Kristal CNC yapılarının biyoyumlu PLA, PBAT ve PBSA matris polimerlerinde dağılımını iyileştirmek amacıyla kimyasal yüzey modifikasyonu yöntemlerinin geliştirilmesi	Öğr.Gör.Dr. Yonca Alkan Göksu	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
GAP	Mimari Yapım Bilgisinin Parametrik Robotik Üretim Kodlarına Aktarılması	Prof.Dr. Mine Özkar Kabakçoğlu	Mimarlık	Mimarlık
GAP	İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü Dijital Yol Altyapısı için Yüksek Çözünürlüklü Haritaların (YÇH) üretimi	Prof.Dr. Mustafa Yanalak	İnşaat	Geomatik Mühendisliği
GAP	Organokataliz Varlığında Çok Hızlı Polidisülfid Sentezi	Prof.Dr. Hakan Durmaz	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	Kimyasal Tanker Operasyonlarında Olasılıksal Risk Analizi için Melez bir Yöntem Önerisi.	Doç.Dr. Emre Akyüz	Denizcilik	Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği
GAP	Ayrışmanın İstanbuldaki Kuvarsitlerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkileri	Doç.Dr. Ömer Ündül	Maden	Jeoloji Mühendisliği
GAP	Memeli ACE2 Enziminin SARS-CoV-2 Virüs Yüzey Proteini Spike ile Olan Dinamik Etkileşiminin Hidrojen-Döteryum Değişimi Kütle Spektrometresi ile İncelenmesi ve Spike Üzerindeki Glikozile Noktaların Bu Dinamiğe Olan Etkilerinin Araştırılması	Prof.Dr. Gizem Dinler Doğanay	Fen-Edebiyat	Moleküler Biyoloji ve Genetik
GAP	Mikroorganizma inaktivasyonu için ultrason sistem tasarımı ve validasyonu	Prof.Dr. Celaletdin Ergun	Makina	Makina Mühendisliği
GAP	Titreşim Akustik Verilere Dayalı Kalite Kontrol Test Sistemi	Dr.Öğr.Üyesi Osman Taha Şen	Makina	Makina Mühendisliği
GAP	BETONARME PERDELERİN DOĞRUSAL OLMAYAN DAVRANIŞININ MAKİNE ÖĞRENMESİ TABANLI MODELLEMESİ	Dr.Öğr.Üyesi Zeynep Değer	Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetim Enstitüsü	
GAP	Pekiştirmeli Öğrenme ve Robot Dinamik Modeline Dayalı Genelleştirilmiş Otonomi	Dr.Öğr.Üyesi Siddık Murat Yeşiloğlu	Elektrik-Elektronik	Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
GAP	Derin Değerlendirme ve Yapay Zeka ile G8 Ülkeleri ve Türkiye'nin Ekonomik Faktörlerinin Modellenmesi, Etki Analizi ve Öngörülmesi	Prof.Dr. Ertuğrul Karaçuha	Bilişim Enstitüsü	Bilişim Uygulamaları
GAP	Kendi Kendini İyileştiren Çok Fonksiyonlu Hibrit Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi: Deniz Üstü Rüzgar Türbini Kanat Malzemesi Uygulaması	Dr.Öğr.Üyesi Alaeddin Burak İrez	Makina	Makina Mühendisliği
GAP	Amin ile fonksiyonlaştırılmış saf ve atık polistirenin atık suların görünür ışık altında fotokatalitik degradasyon ile boya ve ilaç giderimi için kullanımının incelenmesi	Prof.Dr. Gülhayat Saygılı	Kimya-Metalurji	Kimya Mühendisliği
GAP	Mikro Ark Oksidasyon ve Hidrotermal İşlemleri ile Biyolojik Uygulamalara Yönelik Olarak Biyomedikal Titanyum Alaşımlarının Yüzey Modifikasyonu	Öğr.Gör.Dr. Faiz Muhaffel	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
GAP	İÇ ORTAM HAVA KALİTESİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN KULLANICILAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ AYAZAĞA KAMPÜSÜ ÖRNEĞİ	Dr. Ayşegül Bayın Sarıahmetoğlu	Rektörlük	İş Yeri Sağlık ve Güvenlik Birimi Koordinatörlüğü
GAP	Gerinim Pulu Temelli Altı Eksenli KuvvetMoment Algılayıcısı Tasarımı Analizi ve Prototip İmalatı	Prof.Dr. İlker Murat Koç	Makina	Makina Mühendisliği
