

AKADEMİSYENLERE PROJE HAZIRLAMA SÜRECİNDE  
DESTEK AKIŞ ŞEMASI

YAPAY ZEKA VE PROMT MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ  
GERÇEKLEŞTİRİLDİ

PROJE ÇAĞRILARI VE HİBE DUYURULARI

### RÖPORTAJLAR

- PROF. DR. ÜMİD KARLI
- DR. ÖĞR. ÜYESİ YALÇIN KALKAN
- DOÇ. DR. ERKAN KILINÇ
- DR. ÖĞR. ÜYESİ NEVİN SOYLU KOÇ



**7. BOLU DÜZCE  
AR-GE PROJE PAZARI**

24 NİSAN 2025

1. KATEGORİ	2. KATEGORİ	3. KATEGORİ
100 bin TL	100 bin TL	100 bin TL
75 bin TL	75 bin TL	75 bin TL
50 bin TL	50 bin TL	50 bin TL



**İZZET BAYSAL**  
Tevsik  
Ödülü  
100 bin TL

TOPLAM ÖDÜL **775.000** ₺

AR-GE  
PROJE  
PAZARI

ŞUBAT 2025

## PDO E-BÜLTEN

Değerli Akademisyenlerimiz ve Kıymetli Okuyucularımız, Üniversitemiz, niteliksel büyüme sürecinde proje tabanlı akademik çalışmalarla bilim dünyasına ve ülkemize katkı sağlamaya devam etmektedir. Bu özverili çabaların meyvesini görmek, akademisyenlerimizin ve öğrencilerimizin başarılarına tanıklık etmek bizler için büyük bir gurur kaynağıdır.

Bu dönemde, öğretim üyelerimizin ve öğrencilerimizin ulusal ve uluslararası düzeyde elde ettikleri başarılar, üniversitemizin araştırma ve yenilikçilik odaklı vizyonunun bir yansımasıdır. Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Bölümü öğretim üyemiz

Prof. Dr. Ümid KARLI'nın ve Eğitim Fakültesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Üzeyir OK'un TÜBİTAK 1001 Programı çerçevesinde desteklenmeye hak kazanan projesi ve NÜRDAM öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KALKAN'ın TENMAK CERN Programı kapsamında kabul edilen proje önerisi, üniversitemiz adına gurur verici gelişmelerdir. Ayrıca, 2024 yılı II. dönemi itibarıyla TÜBİTAK ve diğer programlarda 17 adet projenin desteklenmesi, akademisyenlerimizin başarılarının bir göstergesidir.

Proje Destek Ofisi olarak, 19. sayımızda da akademik topluluğumuzun bu değerli başarılarını paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz. Üniversitemizin bilimsel ve kurumsal vizyonuna katkı sağlayan tüm akademisyenlerimize, araştırmacılarımıza ve öğrencilerimize teşekkür eder, başarılarının devamını dilerim.

Saygılarımla.  
Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI  
Rektör



## BAİBÜ PDO HABERLER

04 BAİBÜ Proje Destek Ofisi  
Danışma Kurulu Alan Sorumluları

40 Proje Çağruları ve  
Hibe Duyuruları

08 Akademisyenlere Proje Hazırlama  
Sürecinde Destek Akış Şeması

46 Röportajlar  
Prof. Dr. Ümid KARLI

20 TÜBİTAK ve TÜSEB  
Proje Eğitimleri

50 Röportajlar  
Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KALKAN

22 TÜBİTAK 3501  
Eğitimleri

56 Röportajlar  
Doç. Dr. Erkan KILINÇ

30 Nörolojik Hastalıkların Deneysel  
Hayvan Modelleri Kursunun  
Açılışı Yapıldı

60 Röportajlar  
Dr. Öğr. Üyesi Nevin SOYLU KOÇ

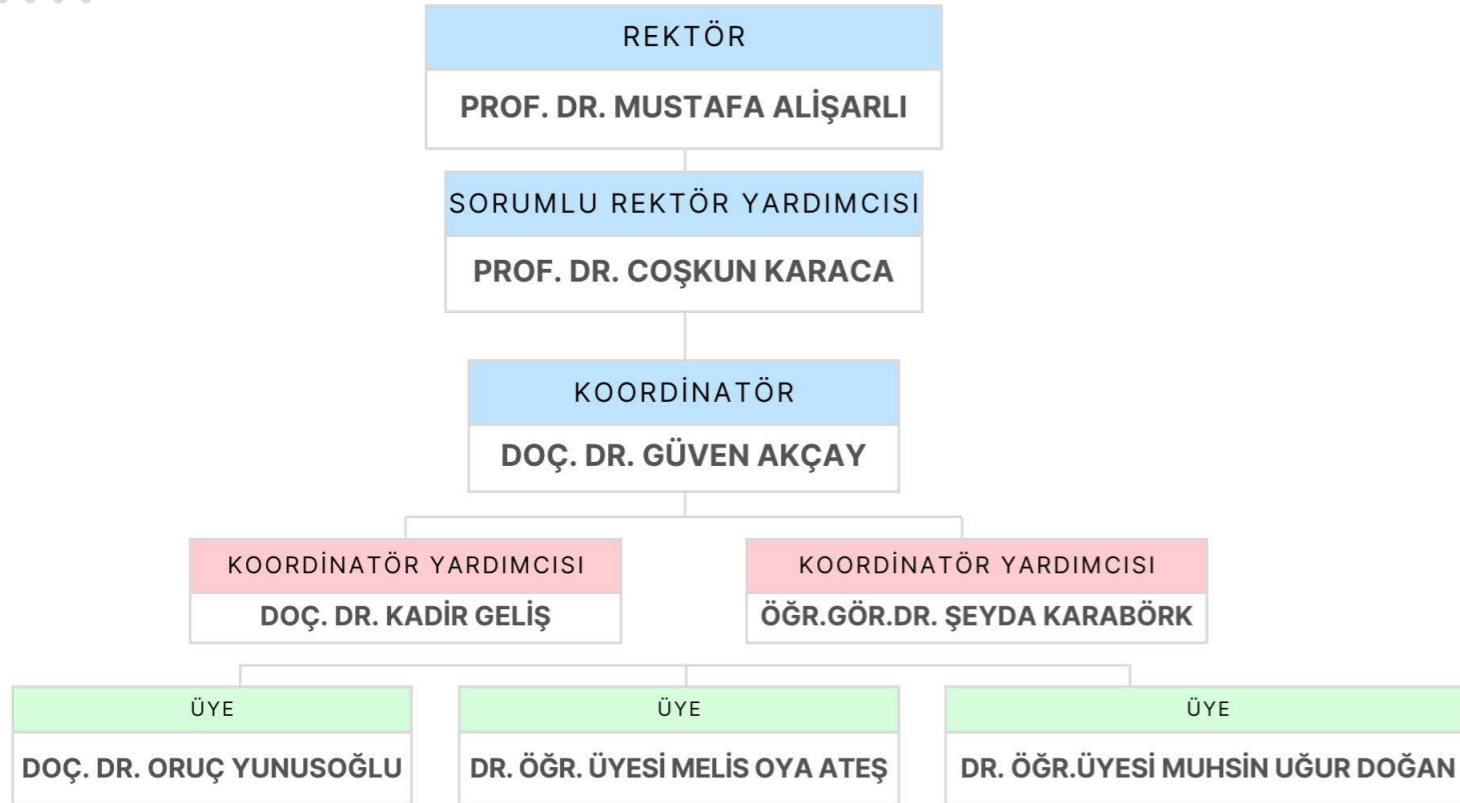
# BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

# HABERLER

PROJE DESTEK OFİSİ • ŞUBAT 2025 • SAYI 19

Geçtiğimiz dönemde Prof. Dr. Fatma ÖZTÜRK'ün koordinatörlüğünde yürütülen Proje Destek Ofisi, 2024 Eylül ayında yeniden yapılandırılma sürecine girmiştir. Bu süreç kapsamında, 16 Ekim 2024 tarihinde Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI'nın Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Güven AKÇAY'ı koordinatör olarak görevlendirmesinin ardından yönetim kurulu ve danışma kurulu oluşturulmuştur. Akabinde de koordinatörlüğe alan sorumluları ve fakülte birim sorumluları atanmıştır. Bu değişiklikler, Proje Destek Ofisi'nin etkinliğini artırmayı ve kurumsal yapısını güçlendirmeyi hedeflemektedir.

## PROJE DESTEK OFİSİ YÖNETİM KURULU



**Danışma Kurulu:** Üniversitede üretilen projelerin son değerlendirme ve kontrol süreçlerini gerçekleştirir, projelerde tespit edilen eksiklikleri belirler ve bunların giderilmesine yönelik öneriler sunar.

**Alan Sorumlusu:** Sorumlu olduğu alan çerçevesindeki destek programları hakkında eğitimler düzenler, projelerin uygunluk değerlendirmesini yaparak eksiklikleri tespit eder ve düzeltilmesine katkıda bulunur. Daha karmaşık veya kapsamlı projelerde danışma kurulundan destek alarak süreçleri koordine eder. Potansiyel proje fikirlerinin geliştirilmesine katkı sağlar ve öğretim üyelerini proje yazım sürecine yönlendirir. Fakültede proje yazma kültürünün gelişimine katkı sağlayarak bu süreçte akademisyenlerimizi teşvik eder.

Koordinatörlüğümüz, alan ve fakülte sorumlularının belirlenmesinde 2005-2023 yılları alan raporları doğrultusunda, projelerde yürütücü olma görevini üstlenmiş, genç ve aktif akademisyenlerimize öncelik vermiştir.

