



T. C.
KÜTAHYA DUMLUPINAR
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Fakülte Projeleri

Proje Adı	Destekleyen Kuruluş	Proje Çalışanları
Üç Boyutlu Yazıcı Kullanarak Oluşturulan Prototipin Rüzgar Tünelinde İncelenmesi: Aerodinamik Testlerde Yenilikçi Bir Yaklaşım	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi-BAP	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KEÇECİLER Prof. Dr. Mustafa Arif ÖZGÜR Dr. Öğr. Üyesi Onur KOŞAR Araş. Gör. Kaan Can AKBABA
Çok Amaçlı Genetik Algoritma Ve Yapay Sinir Ağlarının Bütünleşik Yaklaşımı ile Tüketici Tercihlerinin Tahmini	TÜBİTAK/3501	Doç. Dr. Derya DELİKTAŞ Dr. Öğr. Üyesi Bahar ÇELİK Öğr. Gör. Ferzende TEKÇE
Hazırlık Ve Tasıma Süreli Öğrenme Etkisi Tabanlı Melez Akış Tipi Çizelgeleme Probleminin Çözümü için Çok Amaçlı Genetik Algoritma Tabanlı Karar Destek Sistemi: Bir Üretim Tesisinde Vaka Çalışması	TÜBİTAK/1002	Doç. Dr. Derya DELİKTAŞ Mahide TEKÇE
Kesme Paketleme Problemleri İçin Sezgisel Bir Çözüm Önerisi: Bir İşletmeye Ait Fırın Aracı Yükleme Problemi	TÜBİTAK/2209-B	Doç. Dr. Derya DELİKTAŞ Ayşe KAYGISIZ
Sezgisel Bulanık AHP ve Bulanık VIKOR Yöntemleri Kullanılarak Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Önceliklendirilmesi: TR33 Bölgesi Örneği	TÜBİTAK/2209-A	Araş. Gör. Bahadır YÖRÜR Emir AY
		Toplam Bütçe: 250.682 TL
Çok Boyutlu Mühendislik Problemleri İçin Optimizasyon Uygulamaları	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP)	Doç. Dr. Hasan TEMURTAŞ Doç. Dr. Gürcan YAVUZ Doç. Dr. Serdar ÖZYÖN Arş. Gör. Aybülke ÜNLÜ
MVC Tabanlı Mobil 5S Denetim Sistemi (Mobil5S)	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)	Doç. Dr. Durmuş ÖZDEMİR Al-Harath Mohammed Hasan Al-Saman Fatih SUIÇMEZ
Yapay Zekâ ile Temel Mühendislik Problemlerinin Çözümü: Verimli Algoritmaların Belirlenmesi ve Geliştirilmesi	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP)	Doç. Dr. Durmuş ÖZDEMİR Doç. Dr. Hasan TEMURTAŞ Arş. Gör. Safa DÖRTERLER
DPU TTO 2. Ar-Ge Proje Pazarı	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)	Doç. Dr. Durmuş ÖZDEMİR
		Toplam Bütçe: 803.629,60 TL
Sürü İnsansız Hava Araçları Tasarımı	Kütahya DPÜ-BAP	Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Hamdi Melih SARAOĞLU , Yardımcı Araştırmacı Dr. Öğr. Üyesi İnci UMAKOĞLU , Yardımcı Araştırmacı Öğrenci Ali Osman ÖZTÜRK , Yardımcı Araştırmacı Öğrenci Beyza ZENGİN , Yardımcı Araştırmacı Öğrenci Hasan SALLABAŞ , Yardımcı Araştırmacı Öğrenci Emine BASMAZ , Akademik Danışman Dr. Öğr. Üyesi İnci UMAKOĞLU Yürütücü Öğrenci Derya KESKİN Proje Ortağı Çağatay TEPECİK Proje Ortağı Algan Yağız AKKAYA
2,4 Ghz Frekans Bandında Telemetri Haberleşmesi İle Hava Durumu Verisine Ulaşabilen Uydu Tasarımı	TÜBİTAK / 2209-A	Akademik Danışman Dr. Öğr. Üyesi İnci UMAKOĞLU Yürütücü Öğrenci İlgar BENLİ Proje Ortağı Muzaffer ÖZKOÇ Proje Ortağı Burak AKDEMİR
3000M İrtifaya Ulaşabilen Model Roketin Aviyonik Ve Mekanik Tasarımı	TÜBİTAK / 2209-A	Akademik Danışman Dr. Öğr. Üyesi İnci UMAKOĞLU Yürütücü Öğrenci Ali Osman Öztürk Proje Ortağı Rabia Türkoğlu Proje Ortağı Kubilay Çırak Proje Ortağı Beyza ZENGİN Yürütücü: Yaprak Kaya, Araştırmacı: Melih Sertan KÖSE, Danışman: Doç. Dr. Mustafa Namdar
Kan Merkezlerinden Hastanelere Acil Kan Sevkiyatı Yapan Otonom Döner Kanat İha Tasarımı	TÜBİTAK / 2209-A	Yürütücü: Erdem Can, Araştırmacı: Bediye İkbal Kırklar, Danışman: Doç. Dr. Mustafa Namdar
İnsansız Hava Araçları ile Derin Öğrenme Temelli Zararlı Canlı Tanınması ve Tespiti	TÜBİTAK / 2209-A	Yürütücü: Alperen Sarı, Araştırmacı: Sercan Köse, Danışman: Doç. Dr. Mustafa Namdar
Kamikaze İHA'larda Hareketli Hedeflerin Derin Öğrenme Tabanlı Takibi Ve Hedef Dalış Algoritmalarının Geliştirilmesi	TÜBİTAK / 2209-A	Yürütücü: Emine Aydın, Araştırmacılar: Ezgi Karaduman, Mustafa Sait Başak, Danışman: Doç. Dr. Mustafa Namdar
Otonom İHA Sistemlerinde Güvenli İniş-Kalkış için bir Çözüm Yaklaşımı	TÜBİTAK / 2209-A	Yürütücü: Erdem Can, Araştırmacılar: Yaprak Kaya, Zeynep YILDIRIM, Danışman: Doç. Dr. Mustafa Namdar
İHA ile Derin Öğrenme Yardımlı Kaçak Yapılaşma Tespiti	TÜBİTAK / 2209-A	
İnsansız Hava Aracı Sürüleri İçin Optimal Görev Paylaşımı Algoritması ve Ajan Haberleşme Dili Geliştirilmesi	TUSAŞ / LIFT UP	
Gömülü Cihazlar Üzerinde Derin Öğrenme ile Mikroskobik İdrar İçeriğinin Belirlenmesi	Kütahya DPÜ-BAP	Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Hamdi Melih SARAOĞLU , Yardımcı Araştırmacı Dr. Öğr. Üyesi Kadir VARDAR , Yardımcı Araştırmacı Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER , Yardımcı Araştırmacı Mühendis Yunus Emre YÖRÜK , Yardımcı Araştırmacı Mühendis Mert AYSOY , Yardımcı Araştırmacı Mühendis Enes Abdüllatif YAKACI
		Toplam Bütçe:168.600TL