GAP	Eosinofilik özafajit tanısı alan pediatrik hastalarda immün regülasyonun araştırılması	Doç.Dr. Ayça Sayı Yazgan	Fen-Edebiyat	Moleküler Biyoloji ve Genetik
GAP	Düşük etkili geliştirme tekniklerinin LID entegre bir model ile incelenmesi ve paydaşların LID konularındaki algı farklarının ortaya koyulması	Prof.Dr. Mehmet Özger	İnşaat	İnşaat Mühendisliği

GAP	Kırşehir Masifinin Geç Kretese Öncesi Jeolojik Evrimi	Prof.Dr. Gültekin Topuz	Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü	Katı Yer Bilimleri
GAP	COVID-19 Pandemisinde Atıksularda SARS-CoV-2 ve Antiviral İlaç Varlığının İzlenmesi ve Ekotoksikolojik Etkilerinin Araştırılması	Öğr.Gör.Dr.Dr. Bahar Yavuztürk Gül	Fen-Edebiyat	Moleküler Biyoloji ve Genetik
GAP	Evsel-kentsel atıksu arıtma tesislerinin toksisite azaltım performanslarının toksisite biyodenyeleri ile irdelenmesi	Doç.Dr. Ebru Dülekürgen	İnşaat	Çevre Mühendisliği
GAP	Betonarme Taşıyıcı Sisteme Sahip Narin Yapıların Sismik Davranışına Ayarlı Kütle Sönümleyicilerinin Etkisi	Doç.Dr. Reşat Atalay Oyguc	Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetim Enstitüsü	
GAP	Bitki türevli karbon kuvantum noktalarının yakıt pili katalizörleri için destek malzemesi olarak geliştirilmesi	Doç.Dr. Seden Beyhan	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	Reaktif Alkin İçeren Poliesterlerin İleri Uygulamaları	Prof.Dr. Ümit Tunca	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	KATMANLI KARBONEPOKSI KOMPOZİTLERİN TEKRARLI BASMA YÜKLERİ VE SICAKLIK ETKİLERİ ALTINDA KATMAN AYRILMASI İLERLEME DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ	Prof.Dr. Zahit Mecitoğlu	Uçak ve Uzay Bilimleri	Uzay Mühendisliği
GAP	Kanser Tedavisinde İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Kullanılacak Hegzagonal Bor Nitrürlerin Sentezi ve Karakterizasyonu	Prof.Dr. Fatma Seniha Güner	Kimya-Metalurji	Kimya Mühendisliği
GAP	ENERJİ FİYAT ŞOKLARININ ALTERNATİF YATIRIM ARAÇLARI VE PORTFÖYLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DOĞRUSAL OLMAYAN ZAMAN SERİSİ ANALİZİ	Prof.Dr. Bülent Güloğlu	İşletme	Ekonomi
GAP	Arıtma Çamurlarının Geotekstil Tüp Santrifüj ve Filtre Basınç Yöntemleri ile Susuzlaştırma Performansının Araştırılması ve Karşılaştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Ümit Karadoğan	İnşaat	İnşaat Mühendisliği
GAP	Mikro-ark Okisasyon Yöntemi ile Kaplanmış Refrakter Yüksek Entropili Alaşımların Yüksek Sıcaklık Okisasyon ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi	Prof.Dr. Hüseyin Çimenoğlu	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
GAP	Türk fındıklarında bulunan biyoaktif bileşiklerin biyoyararlılığı ve sağlık üzerine yararlı etkilerinin incelenmesi	Prof.Dr. Esra Çapanoğlu Güven	Kimya-Metalurji	Gıda Mühendisliği
GAP	Yenilikçi Hava-Uzay Yapıları için Metal Katmanlı İmalat ile 2B Meta-malzeme Nüveli Sandviç Yapıların Üretilmesi ve Patlama Yanıtlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi	Dr.Öğr.Üyesi Demet Balkan	Uçak ve Uzay Bilimleri	Uzay Mühendisliği
LÖKAP	İTÜ Elektrikli Araç Takımı için Batarya Yönetim Sistemi Modüllerinin Geliştirilmesi ve Gerçeklenmesi	Doç.Dr. Derya Ahmet Kocabaş	Elektrik-Elektronik	Elektrik Mühendisliği