## DANIŞMA KURULU

ARDEB DANIŞMANI PROF. DR. EKREM GÜREL gurel_e@ibu.edu.tr	TEYDEP DANIŞMANI PROF. DR. İBRAHİM ÇAKIR ibrahimcakir@ibu.edu.tr	ARDEB DANIŞMANI PROF. DR. AKİF HAKAN KURT hakankurt@ibu.edu.tr
--	--	--

## ALAN SORUMLULARI

TÜSEB PROJELERİ DR. ÖĞR. ÜYESİ ALİ OSMAN ARSLAN aliosmanarslan@ibu.edu.tr	TÜBİTAK 1000, 1005, 1007, 3001 VE TEYDEP PROJELERİ DOÇ. DR. KADİR GELİŞ kadirgelis@ibu.edu.tr
TÜBİTAK 1001 DOÇ. DR. ORUÇ YUNUSOĞLU oruc.yunusoglu@ibu.edu.tr	MYO PROJE SORUMLUSU DR. ÖĞR. ÜYESİ MUHSİN UĞUR DOĞAN muhsinugurdogan@ibu.edu.tr
TÜBİTAK 1002 DR. ÖĞR. ÜYESİ MELİS OYA ATEŞ melisoyaates@ibu.edu.tr	TÜBİTAK 3501 KARIYER GELİŞTİRME PRG ÖĞR. GÖR. DR. ŞEYDA KARABÖRK seyda.karabork@ibu.edu.tr
SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ DOÇ. DR. HİKMET YAĞLI MAVİL hmavil@ibu.edu.tr	TÜBİTAK 2209-A/B-4004, 4005, 4007, 4008-2237 EĞİTİM ETKİNLİKLERİ DESTEKLEME PRG DR. ÖĞR. ÜYESİ HAYRİYE SOYTÜRK hayriyeorallar@ibu.edu.tr
TÜBİTAK 2209-A/B DOÇ. DR. CEREN MUTLUER cerenmutluer@ibu.edu.tr DR. ÖĞR. ÜYESİ HAYRİYE SOYTÜRK hayriyeorallar@ibu.edu.tr	ÜNİDES PROJELERİ DOÇ. DR. CEREN MUTLUER cerenmutluer@ibu.edu.tr



**Fakülte Birim Sorumlusu:** Fakültelerde proje çalışmaları yapmakta olan veya yapmayı planlayan öğretim üyelerine rehberlik ederek; gerekli yönlendirmelerle bu akademisyenlerin alan uzmanlarıyla iletişim kurmasını sağlar ve proje hazırlama süreçlerinde bilgilendirme desteği sunar. Fakültede projesi kabul edilen öğretim üyelerini tespit ederek ilgili yönetime bildirimde bulunur. Öğretim üyelerinin projelerine uygun destek programları hakkında bilgilendirme yapar ve fakültede proje yazma kültürünün geliştirilmesi ile bu sürecin teşvik edilmesini sağlar. Fakülte Sorumlularından, öncü bir misyonla proje yazabilecek öğretim üyelerini tespit edip çok hızlı bir şekilde onları bu konuda teşvik etmesi ve böylelikle sayılarının artması beklenmektedir.



## PROJE DESTEK OFİSİ FAKÜLTE SORUMLULARI

### DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Melis Oya ATEŞ  
melisoyaates@ibu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Esmâ DİNGER  
esma.dinger@ibu.edu.tr

### EĞİTİM FAKÜLTESİ

Prof. Dr. Eralp BAÇIVAN  
eralpbahcivan@ibu.edu.tr

Doç. Dr. Ceren MUTLUER  
cerenmutluer@ibu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Alperen YANDI  
alperenyandi@ibu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Naciye SOMUNCU DEMİR  
somuncu\_n@ibu.edu.tr

### FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Özge KAYA  
kaya\_o@ibu.edu.tr

### GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Pakize KAYADİBİ  
pakizekayadibi@ibu.edu.tr

### HUKUK FAKÜLTESİ

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Celal KUL  
muhammetcelal.kul@ibu.edu.tr

### İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Hakan Tahiri MUTLU  
tahirimutlu@ibu.edu.tr

### İLETİŞİM FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Rengim SİNE NAZLI  
rengimsine@ibu.edu.tr

### İLÂHİYAT FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Hikmet YAĞLI MAVİL  
hmail@ibu.edu.tr

### MİMARLIK FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Aysun TUNA  
aysun.tuna@ibu.edu.tr

### MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Kadir GELİŞ  
kadirgelis@ibu.edu.tr

### SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Saadet CAN ÇİÇEK  
saadet.cancecek@ibu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan KURUL  
ramazankurul@ibu.edu.tr

### SPOR BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Nuh Osman YILDIZ  
nuhosmanyildiz@ibu.edu.tr

Araş. Gör. Koray GÖKMEN  
koray.gokmen@ibu.edu.tr

### TIP FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Oruç YUNUSOĞLU  
oruc.yunusoglu@ibu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Ali Osman ARSLAN  
aliosmanarslan@ibu.edu.tr

Öğr. Gör. Dr. Şeyda KARABÖRK  
seyda.karabork@ibu.edu.tr

### TURİZM FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Onur Cüneyt KAHRAMAN  
onurcuneytkahraman@ibu.edu.tr

### ZİRAAT FAKÜLTESİ

Doç. Dr. Ali ÇELİK  
alichelik@ibu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Hayriye SOYTÜRK  
hayriyedorallar@ibu.edu.tr

### TEKNOLOJİ TRANSFER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Öğr. Gör. Zeynep TÜRK  
MÜHÜRÇÜOĞLU  
zeynepmuhurcuoglu@ibu.edu.tr

### GEREDE UYG. BİLİMLER/GEREDE MYO

Dr. Öğr. Üyesi Ümit TURA  
umittura@ibu.edu.tr

### MEHMET TANRIKULU SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

Doç. Dr. Şenol KAYA  
senolkaya@ibu.edu.tr

### TEKNİK BİLİMLER/BOLU/ MUDURNU/YENİÇAĞA /MENGEN/SEBEN MYO

Dr. Öğr. Üyesi Muhsin Uğur DOĞAN  
muhsinugurdogan@ibu.edu.tr

# AKADEMİSYENLERE PROJE HAZIRLAMA SÜRECİNDE DESTEK AKIŞ ŞEMASI

Proje yazma konusunda zorluk yaşayan ya da bu süreçte çekimser kalan akademisyenlerimize rehberlik etmek amacıyla bir akış şeması hazırlanmıştır. Bu süreç, akademisyenlerimizin özgün fikirlerini daha verimli bir şekilde hayata geçirerek, kurumların sağladığı desteklerden yararlanmasını ve bilime daha fazla katkı sağlamalarını hedeflemektedir.

## PROJE BAŞVURUSUNDA DESTEK TALEBİ OLAN AKADEMİSYENLER AŞAĞIDAKİ ADIMLARI TAKİP EDEBİLİRLER

### FAKÜLTE SORUMLUSUNDAN DESTEK ALMAK

Proje hazırlık sürecinde ilk adım olarak, fakülte sorumlusuna danışılmalıdır. Fakülte sorumlusu, projenin şekilsel olarak uygunluğunu inceleyip, herhangi bir sorun bulunmadığını tespit ettikten sonra gerekli yönlendirmeleri yapar.

### DANIŞMAN KONTROLÜ (BÜYÜK BÜTÇELİ PROJELER)

Büyük bütçeli veya detaylı inceleme gerektiren projelerde, danışman kontrolü süreci devreye alınır. Danışman, projenin tüm yönleriyle incelenmesini ve eksiksiz bir şekilde sunulmasını sağlar.

### ALAN SORUMLUSUNDAN İÇERİK DESTEĞİ ALMAK

Fakülte sorumlusunun onayı sonrasında, proje içeriğiyle ilgili daha ayrıntılı destek almak için alan sorumlusuna yönlendirme yapılır. Alan sorumlusu, içeriğin bilimsel doğruluğu ve uygunluğu konusunda katkı sağlar.

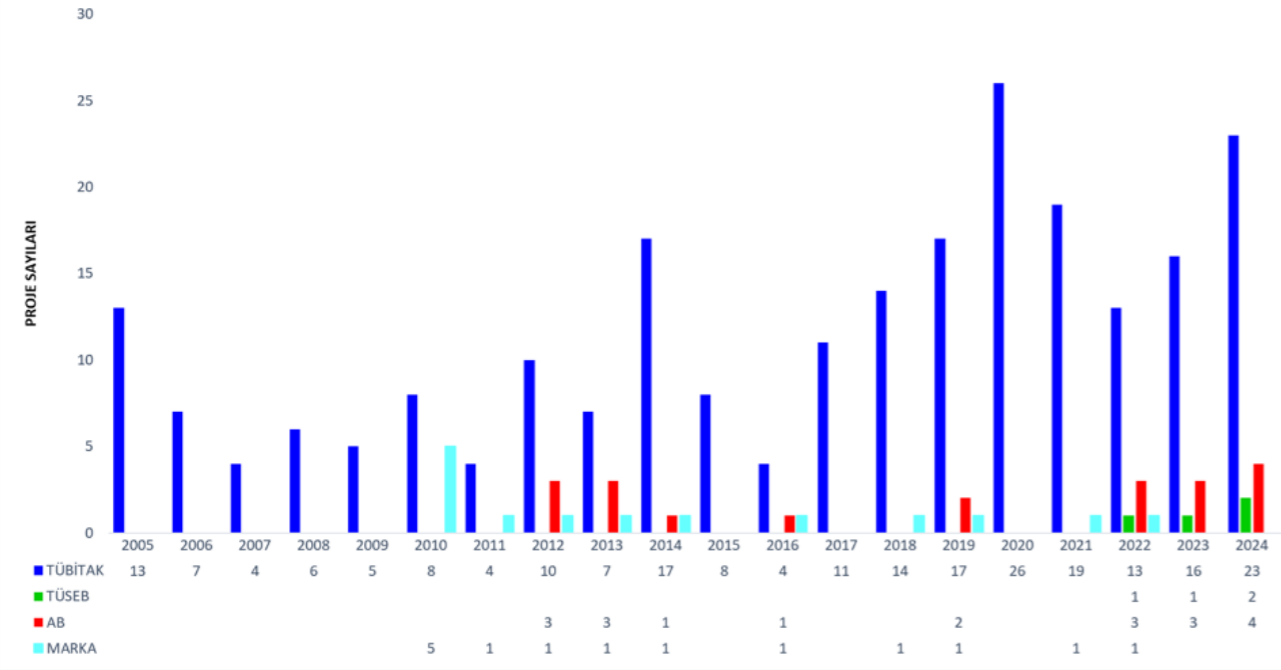
### PROJE BAŞVURUSU

Bu akış, tüm akademisyenlerimizin proje hazırlık süreçlerinde daha özgüvenli ve sistemli bir şekilde ilerlemelerine yardımcı olacaktır. Her fikrin kıymetli olduğu bilinciyle, özgün projelerinizi hayata geçirmek için bu süreçten faydalanabilirsiniz.

