

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
2021 YILI 1. DÖNEM DESTEKLENEN PROJE SAYILARI VE ORANLARI

No	Proje Türü	Başvuru Sayısı	Destek Yüzdesi (%)	Destek Bütçesi
1	Doktora Tez Projesi (DTP)	70	100	2.204.975 ₺
2	Yüksek Lisans Tez Projesi (YLT)	89	100	1.086.498 ₺
3	Genel Araştırma Projesi (GAP)	56	43	1.649.724 ₺
4	Disiplinlerarası Araştırma Projesi (DAP)	7	57	855.742 ₺
5	Uluslararası Araştırma İşbirliği Projesi (UAİP)	4	75	739.225 ₺
6	Doktora Sonrası Araştırmacı Alma Projesi (DOSAP)	4	100	636.000 ₺
7	Üstün Başarılı Bilim İnsanı Destekleme Projesi (ÜBİD)	6	17	299.667 ₺
8	Araştırma Başlangıç Projesi (ABP)	8	100	238.965 ₺
9	Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi (LÖKAP)	5	100	166.343 ₺
10	Eşik Üstü Destek Projesi (EÜDEP)	2	100	149.608 ₺
	TOPLAM	251	%84 (210 Proje)	8.026.747 ₺

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
2021 YILI 1. DÖNEM DESTEKLENEN PROJELERİN LİSTESİ

PROJE TÜRÜ	PROJE BAŞLIĞI	YÜRÜTÜCÜ	FAKÜLTE /ENSTİTÜ	BÖLÜM
ABP	Jeotermal Sahalarda Üretilen Karbondioksitin Reenjeksiyon ile Rezervuara Basılmasının Optimizasyonu için Makine Öğrenmesi Aracının Geliştirilmesi	Dr.Öğr.Üyesi İhsan Burak Kulga	Maden	Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği
ABP	PaleoAnadolu: Paleoklim Stabilitesinin Anadolunun Barındırdığı Biyolojik ve Genetik Çeşitliliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Emrah Çoramam	Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü	Ekoloji ve Evrim ABD
ABP	Metal Levhaların Kırılma Mekanizması ve Boyut Etkisi	Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Abdullah Dönmez	İnşaat	İnşaat Mühendisliği
ABP	Gelecek Nesil Haberleşme Sistemleri için Düşük Gecikme Başarımı Sağlayan Çoklu Erişim Tekniklerinin Geliştirilmesi	Dr.Öğr.Üyesi Semiha Tedik Başaran	Elektrik-Elektronik	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
ABP	Anadolu Levhası'nda Meydana Gelen Orta M(5-6) Büyüklükteki Depremlere ait Deprem Anı Yer Değiştirmelerinin InSAR Zaman Serileri Kullanılarak Tespiti ve Modellenmesi: 4 Ağustos 2020 Mw 5.6 Malatya-Pütürge Depremi Örneği	Dr.Öğr.Üyesi Ahmet Murat Akoğlu	Maden	Jeoloji Mühendisliği
ABP	Ülkemiz Kaynaklarından TiO2 Minerallerinin Kazanım Olanaklarının Araştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Özer	Maden	Cevher Hazırlama Mühendisliği
ABP	Düşük Maliyetli Sistemler İle GNSS Reflektometresi Tekniğinin Doğruluk Araştırması	Dr.Öğr.Üyesi Mahmut Oğuz Selbesoğlu	İnşaat	Geomatik Mühendisliği
ABP	Kanser Dizileme Algoritmaları Performans Karşılaştırmaları	Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Baysan	Bilgisayar ve Bilişim	Bilgisayar Mühendisliği
DAP	Termal Etkiler Altında Köprü Davranışının Belirlenmesi için İnsansız Hava Aracı ve Uydu Tabanlı Bütünlük Yöntemleri Geliştirilmesi	Doç.Dr. Orkan Özcan	Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü	Katı Yer Bilimleri
DAP	İTÜ Taşkılla Binasının Mimari ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Işıl Polat Pekmezci	Mimarlık	Mimarlık
DAP	Endüstriyel Atıksulardan Kıymetli Metallerin Geri Kazanımı için Polimer İçeren Membranların Üretimi ve Uygulanması	Doç.Dr. Bihter Zeytuncu Gökoğlu	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
EÜDEP	Akıllı Yüzey Tasarımları İçin Yeni Maleimid Polimerlerinin Sentezi Ve Kaplama Uygulamalarının Araştırılması	Doç.Dr. Tuba Çakır Çanak	Fen-Edebiyat	Kimya