T. C.
KÜTAHYA DUMLUPINAR
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Fakülte Projeleri

Proje Adı	Destekleyen Kuruluş	Proje Çalışanları
Bor Temelli İleri Teknoloji Seramik Kompozisyonların Sentezi, Karakterizasyonu ve Süperkapasitör Elektrot Malzemesi Olarak Kullanımının Araştırılması Tamamlandığı Tarih: 13.06.2024 Harcanan Bütçe 477.172,97 TL	DPU-BAP	Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Mustafa TUNCER Yardımcı Araştırmacı Prof. Dr. Emre ERDEM Arş. Gör. Dr. Sait ALTUN
Düşük Maliyetli Seramik Pigment Üretiminde Demir İçerikli Endüstriyel Atıkların Kullanımının Araştırılması Tamamlandığı Tarih: 28-08-2024 Harcanan Bütçe 67.427 TL	DPU-BAP	Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Eda TAŞÇI, Yardımcı Araştırmacı Dr. Öğr. Üyesi Muhterem KOÇ
		Toplam Bütçe:544.599,97 TL
Standardization and Digitalization of Rescue Education in Mining	Türkiye Ulusal Ajansı	Prof. Dr. Oktay ŞAHBAZ Prof. Dr. Hakan AYKUL Prof. Dr. Kaan ERARSLAN Dr. Öğr. Üyesi Nagihan YAĞMUR Doç. Dr. Özer ÖREN Öğr. Gör. Vehbi Onur DEMİRCİLER Arş. Gör. Beyza İNCEÇAM Dr. Öğr. Üyesi Tayfun ŞENGÜL
VR/AR Teknolojileri Kullanılarak Madenlerde Arama Kurtarma Eğitimi	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi - BAP	Prof. Dr. Oktay ŞAHBAZ Prof. Dr. Kaan ERARSLAN Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL Prof. Dr. Hakan AYKUL Doç. Dr. Özer ÖREN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Nagihan YAĞMUR Arş. Gör. Mehmet Ali DURSUN Arş. Gör. Beyza İNCEÇAM
Yüksek Basıncılı Öğütme Sistemlerinde Kırılma Dağılım Fonksiyonunun Ayrık Elemanlar Yöntemi (AEY) İle Belirlenmesi	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi - BAP	Prof. Dr. Ali UÇAR Prof. Dr. Ahmet Hakan BENZER Doç. Dr. Hakan DÜNDAR Arş. Gör. Dr. Sevgi KARACA
Eti Maden Rize -Çayeli Bakır Sahası Araştırma ve Değerlendirme Projesi	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü	Prof. Dr. Zeynal Abiddin ERGÜLER Doç. Dr. Hüseyin KARAKUŞ Prof. Dr. Önder UYSAL Dr. Öğr. Üyesi Sunay BEYHAN
Mermer Tehlikesiz Atık Geri Dönüşüm Tesisi Uygunluk Araştırma Projesi	Atlı Grup DanışmanlıkMühendislik Teknik ve Eğitim Hizm. İnş. Oto. Orm. Ür. San ve Ltd. Şti.	Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL Prof. Dr. Hasan GÖÇMEZ
Manganez Zenginleştirme Tesisi Atıklarının Asit Üretim Potansiyelinin Belirlenmesine ve Çözüm Önerilerine Yönelik Proje	Hızal Nak. Tur. İnşaat ve Dış Ticaret Ltd.	Prof. Dr. Cengiz KARAGÜZEL Doç. Dr. Özer ÖREN Dr. Öğr. Üyesi Uğur DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Ömer CANIEREN
		Toplam Bütçe: 1.970.000 TL + 184.368 €
Güncel Aerodinamik Problemlerin Rüzgar Tüneli İle Deneysel Analizleri	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi -Önap	<u>Yürütücü</u> Prof. Dr. Mustafa Arif ÖZGÜR <u>Yardımcı Araştırmacılar</u> Prof. Dr. Ramazan KÖSE, Dr. Öğr. Üyesi Onur KOŞAR Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KEÇECİLER Öğr. Gör. Samet Giray TUNCA.
	Toplam Bütçe:	