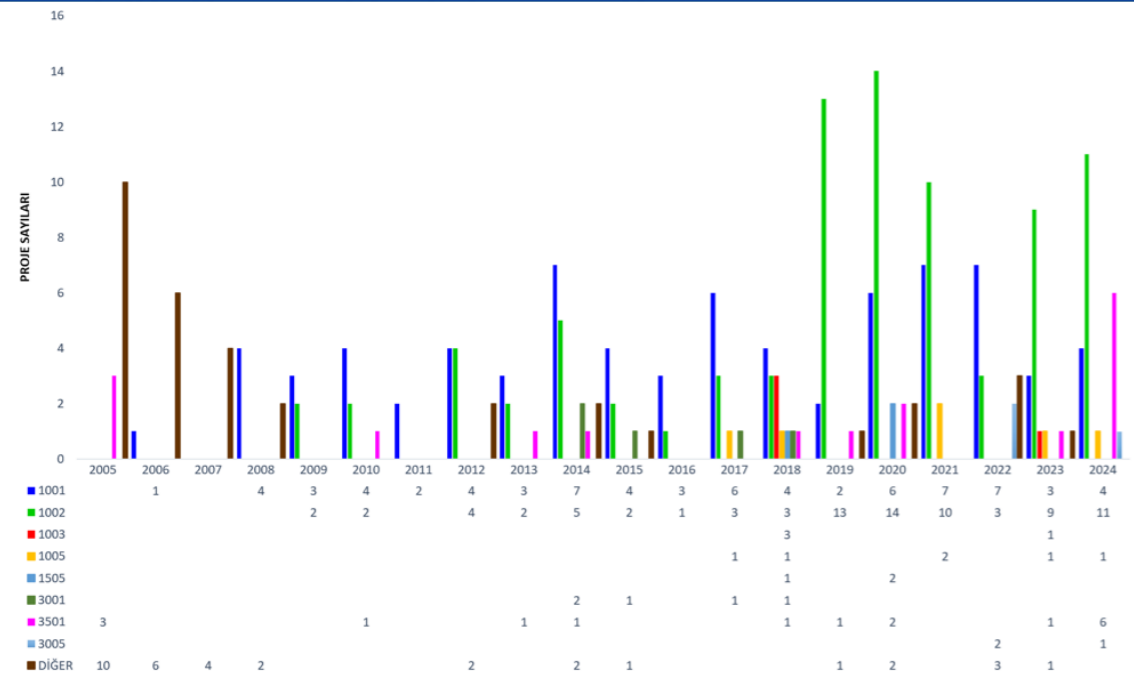
## RAPORLAMA VE HEDEFLER

Uluslararası standartlara uyum sağlamak ve stratejik ilerleme kaydetmek amacıyla, 2005-2023 yılları arasında TÜBİTAK, TÜSEB, MARKA ve AB gibi kuruluşlar tarafından desteklenen tüm projeler raporlanmıştır. Bu süreçte, kısa, orta ve uzun vadeli hedefler belirlenmiş ve hızlı bir şekilde gerekli aksiyonlar alınmıştır.

### 2005-2024 TÜM PROJELER

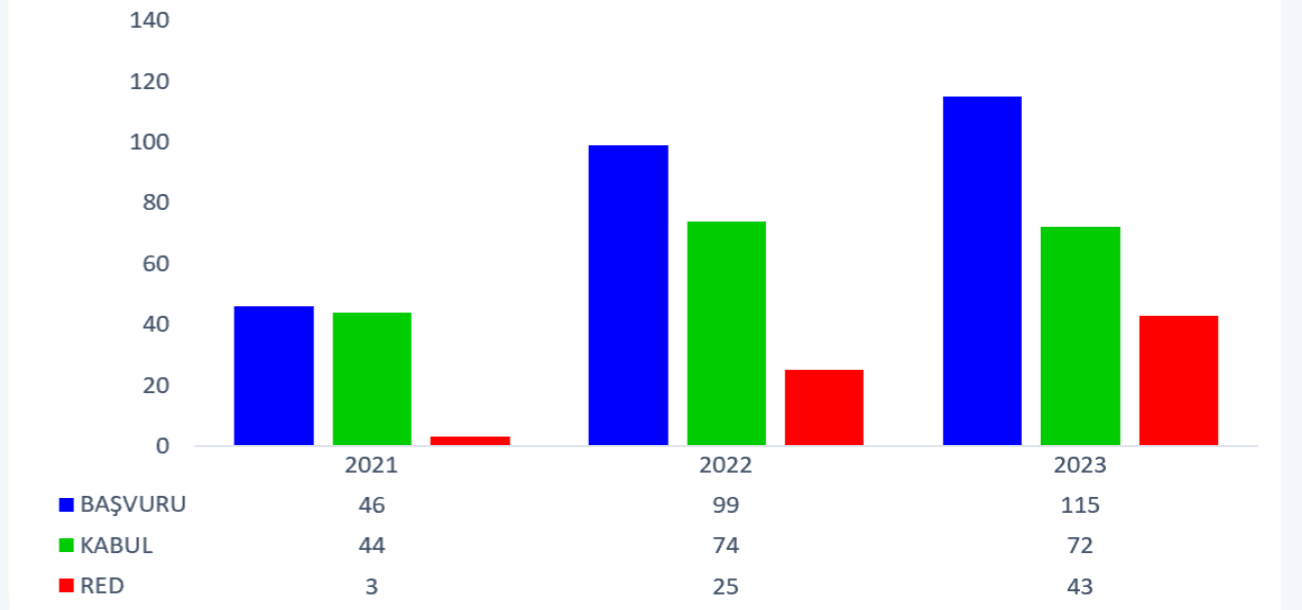


### 2005-2024 TÜBİTAK PROJELERİ

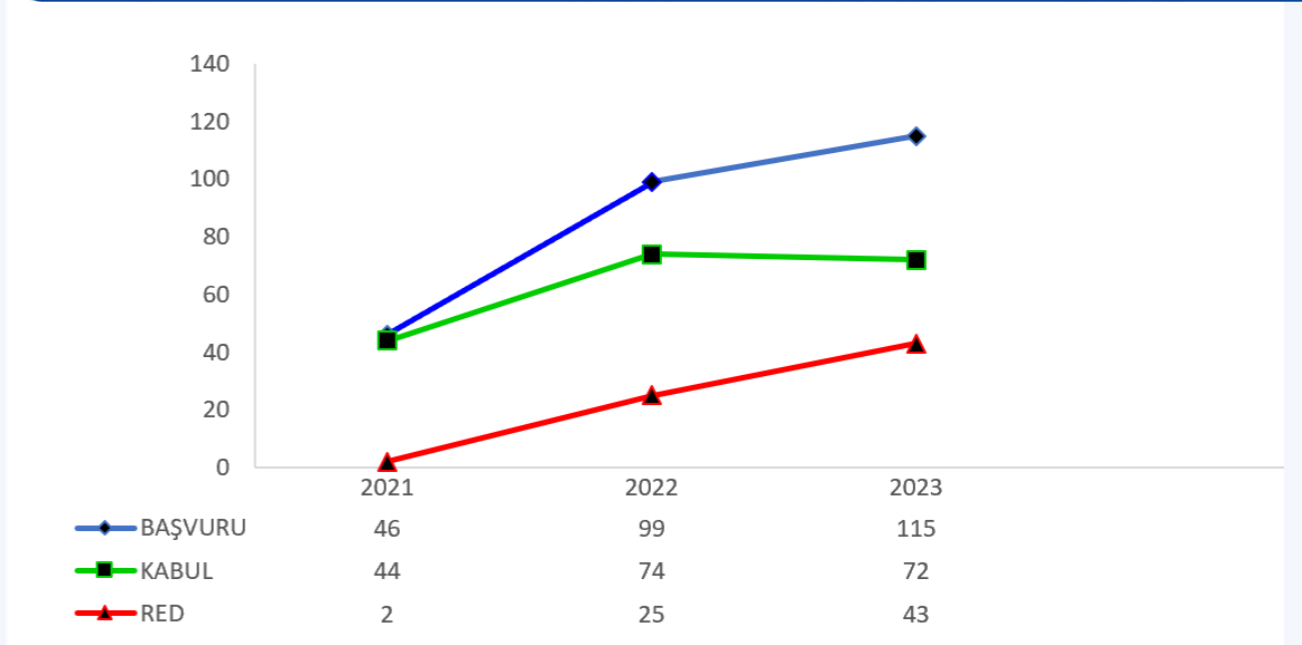


TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri kapsamında yapılan başvurular, yıllar içinde artış göstermiştir. 2021 yılında 46 olan başvuru sayısı, 2022 yılında 99'a, 2023 yılında ise 115'e yükselmiştir. Desteklenen proje sayıları da benzer bir eğilim izlemiş olup, 2021 yılında 44 olan kabul edilen proje sayısı, 2022'de 74'e, 2023 yılında ise 72'ye ulaşmıştır. 2024 yılı başvuru sonuçları henüz açıklanmamış olmakla birlikte, Proje Destek Ofisi tarafından yürütülen saha araştırmaları doğrultusunda, başvuru sayısında önceki yıllara kıyasla bir artış yaşanacağı öngörülmektedir.