EÜDEP	Kayma Altında Katılaştıran Sıvılarla Güçlendirilmiş İki Boyutlu 2D Dokuma Kumaşların Balistik Özelliklerinin İncelenmesi	Doç.Dr. Canan Sarıçam	Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı	Tekstil Mühendisliği
GAP	Akustik Anadolu: Vatandaş Bilimi Yaklaşımıyla Akustik Ekoloji Yöntemlerinin Uygulanması	Dr.Öğr.Üyesi Emrah Çoramam	Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü	Ekoloji ve Evrim ABD
GAP	Manyetik Demir İyonu Katkılı Tinkalin tincal Elektromanyetik Zırlama EMI Electromagnetic Interference Verimliliğinin İncelenmesi Yoğunluk Fonksiyon Teorisi Density Function TheoryDFTMonte Carlo Çalışması	Doç.Dr. Ersin Özüğurlu	Fen-Edebiyat	Matematik Mühendisliği
GAP	Alkil Akrilamid-temelli 3D Polimerküre Hibrit Kompozitlerin Tasarımı Ve Uygulama Alanları	Prof.Dr. Nermin Orakdoğen	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	Attacking Approaches and Detection Methodologies for Cache Side-Channel Attacks in Multi-Tenant Clouds	Doç.Dr. Deniz Turgay Altılar	Bilgisayar ve Bilişim	Bilgisayar Mühendisliği
GAP	Yüksek Saflığa Sahip Cam Kumu Üretiminde Hedef "Yüksek Verim-Yüksek Kalite-SIFIR ARTIK"	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa Özer	Maden	Cevher Hazırlama Mühendisliği
GAP	Ordu KD Türkiye Bölgesindeki Plütonik Kayaçlarının Petrolojisi ve Doğu Pontid Orojenik Kuşağının Senozoyik Evrimine Etkileri	Doç.Dr. Şenel Özdamar	Maden	Jeoloji Mühendisliği
GAP	Salda Gölü (Burdur) ve Çevresindeki Hidrotermal Sularda Katı-Sıvı Etkileşimi Sırasındaki Zr, Hf ve NTE'nin Davranışlarının İncelenmesi	Doç.Dr. Mustafa Kumral	Maden	Jeoloji Mühendisliği
GAP	Donör-Akseptör Modelli Tiyenotiyofen Benzotiyadiazol ve Benzotriyazol İçeren Polimerik Materyallerin Elektronik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi	Prof.Dr. Turan Öztürk	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	Yüksek Gerilim Porselen İzolatörlerinin Deprem Güvenliğinin Artırılması İçin Geliştirilen Sismik Yalıtım Cihazının Sönüm Özelliklerinin İyileştirilmesi	Prof.Dr. Engin Orakdoğen	İnşaat	İnşaat Mühendisliği
GAP	Değişken Petrol Fiyatları Nedeniyle Uzun Süreli Kapatılması Gereken Kuyuların Denetimsiz Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Belirlenmesi	Doç.Dr. Fazıl Emre Artun	Maden	Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği
GAP	Taşıt Lastiklerinin Dinamik Karakteristiklerinin Akıllı Sistemler İle Öngörülmesi	Prof.Dr. Özgen Akalın	Makina	Makina Mühendisliği
GAP	Sentinel1 ve Sentinel2 Transfer Öğrenmenin Tarım Çalışmalarında Uygulanabilirliğinin Araştırılması	Doç.Dr. Esra Erten	İnşaat	Geomatik Mühendisliği
GAP	Atmosferik Kirleticiler İçin Anomali Tespiti	Prof.Dr. Ali Deniz	Uçak ve Uzay Bilimleri	Meteoroloji Mühendisliği
GAP	Arkeoloji, Teknoloji Tarihi Ve Mühendislik Yöntemleri Yoluyla Topkapı Sarayı Tarihi Su Temini Elemanlarının Ve İşleyişlerinin Araştırılması	Öğr.Gör.Dr.Dr. Çiğdem Özkan Aygün	Fen-Edebiyat	İnsan ve Toplum Bilimleri
GAP	Operasyonel Şartlar Altındaki Denizaltı Yapılarında ÇokBileşenli Akustik Yayılım Problemi için Sayısal bir Çözüm Modelinin Geliştirilmesi ve Uygulanması	Doç.Dr. Bahadır Uğurlu	Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri	Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği
GAP	Geleneksel Bir Malzeme Olan Doğal Çimentonun Yeniden Üretilme İmkânlarının Araştırılması	Prof.Dr. Seden Acun Özgünler	Mimarlık	Mimarlık
GAP	Halkalı 13ditiyoasetal Sübstitüye Propargilamin Türevlerinden Halka Genişlemesi Yöntemiyle Ditiyepin Ve Ditiyonin Türevlerinin Sentezi	Doç.Dr. Barış Yücel	Fen-Edebiyat	Kimya
GAP	İTÜ Ayazağa Kampüsü'nde Oluşan Organik Atıkların Solucanlarla Kompostlaştırılması	Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin Güven	İnşaat	Çevre Mühendisliği
GAP	Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Çok Katmanlı Nanokompozit Malzemelerin Geliştirilmesi	Prof.Dr. Melek Mümine Erol Taygun	Kimya-Metalurji	Kimya Mühendisliği
GAP	SpeedyRINGO'nun Hücre Proliferasyonuna Etkisinde Pin1 ile İnteraksiyonunun Rolünün İncelenmesi	Prof.Dr. Arzu Karabay Korkmaz	Fen-Edebiyat	Moleküler Biyoloji ve Genetik
GAP	Maden Karmaşığ'ında (Elazığ) Diyabazlarda Gözlenen Cu-Zn Cevherleşmesinin Kökeni Yapısal İlişkisi ve Spektral Özellikleri	Dr. Muhittin Karaman	Maden	Jeoloji Mühendisliği
GAP	Tarihi Ölçme Aletlerinin Fotogrametrik Yöntemlerle 3 Boyutlu Modellenmesi ve Web Tabanlı Sanal Müze Oluşturulması	Doç.Dr. Zaide Duran	İnşaat	Geomatik Mühendisliği
GAP	Yüksek Kapasiteli Sodyum İyon Piller İçin Bir Boyutlu Kalay Oksit Nanomalzeme Ve Polyaniline İletken Polimeriyle Hazırlanmış Yeni Nesil İleri Fonksiyonel Anot Nanokompozitlerin Geliştirilmesi	Prof.Dr. Hüseyin Kızıl	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
GAP	Felahiye Özvatan Kayseri Bölgesindeki Alkali Kayaçların ve İlişkili NTE-Th-U Kompleks Cevherleşmelerinin Petrojenetik Olarak Modellenmesi	Prof.Dr. Murat Budakoğlu	Maden	Jeoloji Mühendisliği
LÖKAP	Metal-Seramik Bağlayıcı Püskürtmeli Eklemeli İmalat Deneysel Düzeneği Oluşturulması	Doç.Dr. Emrecan Söylemez	Makina	Makina Mühendisliği
LÖKAP	Atık Lityum İyon Pillerindeki Kobalt Kullanılarak Sentezlenen B12 Vitamininin Enzimskele Sistemi İle Veriminin Arttırılması	Prof.Dr. Fatma Neşe Kök	Fen-Edebiyat	Moleküler Biyoloji ve Genetik
LÖKAP	Türkiye Geneli Hava Kirleticilerinin İstatistiksel Analizi ve COVID19 ile Bağlantısı	Prof.Dr. Hüseyin Toros	Uçak ve Uzay Bilimleri	Meteoroloji Mühendisliği