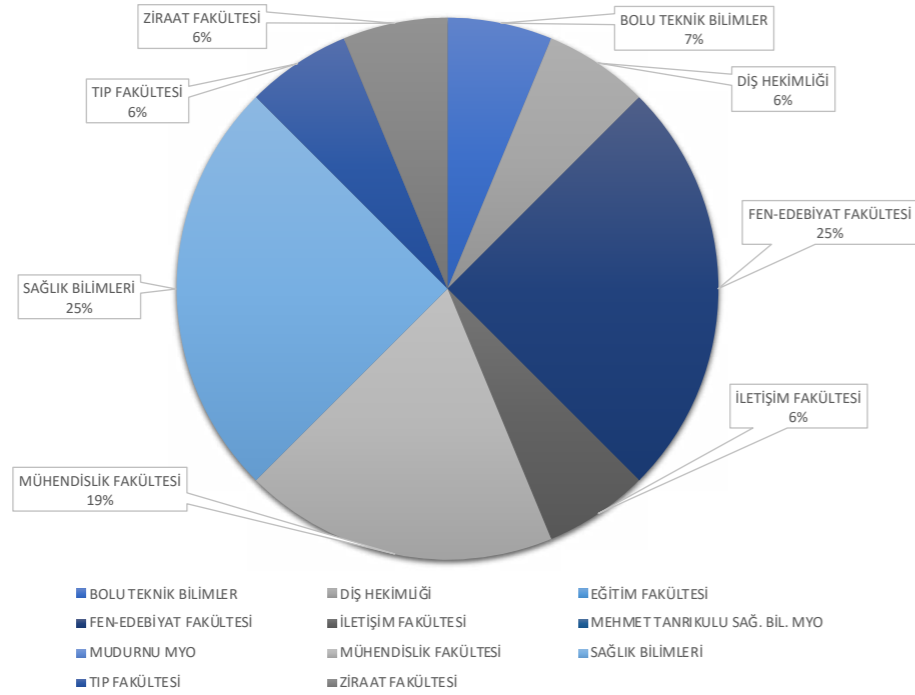
### TÜBİTAK 2209-A GELİŞİM RAPORU



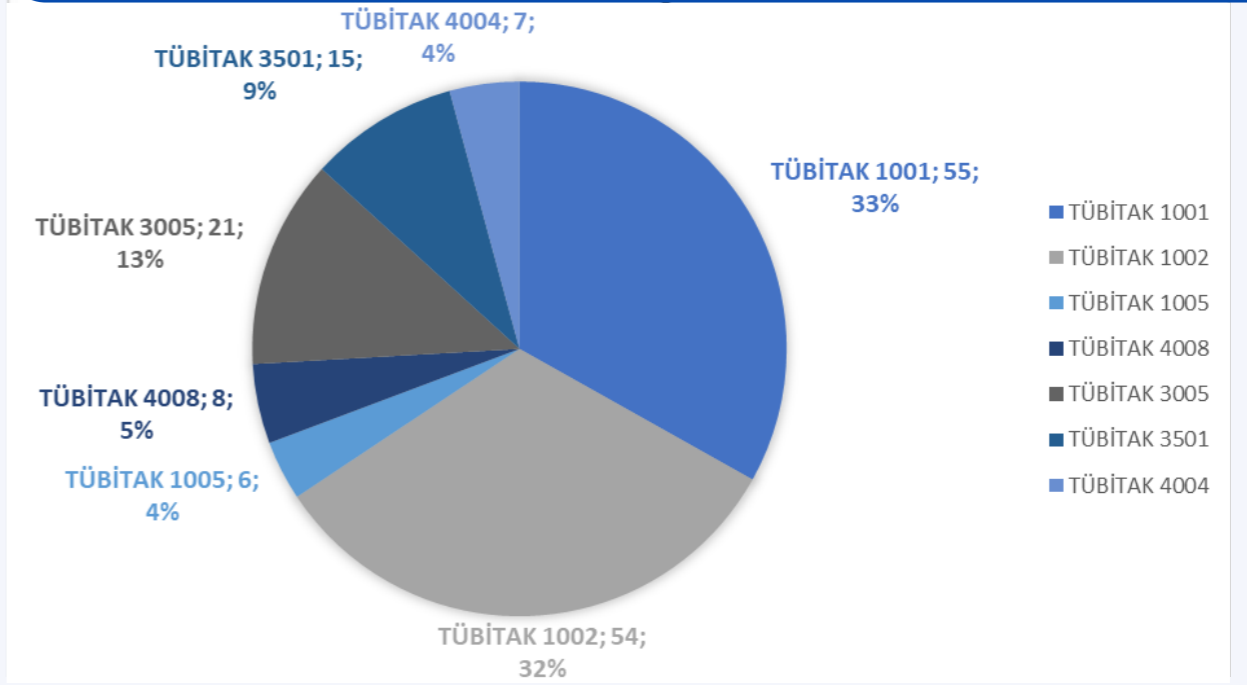
### TÜBİTAK 2209-A GELİŞİM RAPORU



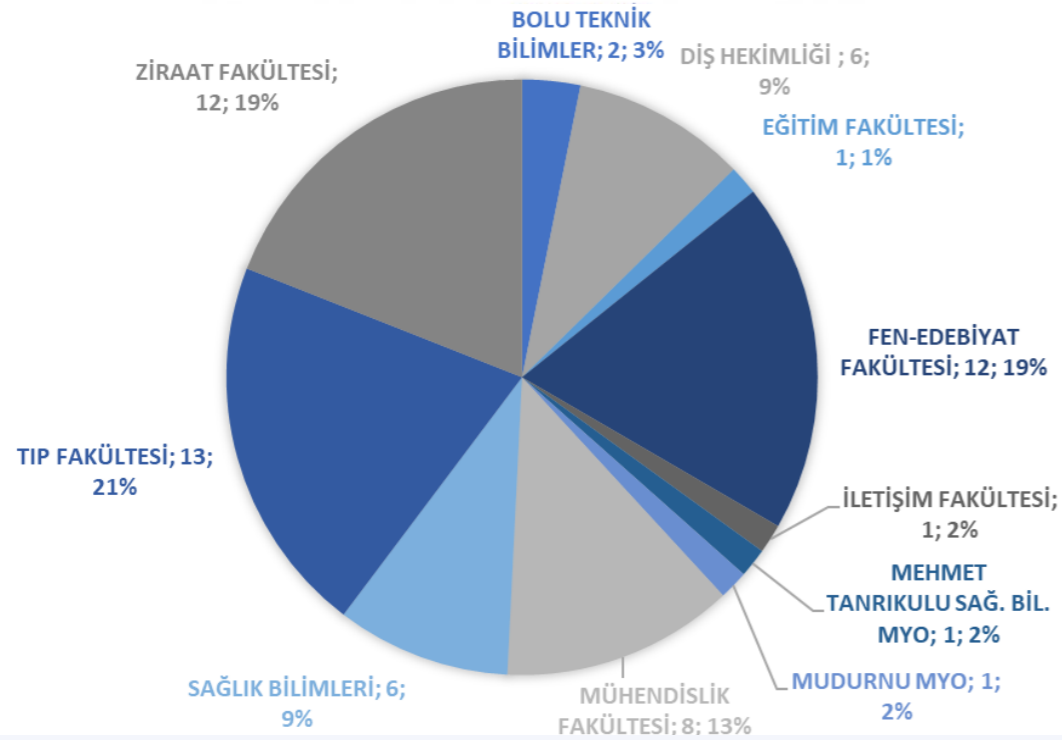
## 2023 YILI TÜBİTAK BAŞVURU DAĞILIMI



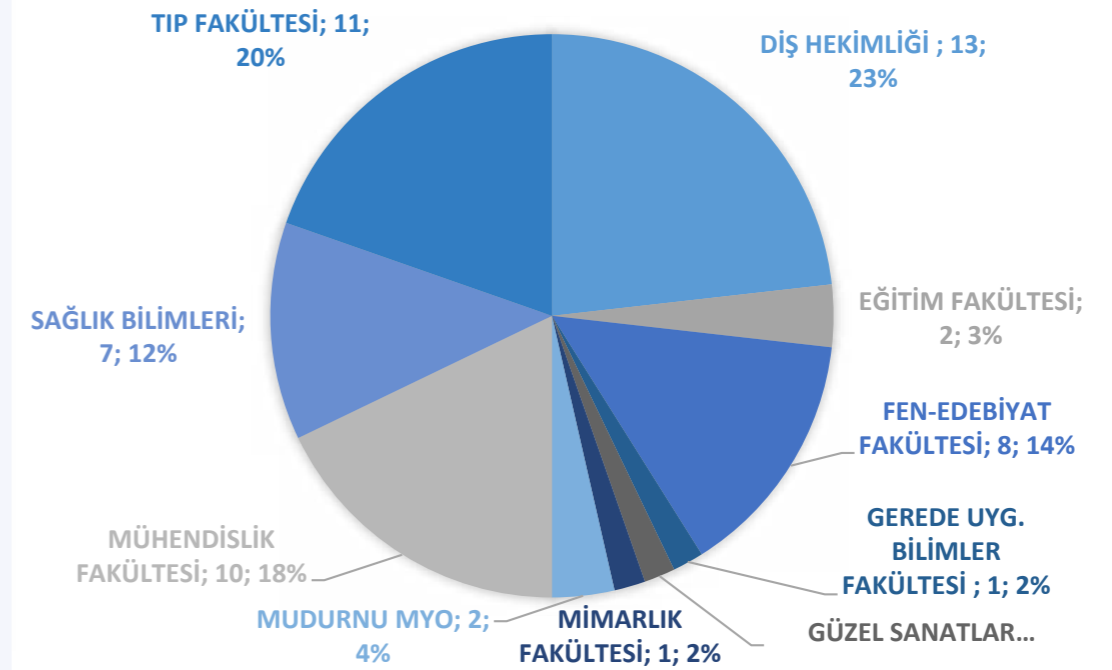
## 2024 YILI TÜBİTAK BAŞVURU DAĞILIMI



## 2023 FAKÜLTE BAZLI ONAYLI PROJELER



## 2024 FAKÜLTE BAZLI ONAYLI PROJELER



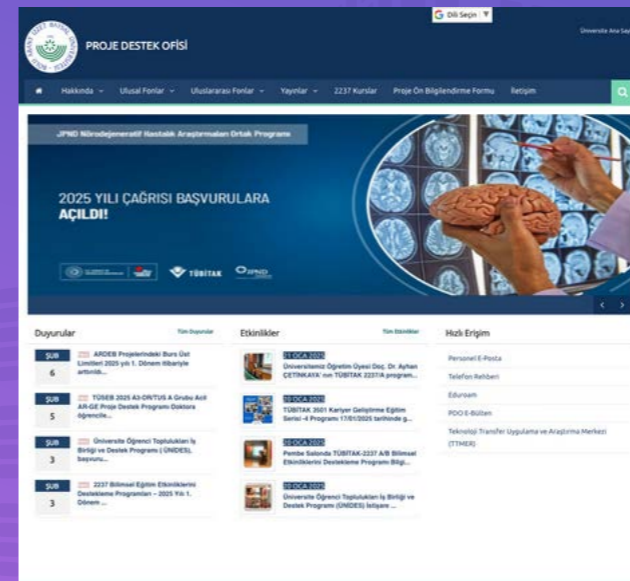
# KURUMSALLAŞMA VE STANDARTLAŞMA

Proje Destek Ofisi olarak öncelikle web sayfamızda güncellemeye gidilmiş, sosyal medya hesabı açılarak aktif kullanım sağlanmıştır. Proje çağrılarının anlık olarak hem web hem de sosyal medyadan duyuruları yapılarak hesaplar takip edilir hale getirilmiştir.

“Marifet iltifata tabidir” anlayışıyla hareket eden koordinatörlüğümüz, büyük emeklerle hazırlanmış ve desteklenmiş projelerin yürütücüsü olan öğretim üyelerimizin başarılarını, üniversitemizin web sayfası ve Proje Destek Ofisi'nin (PDO) sosyal medya hesapları aracılığıyla duyurusu yapmaktadır. Ayrıca, TÜBİTAK 2237 Bilimsel Eğitim Etkinlikleri kapsamında desteklenen bilimsel proje eğitimlerinin kapanışında, projelerde görev alan tüm ekip üyelerine teşekkür belgeleri takdim edilmekte ve bu uygulamalar da hem üniversitemizin web sayfasında hem de sosyal medya platformlarında kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

PDO'nun yeni yönetimi, görev değişikliğinin ardından gerçekleştirdiği ilk çalışmada, üniversitemizin ülke genelinde proje bazında hangi konumda olduğunu tespit etmeye yönelik bir analiz gerçekleştirmiştir. 2005-2023 yılları arasında desteklenen tüm dış kaynaklı projeler incelendiğinde, başvuru sayısına kıyasla alınan destek oranının yüksek olduğu belirlenmiştir. Bu doğrultuda, dış kaynaklı proje sayısının artırılmasını hedefleyen kısa vadeli bir eylem planı oluşturulmuş ve öncelikli olarak proje başvuru sayılarının artırılmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Bu kapsamda, üniversitemizde görevli akademik personel belirli gruplara ayrılmış ve hızlı bir şekilde TÜBİTAK Kariyer Projeleri, TÜSEB Projeleri ve TÜBİTAK 2209-A ve B projelerine yönelik eğitimler uygulamaya konulmuştur.

Yapılan etkinliklerin öncesinde hazırlanan afişler, projesi onaylanan akademisyenlerin tebrik kartı ve tamamlanan etkinlerin fotoğrafları belirli standartlarda hem sosyal medyada hem de web sayfasında yayınlanmaya başlamıştır.





# KURUMSALLAŞMA VE STANDARTLAŞMA

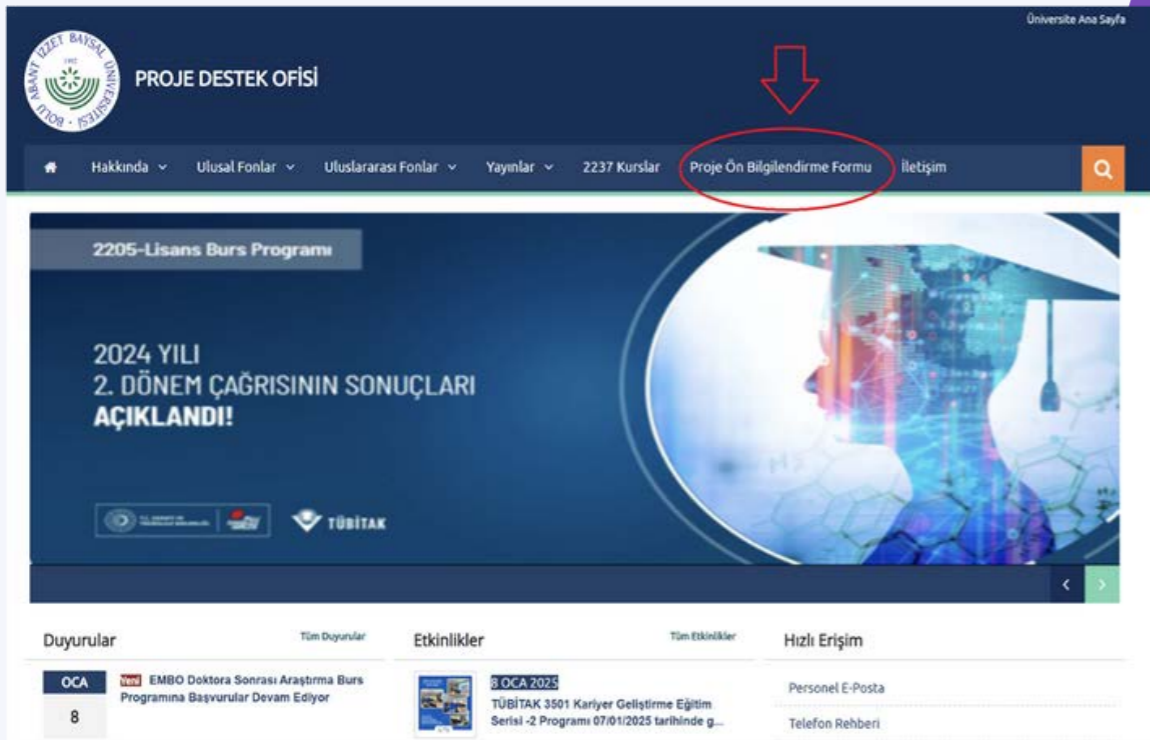
Proje Destek Ofisi (PDO) olarak, üniversitemizdeki akademik projelerin başarı oranını artırmak ve süreçleri daha verimli bir şekilde takip edebilmek amacıyla yeni bir uygulama hayata geçirilmiştir. Bu bağlamda her proje başvurusu öncesinde, PDO web sayfasında yer alan “Proje Ön Bilgilendirme Formu” nun doldurulması gerekmektedir. Bu form ile akademisyenlerimiz, başvuru yapmak istedikleri proje türü, program adı ve proje başlığı gibi temel bilgileri paylaşarak süreç hakkında erken aşamada Proje Destek Ofisi’ni bilgilendireceklerdir. Bu yenilik sayesinde:

Onaylanan ve revizyon sürecinde olan projelerin daha etkin bir şekilde takip edilmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda, gerekli başvurulardaki eksikliklerin hızlı bir şekilde tespit edilmesi ve ilgili alan sorumluları veya danışmanlarla iş birliği sağlanarak süreçlerin verimli bir şekilde yönetilmesi ve başvuru onay oranlarının artırılması hedeflenmektedir.

Ayrıca, formda yer alan bilgiler, üniversitemizin raporlama süreçleri açısından da büyük önem taşımaktadır. Akademisyenlerimizin başvuru süreçlerini kolaylaştıracak ve destek hizmetlerini daha etkili hale getirecek bu uygulamanın, proje başarısını artırmada önemli katkı sağlaması beklenmektedir.

Proje Ön Bilgilendirme Formuna PDO web sayfasından kolaylıkla ulaşabilirsiniz.

Proje Ön Bilgilendirme Formu ile  
Başvurular Daha Etkin Takip Ediliyor



# FAALİYETLERİMİZ

## TÜBİTAK 2209-A/B Programları Kapsamında Öğrencilere Yönelik Kapsamlı Bilgilendirme Etkinlikleri

Proje Destek Ofisi (PDO) olarak, TÜBİTAK 2209-A/B Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Programı çerçevesinde lisans ve önlisans öğrencilerine yönelik bilgilendirme seminerleri düzenlenmiştir. Burada amaçlanan, öğrencilerimizin araştırma projelerine olan ilgisini artırmak ve bilimsel çalışmalara katkı sağlayacak projelerin desteklenmesini sağlamaktır.

*İlgili fakülte ve meslek yüksekokullarındaki yönetim ve akademisyenlerin katkılarıyla gerçekleştirilen bilgilendirme etkinlikleri şu şekilde gerçekleştirilmiştir;*

17 Ekim 2024

Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik ve Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'ndeki yaklaşık 280 öğrenciye yönelik PDO ekibi tarafından bilgilendirme semineri düzenlenmiştir.

18 Ekim 2024

Eğitim Fakültesi 3. sınıf öğrencilerine kapsamlı bir bilgilendirme yapılmıştır.

20 Ekim 2024

Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü öğrencileriyle bir araya gelinmiştir.

21-23 Ekim 2024

Bolu Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu (OSB Kampüsü), İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi öğrencileriyle bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

23 Ekim 2024

İlahiyat Fakültesi'nde, PDO Koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY tarafından "2209-A/B Projeleri Yazma Stratejileri ve Detaylı Bilgilendirme Eğitimi" verilmiştir.

31 Ekim 2024

İletişim Fakültesi öğrencilerine, fakülte sorumlusu Dr. Öğr. Üyesi Hayriye SOYTÜRK tarafından seminer düzenlenmiştir.

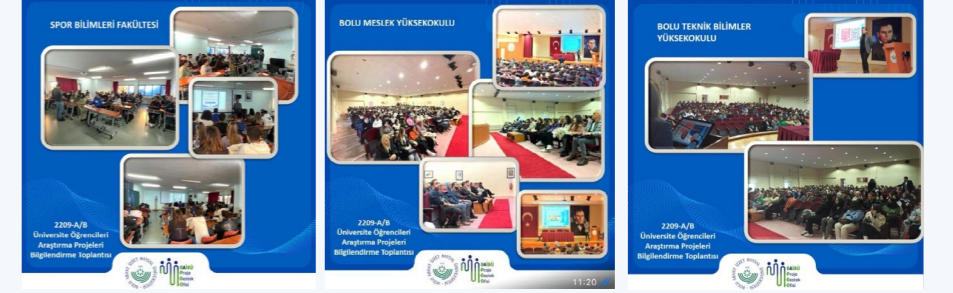
Üniversitemizde bilim ve proje kültürünü artırmak için PDO olarak kısa ve uzun vadeli 2 strateji geliştirilmiştir.