LÖKAP	Teknofest Robotaksi Binek Otonom Yarışması İçin Araç Üretimi	Dr.Öğr.Üyesi Osman Taha Şen	Makina	Makina Mühendisliği
LÖKAP	Lityum Sülfür Bataryalarda Enerji Kapasitesi ve Çevrim Ömrünü Artırmaya Yönelik İleri Fonksiyonel Ara Katmanların Geliştirilmesi	Prof.Dr. Hüseyin Kızıl	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
UAİP	Bor İçerikli Metalik Nanokompozitlerin Eklemeli/Katmanlı İmalat Yöntemleri İle Üretimi Ve Karakterizasyonu	Doç.Dr. Duygu Ağaogulları	Kimya-Metalurji	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
UAİP	IoTbased Intelligent Crisis Management on Campus	Dr.Öğr.Üyesi Gökhan Seçinti	Bilgisayar ve Bilişim	Bilgisayar Mühendisliği
UAİP	Bitkisel Protein Kaynaklarının Tribolojik Özelliklerinin İn Vitro Biyoerişilebilirliğe Etkisinin İncelenmesi	Prof.Dr. Esra Çapanoğlu Güven	Kimya-Metalurji	Gıda Mühendisliği
ÜBİD	Fotokimyasal Step-Growth (Aşamalı) Polimerizasyon ile Konjuge Polimer Sentezleri ve Uygulamaları	Prof.Dr. Yusuf Yağcı	Fen-Edebiyat	Kimya