**Bunlardan ilki kısa vadeli hedeflerdir:**

Proje kabul oranının yüksek olması nedeniyle, TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı Projesi eğitimleri verilmiştir. Bu eğitimlerin belli aralıklarla düzenli olarak devam ettirilmesi planlanmıştır.

Lisansüstü öğrencilerinin proje kültürü edinmesini teşvik etmek amacıyla, 01.07.2025 tarihi itibarıyla BAP Tez Projesi başvurularında TÜBİTAK ve TÜSEB proje başvurusu yapmış olma şartı getirilmiştir. Ayrıca, üniversitemizde bilim ve proje kültürünün yaygınlaştırılması hedefi doğrultusunda, öğretim üyelerinin atama ve yükseltme kriterlerine de TÜBİTAK ve TÜSEB proje başvurusu şartı eklenmiştir.

**Uzun vadede ise;** TÜBİTAK 1001 ve TÜSEB B grubu projelerinin artırılması için eğitimler düzenlenmiştir.



5 Kasım 2024

Bolu Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu (Şehir Kampüsü) ve Bolu Meslek Yüksekokulu öğrencilerine PDO Birim Sorumlusu Öğr. Gör. Zeynep TÜRK MÜHÜRÇÜOĞLU tarafından bilgilendirme eğitimi verilmiştir.

7 Kasım 2024

Ekonometri Bölümü öğrencileri için düzenlenen seminerde, TÜBİTAK 2209-A/B programlarının detayları aktarılmıştır.

7 Kasım 2024

Eğitim Fakültesi'nde, Birim Sorumlusu Dr. Öğr. Üyesi Alperen YANDI tarafından bilgilendirme semineri gerçekleştirilmiştir.

TÜBİTAK 2209-A/B başvurusunun 15 Kasım 2024 tarihine kadar uzatılmasıyla birlikte, Proje ve Destek Ofisi tarafından bu eğitim ve bilgilendirme etkinliklerine devam edilmiştir. Tüm bu eğitimler sonucunda, toplamda 1300'e yakın öğrenciye ulaşılmış ve önceki yıllara kıyasla çok daha fazla sayıda proje başvurusu alınması sağlanmıştır.

Ayrıca, 2209 projesi yazan öğrencilere ve danışmanlarına rehberlik ederek başvuru oranının artırılmasına katkı sağlanmıştır. Bu etkinlikler, üniversitemiz öğrencilerinin bilimsel projelerdeki etkinliğini ve motivasyonunu artırmada önemli bir rol oynamıştır.

*Proje Destek Ofisi ekibimize ve bu süreçte desteklerini esirgemeyen tüm akademisyenlerimize teşekkür ederiz.*

# TÜBİTAK VE TÜSEB PROJE EĞİTİMLERİ

## TÜBİTAK ve TÜSEB Eğitimleriyle Akademisyenlere Destek Sağlanıyor

Proje Destek Ofisi (PDO), bir yandan TÜBİTAK 2209-A/B eğitimlerini sürdürürken, diğer yandan Ocak ayında başvuruları başlayan TÜSEB programları ve Mart ayında açılması beklenen TÜBİTAK-1001 projeleri için de bilgilendirme ve eğitim çalışmalarına devam etmiştir.

*Eğitimler kapsamında şu etkinlikler gerçekleştirilmiştir:*

04 Ekim 2024

Tıbbi Mikrobiyoloji Bölümü'nde PDO Koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY tarafından TÜSEB projeleri hakkında eğitimler başlatılmıştır.

22 Kasım 2024

İlahiyat Fakültesi öğretim üyeleri ve öğrencilerinin katılımıyla TÜBİTAK-TÜSEB eğitimleri gerçekleştirilmiştir.

10 Aralık 2024

Hukuk Fakültesi'nde, alan sorumlularının atanmasıyla birlikte Proje Destek Ofisi Yönetim Kurulu üyesi ve TÜBİTAK-1001 ile TÜSEB sorumlusu Doç. Dr. Oruç YUNUSOĞLU tarafından detaylı bir eğitim verilmiştir.

24 Aralık 2024

Tıp Fakültesi'nde, proje yazma ve değerlendirme stratejileri üzerine yoğunlaştırılmış bir eğitim gerçekleştirilmiştir.

26 Aralık 2024

Mehmet Tanrıkulu Sağlık Hizmetleri Yüksekokulu'nda detaylı proje yazma stratejileri konusunda eğitim düzenlenmiştir.

03 Ocak 2025

Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde proje yazma ve değerlendirme stratejileri üzerine TÜBİTAK-1001 ile TÜSEB sorumlusu Doç. Dr. Oruç YUNUSOĞLU tarafından detaylı bir eğitim verilmiştir.

Bu kapsamlı eğitimler, akademisyenlerin TÜBİTAK-1001 ve TÜSEB proje başvurularında daha etkin ve başarılı olmalarını desteklemek amacıyla gerçekleştirilen bu eğitimlerde proje yazma stratejileri, değerlendirme süreçleri ve başvuru sırasında dikkat edilmesi gereken detaylar ele alınmıştır.

Eğitime katılım sağlayan tüm akademisyenlerimize, öğrencilerimize ve sürece katkı sunan ekip arkadaşlarımıza teşekkür ederiz. PDO koordinatörlüğü olarak, bilimsel araştırmalarda yenilikçi ve güçlü projelerin ortaya çıkması için akademisyenlerimize verdiğimiz desteğin sürdürüleceğini memnuniyetle ifade etmek isteriz.



# TÜBİTAK 3501 EĞİTİMLERİ

## TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı Kapsamında Eğitim Serisi Düzenleniyor

Üniversitemiz bünyesinde akademik başarıları desteklemek ve TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı'na yönelik farkındalığı artırmak amacıyla Proje Destek Ofisi tarafından başlatılan eğitim serileri büyük bir ilgiyle karşılanmıştır. TÜBİTAK 3501 programı, kariyerinin başlangıcındaki araştırmacıları teşvik etmeyi hedeflemektedir. Üniversitemizde bu program kapsamında onaylanan projelerin oranı yüksek olmakla birlikte, başvuru sayılarının sınırlı olması, koordinatörlüğümüzü bu potansiyelin daha etkin kullanılabilmesi için gerekli adımlar atmaya teşvik etmiştir.

Bu kapsamda, Personel Daire Başkanlığı'ndan TÜBİTAK 3501 kriterlerine uyan (doktora/tıpta, dış hekimliğinde, eczacılıkta, veteriner hekimlikte uzmanlık/sanatta yeterlik derecesini son 7 yıl içinde almış Doçent ve altı akademik unvana sahip) tüm akademisyenlerin listesi talep edilmiştir. Ardından fakültelerle de işbirliği yapılarak güncel liste tamamlanmıştır. Bugüne kadar üniversitemizde toplamda 200 akademisyenin bu eğitimlerden yararlanabileceği tespit edilmiştir. Sonra da fakülte sorumluları aracılığıyla ilgili akademisyenlere ulaşılarak kendilerinin bu eğitimlere katılımları teşvik edilmiştir. Eğitimler, sosyal, sağlık, temel ve teknik bilimler ile eğitim bilimleri gibi farklı kategorilere ayrılarak, aynı alanlarda çalışan akademisyenlerin benzer bir bakış açısıyla çalışmalarına katkı sunacak şekilde planlanmıştır.

Eğitimler, Proje Destek Ofisi Alan Sorumlusu Öğr. Gör. Dr. Şeyda KARABÖRK tarafından yürütülmekte olup, şimdiye kadar gerçekleştirilen dört eğitim serisinde yaklaşık 80 akademisyen bu eğitimlere katılım sağlamıştır.

### Eğitim Serisi 1

**Tarih:** 06 Ocak 2025

**Yer:** Tıp Fakültesi

**Katılımcılar:** Tıp Fakültesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi ve Mehmet Tanrıkulu Sağlık Hizmetleri MYO akademisyenleri

### Eğitim Serisi 2

**Tarih:** 07 Ocak 2025

**Yer:** İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

**Katılımcılar:** İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İlahiyat Fakültesi, İletişim Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Bolu Meslek Yüksekokulu ve Gerede Uygulamalı Bilimler Fakültesi akademisyenleri

### Eğitim Serisi 3

**Tarih:** 09 Ocak 2025

**Yer:** Mühendislik Fakültesi

**Katılımcılar:** Mühendislik Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Ziraat Fakültesi, Mimarlık Fakültesi, Turizm Fakültesi, Bolu Teknik Bilimler MYO, Gerede MYO, Mudurnu MYO, Yeniçağa MYO, Mengen MYO ve Seben MYO akademisyenleri

### Eğitim Serisi 4

**Tarih:** 17 Ocak 2025

**Yer:** Eğitim Fakültesi

**Katılımcılar:** Eğitim Fakültesi ve Hukuk Fakültesi akademisyenleri

Eğitimlerde, TÜBİTAK 3501 başvuru sürecine ilişkin kapsamlı bilgiler sunulmuş, programın akademisyenlere sağladığı avantajlar detaylı bir şekilde anlatılmıştır. Katılımcılar, bu eğitimlerin oldukça bilgilendirici ve faydalı olduğunu ifade etmişlerdir. Eğitim serilerimiz, ilgili tüm akademisyenlerin katılımını desteklemek ve araştırma kültürünü güçlendirmek adına planlandığı şekilde devam edecektir.

Proje Destek Ofisi olarak, bu programın başarıyla uygulanması ve daha fazla akademisyenin TÜBİTAK 3501 projelerine başvurmasını teşvik etmek için çalışmalarını sürdürmeye devam edecektir.



# TÜBİTAK 2237-A VE 2237-B DESTEK PROGRAMLARI TANITILDI



İzzet Baysal Kültür Merkezi Pembe Salonunda düzenlenen etkinlikte, TÜBİTAK'ın 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı ve 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı hakkında akademisyenlere bilgi verildi.

Yürütücüsü olduğu proje, TÜBİTAK 2237-A programında destek alan Ziraat Fakültesi Öğr. Üyesi Dr. Hayriye SOYTÜRK, TÜBİTAK 2237-A ve 2237-B programları çağrı takvimi, başvuru koşulları, desteklenen ve desteklenmeyen projeler, destek miktarları, etkinlik süreleri, TÜBİTAK değerlendirme ve onay süreçleri hakkında ayrıntılı sunum yaptı;



akademisyenlerin sorularını yanıtladı. Programlar kapsamında, katılımcıların çalışmalarının yönlendirilmesi, bilimsel gelişimlerine katkıda bulunulması, eğitim konularının çok boyutlu ve derinlemesine ele alınması amacıyla yurt içinde düzenlenen teorik ve uygulamalı bilimsel eğitim etkinliklerinin desteklendiği vurgulandı.

TÜBİTAK'ın ön inceleme ve bilimsel değerlendirmesinde, etkinliğin yürütücüsü ve eğitici kadrosunun yeterliliği, etkinliğin planlanmasının yeterliliği, öğretim programlarının yeterliliği ve etkinliğin yaygın etkisinin ele alındığı kaydedildi.

# PROJE DESTEK OFİSİ TOPLANTISI YAPILDI



Üniversitemiz Proje Destek Ofisi (PDO), Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA başkanlığında toplandı.

4 Kasım 2024 Pazartesi günü saat 12.00'de Rektörlük Senato Odası'nda gerçekleştirilen toplantıya; Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA'nın yanı sıra Proje Destek Ofisi Koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY ile fakülte ve meslek yüksekokullarının Proje Destek Ofisi Birim Sorumluları katıldı.



Toplantıda Doç. Dr. Güven AKÇAY tarafından proje destek ofisinin amaç ve hedeflerine dair bilgilendirme sunumu gerçekleştirildi. Toplantıda ayrıca, Araştırma Üniversitesi olabilme süreci, Ar-Ge projeleri ve iş birlikleri görüşüldü. Üniversitemizin, TÜBİTAK ve TÜSEB proje potansiyeli ile üretilen proje sayıları ve proje üretiminde izlenecek yol haritası hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. 2005-2023 yılları arasında, TÜBİTAK, TÜSEB, AB, KOSGEB ve BAP projeleri de dahil olmak üzere tüm projelerin veri analizleri ele alındı. Üniversitemizin proje potansiyelinin güçlendirilmesine dair görüşmeler yapıldı.

# ÖNLİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK PROJE YAZMA EĞİTİMİ KURSU SONA ERDİ



Üniversitemiz Rektörlüğünün himayesinde TÜBİTAK'ın desteklediği Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri'nin ev sahipliğini yaptığı üç gün sürecek olan "Sağlık Bilimleri Alanında Önlisans ve Lisans Öğrencilerine Yönelik Akademik Becerilere Giriş ve TÜBİTAK Proje Yazma Eğitimi" kursu Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi Konferans Salonunda başladı.

Etkinliğe Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI, Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali KELEŞ, Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nazmiye YILDIRIM ve BETUM Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Güven AKÇAY ile kursiyerler katıldı.

Etkinlikte açılış konuşmasını etkinliğin koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY yaptı. Katılımcılara teşekkür eden Akçay, kurs hakkında bilgi verdi. Sekiz farklı üniversiteden 35 kursiyerin 30 eğitimciden eğitim alacağını dile getiren Akçay, kursun amacına ve kapsamına dair bilgi verip kursiyerlere başarılar diledi.

AKÇAY'ın ardından kürsüye gelen Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI, Üniversitelerin asli görevinin eğitim-öğretim faaliyetlerini yürütmek olduğunu ve aynı zamanda araştırma-geliştirme faaliyetlerinin de üniversitelerin asli görevlerinden biri olduğunu ifade etti. Araştırma-geliştirme faaliyetlerinde fonların önemini vurgulayan ALIŞARLI, fon bulabilmek için ise fon sağlayan kurumların kurallarına uygun proje yazmaktan geçtiğini dile getirdi.

Bu tür eğitimlerin en büyük özelliğinin katılımcılara kuralları öğretmesinin olduğunu belirten ALIŞARLI, proje yazarken edindiği tecrübeleri katılımcılara aktarıp yapılması gerekenlerden bahsetti. Etkinlikte emeği geçenlere teşekkür eden ALIŞARLI, kursiyerlere başarılar diledi.

ALIŞARLI'nın sözlerini bitirmesinin ardından Hacettepe Üniversitesi öğretim üyesi Doç. Dr. Basri GÜLBAKAN "Düşünce Sistematığı" konulu sunum yaptı.



# LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK PROJE YAZMA EĞİTİMİ KURSU SONA ERDİ



Üniversitemiz Rektörlüğünün himayesinde TÜBİTAK'ın desteklediği Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri'nin ev sahipliğini yaptığı üç gün süren Sağlık Bilimleri Alanında Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Akademik Becerilere Giriş ve TÜBİTAK Proje Yazma Eğitimi Kursu Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi Konferans Salonunda yapılan törenle sona erdi.

Etkinliğe Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Aydın HİM, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gürkan ÖZTÜRK, Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ali KELEŞ, Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ekrem GÜREL, Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nazmiye YILDIRIM, Diş Hekimliği Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Nazmiye DÖNMEZ ve BETUM Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Güven AKÇAY ile kursiyerler katıldı.

Eğitim süresince kursa katılan 49 kursiyerden 26'sı TÜBİTAK 1001 projesi yazdı ve kurs sonrası



kursiyerlere yapılan geri bildirim anket sonucuna göre kursiyerlerin %89'u kurstan memnun ayrıldı.

Törende Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Aydın HİM ve kursun koordinatörü BETUM Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Güven AKÇAY, kursun gerçekleştirilmesinde emeği olanlara teşekkür etti.

Törende kursiyerlere katılım sertifikası verilirken eğitmenlere teşekkür belgesi ve plaket verildi.



# NÖROLOJİK HASTALIKLARIN DENEYSEL HAYVAN MODELLERİ KURSUNUN AÇILIŞI YAPILDI



Üniversitemizin düzenlediği ve TÜBİTAK tarafından desteklenen Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri Kursu'nun açılışı Üniversitemiz Tıp Fakültesi Prof. Dr. Ahmet Şahap Kükner Konferans Salonunda yapıldı.

Etkinliğe Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI, Ordu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Orhan BAŞ, Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Aydın HİM, Üniversitemiz Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gürkan ÖZTÜRK ve akademisyenler ile kursiyerler katıldı

Etkinlikte açılış konuşmasını Üniversitemiz Öğr. Üyesi ve Kurs Koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY yaptı. Katılımcıları selamlayan AKÇAY kursla ilgili bilgi verdi. Kursa 43 farklı üniversiteden 128 başvuru olduğunu ve 26 farklı üniversiteden 69 kursiyerin kabul edildiğini dile getiren AKÇAY kursun nasıl gerçekleştirileceğini aktardı.



AKÇAY'ın ardından kürsüye gelen Üniversitemiz Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gürkan ÖZTÜRK katılımcıları selamlayıp Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri Kursu'nun öneminden bahsedip kursun verimli geçmesini temenni etti.

ÖZTÜRK'ün ardından söz alan Ordu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Orhan BAŞ etkinlikte bulunmaktan duyduğu mutluluğu ifade edip katılımcıları selamladı. Kursun konusunun çok popüler



olduğunu dile getiren BAŞ kursun faydalarından bahsetti.

Ordu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Orhan BAŞ'ın sözlerini noktalamasının ardından Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI katılımlarından dolayı Ordu Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Orhan BAŞ'a plaket takdim etti.

Plaket takdiminin ardından kürsüye gelen Üniversitemiz Rektörü Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI katılımcıları selamlayarak konuşmasına başladı. Deneme desenleri ve modellemelerin deneysel çalışmaların ana omurgası olduğunu ifade eden ALIŞARLI deneysel çalışmalarda konuya bağlı olarak doğru sorular sormak gerektiğini belirtti. Bu tür kursların faydalı olduğunu dile getiren ALIŞARLI kursun başarılı geçmesini temenni ederek konuşmasını bitirdi.

ALIŞARLI'nın konuşmasını bitirmesiyle Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri Kursu'nun açılışı gerçekleşti.





# SİNİR BİLİMDE UYGULAMALI MOLEKÜLER TEKNİKLER EĞİTİMİ

# NÖROLOJİK HASTALIKLARIN DENEYSEL HAYVAN MODELLERİ KURSU



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) kapsamında yürütülen “2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı” çerçevesinde desteklenmeye hak kazanan “Sinir Bilimde Uygulamalı Moleküler Teknikler Eğitimi, 23-26 Aralık 2024 tarihleri arasında üniversitemiz öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Hayriye SOYTÜRK’ün koordinatörlüğünde, BETUM’da başarıyla gerçekleştirilmiştir.

Etkinliğin açılışına üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA, BETUM Müdürü Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR ve Proje Destek Ofisi Koordinatörü ve BETUM Müdür Yrd. Doç. Dr. Güven AKÇAY ve çok sayıda öğretim üyesi katılmıştır. Program kapsamında kursta RNA izolasyonu, RT-PCR, WesternBlot ve ELİSA gibi moleküler tekniklerle ilgili teorik ve uygulamalı eğitim verildi.

Programın kapanışında, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA tarafından eğitimcilere plaket ve teşekkür belgesi takdim edilmiştir.

TÜBİTAK 2237-A projesini başarıyla tamamlayarak bilim dünyasına değerli katkılarda bulunan Dr. Öğr. Üyesi Hayriye SOYTÜRK ve çalışma ekibini tebrik eder, gelecekteki çalışmalarında da üstün başarılar dileriz.



Üniversitemizin organize ettiği TÜBİTAK 2237- A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı kapsamında TÜBİTAK tarafından desteklenen Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri Kursu Tıp Fakültesi Prof. Dr. Şahap Kükner Konferans Salonu’nda başladı

Üniversitemiz Öğr. Üyesi Doç. Dr. Ayhan ÇETİNKAYA’nın koordine ettiği etkinliğin açılışına Üniversitemiz Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Aydın HİM ve Prof. Dr. Coşkun KARACA, Üniversitemiz Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gürkan ÖZTÜRK ve akademisyenler ile kursiyerler katıldı.

Etkinliğin açılışında konuşan etkinlik koordinatörü Üniversitemiz Öğr. Üyesi Doç. Dr. Ayhan ÇETİNKAYA katılımcıları selamlayıp kurs ve Üniversitemiz hakkında bilgi vererek etkinlikte emeği olanlara teşekkür etti.

Çetinkaya’nın ardından söz alan Üniversitemiz Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Gürkan ÖZTÜRK katılımcıları selamladı. Etkinliğin öneminden bahseden ÖZTÜRK etkinlikte emeği olanlara teşekkür etti.

ÖZTÜRK’ün ardından kürsüye gelen Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA katılımcıları selamladı. Kursa gösterilen ilgiden duyduğu memnuniyeti ifade eden Karaca kursun düzenlenmesinde emeği olanlara teşekkür etti.

Kursa 27 farklı üniversiteden 37 kursiyer katılırken 5 farklı üniversiteden alanında uzman 15 eğitmen kursiyerlere eğitim verdi. 14 – 16 Ocak 2025 tarihleri arasında 3 gün süren teorik ve pratik eğitimlerin verildiği kursun sonunda kursiyerlere sertifika verildi.

# MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ AÇISIYLA BARIATRİK CERRAHİDE İDEAL YAKLAŞIMLAR EĞİTİMİ

# SÜPERİLETKEN MALZEMELERİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ VE SAĞLIK ALANINDAKİ UYGULAMA EĞİTİMİ



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) uhdesinde yürütülen “2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı”nın 2024 yılı 2. dönemi başvurularında desteklenmeye hak kazanmış olan “Multidisipliner Bakış Açısıyla Bariatrik Cerrahide İdeal Yaklaşımlar Eğitimi” üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesinden Dr. Öğr. Üyesi Taha Gökmen ÜLGER’in yürütücülüğünde 18-20 Kasım 2024 tarihlerinde Bolu Kuru Hotel’de gerçekleştirilmiştir. Programın açılış konuşması Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nazmiye YILDIRIM tarafından yapılmıştır.

Toplamda 5 farklı üniversiteden akademisyenlerin ve özel sektörde çalışan sağlık profesyonellerinin eğitmen olarak katıldığı projede, üniversitemiz Tıp Fakültesi Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümünden Prof. Dr. Neriman Şengül, Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik bölümünden Prof. Dr. Muhittin TAYFUR, Dr. Öğr. Üyesi Taha Gökmen ÜLGER, Araş. Gör. Gülcan UYSAL YELER ve Araş. Gör. Esra TUNÇER, Fizyoterapi ve Rehabilitas-

yon Bölümünden Dr. Öğr. Üye. Muhammet Fatih UYSAL, Hemşirelik bölümünden Araş. Gör. Aykut TURGUT ve Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı’ndan Psikolog Dr. Evgin MIÇOOĞULLARI eğitmen olarak yer almıştır.

Projede bütün bariatrik cerrahi teknikler, bu tekniklerin etkinliği ve risklerine yer verilmiş olup ideal beslenme yaklaşımları da eğitim süresince her tekniğe özgü olarak detaylıca ele alınmıştır. Ayrıca bariatrik cerrahide preoperatif ve postoperatif fizyoterapi yaklaşımı, hemşirelik yaklaşımı ve psikolojik yaklaşım konuları da ele alınmış olup ideal multidisipliner tedavi stratejileri hakkında bilgiler verilmiştir.

TÜBİTAK 2237-A projesini başarıyla tamamlayarak bilim dünyasına değerli katkılarda bulunan Dr. Öğr. Üyesi Taha Gökmen ÜLGER’i ve kıymetli ekibini en içten dileklerimizle tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) kapsamında yürütülen “2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı” çerçevesinde desteklenmeye hak kazanan “Süperiletken Malzemelerin Sürdürülebilir Enerji ve Sağlık Alanındaki Uygulama Eğitimi”, 19-22 Aralık 2024 tarihleri arasında üniversitemiz Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gürkan YILDIRIM’ın koordinatörlüğünde, Von Resort

Otel ve NÜRDAM’da başarıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinliğin açılış konuşmaları, üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Aydın HİM, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ömer ÖZYURT ve Prof. Dr. Cabir TERZİOĞLU tarafından yapılmıştır. Program kapsamında düzenlenen eğitimler, süperiletken malzemelerin sürdürülebilir enerji ve sağlık uygulamalarına yönelik ileri düzey bilgi ve beceri kazandırmayı hedeflemiş ve katılımcıların konuya ilişkin yetkinliklerini arttırmaya yönelik kapsamlı içerik sunmuştur.

Programın kapanışında, Proje Destek Ofisi Koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY tarafından teşekkür belgesi takdim edilmiştir.

TÜBİTAK 2237-A projesini başarıyla tamamlayarak bilim dünyasına değerli katkılarda bulunan Prof. Dr. Gürkan YILDIRIM ve çalışma ekibini tebrik eder, gelecekteki çalışmalarında da üstün başarılar dileriz.

## TÜBİTAK 2209 PROJE ÖRNEKLERİ SERGİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Ana Bilim Dalı öğretim üyelerinden Doç. Dr. Ceren MUTLUER'in yürütücülüğünde gerçekleştirilen 'Eğitime Proje Hazırlama' dersi kapsamında, TÜBİTAK 2209 destek programının başarı oranını artırmaya yönelik olarak düzenlenen 'TÜBİTAK 2209 Proje Örnekleri Sergisi', Eğitim Fakültesi Bodrum Kat Sanat Koridoru'nda sergilendi.

Serginin açılışına Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA, proje destek ofisi, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

84 farklı proje örneğinin yer aldığı sergide, Sergi Koordinatörü ve Ders Sorumlusu Doç. Dr. Ceren MUTLUER, "Öğrencilerin hazırladığı proje önerileri, gerekli etik ilkeler doğrultusunda uygun danışmanlarla çalışıldığında başarılı akademik çalışmalara dönüşecektir." şeklinde değerlendirmelerde bulundu.

Proje destek ofisi olarak, öğretim üyemiz Doç. Dr. Ceren MUTLUER'i üniversitemize ve öğrencilerimize sağladığı bu değerli katkılar için tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

## YAPAY ZEKA VE PROMPT MÜHENDİSLİĞİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Üniversitemiz Proje Destek Ofisi tarafından düzenlenen "Akademik Çalışmalarda Yapay Zekâ ve Prompt Mühendisliği" semineri, Kongre Merkezi Yeşil Salon'da gerçekleştirildi. Seminere, Üniversitemiz Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA, Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nazmiye

YILDIRIM, Proje Destek Ofisi Koordinatörü Doç. Dr. Güven AKÇAY, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

Açılış konuşmasını yapan Doç. Dr. Güven AKÇAY, Proje Destek Ofisi'nin faaliyetlerinden söz ederek katılımcılara teşekkür etti. Ardından Hakan SAĞLIK, yapay zekâ uygulamaları ve kullanım alanları üzerine bir sunum gerçekleştirdi.

Program sonunda, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Coşkun KARACA, SAĞLIK'a teşekkür belgesi takdim etti.

# 7. BOLU-DÜZCE AR-GE PROJE PAZARI ÜNİVERSİTEMİZDE YAPILACAK

Akademisyenlerin, öğrencilerin ve firmaların yenilikçi ve özgün projelerini sunmaları ve ödüllendirilmeleri amacıyla, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi ve Düzce Üniversitesi iş birliğiyle düzenlenen '7. Bolu-Düzce Ar-Ge Proje Pazarı' etkinliği, 24 Nisan 2025 tarihinde Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Kongre Merkezinde gerçekleştirilecektir.

Etkinliğe katılım için proje özetleri, 04 Nisan 2025 tarihine kadar <https://boluprojepazari.com> adresine gönderilebilir.

## ÖDÜLLER:

### 1.Kategori:

#### Ön Lisans ve Lisans Öğrencileri

Ar-Ge projesini hayata geçirmek isteyen(proje sahibi) ÖN LİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ bu kategoriye başvurabilmektedir. Ulusal ve uluslararası düzeyde tüm öğrencilerimizin Ar-Ge proje fikirleri, TUBİTAK 2209 A-B projeleri ve Bitirme Tezi projelerinin değerlendirileceği kategoridir.

**Birincilik Ödülü / 100.000 TL**

**İkincilik Ödülü / 75.000 TL**

**Üçüncülük Ödülü / 50.000 TL**

### 2.Kategori:

**Ön Lisans ve Lisans Mezun, Lisansüstü/ Öğrenci ve Mezun, Akademisyenler**

Ar-Ge projesini hayata geçirmek isteyen(proje sahibi) ÖN LİSANS ve LİSANS MEZUN, LİSANSÜSTÜ/ ÖĞRENCİ ve MEZUN, AKADEMİSYENLER bu kategoriye başvurabilmektedir. Ulusal ve uluslararası projelerin değerlendirileceği kategoridir.

**Birincilik Ödülü / 100.000 TL**

**İkincilik Ödülü / 75.000 TL**

**Üçüncülük Ödülü / 50.000 TL**

### 3.Kategori:

#### Şirket Sahipleri

Ar-Ge projesini hayata geçirmek isteyen (proje sahibi) ŞİRKET SAHİPLERİ bu kategoriye başvurabilmektedir. Ulusal ve uluslararası projelerin değerlendirileceği kategoridir.

**Birincilik Ödülü / 100.000 TL**

**İkincilik Ödülü / 75.000 TL**

**Üçüncülük Ödülü / 50.000 TL**

**İzzet Baysal Teşvik Ödülü: 100.000 TL**

Cumhuriyetin Öncü Sanayicisi olarak bilinen İzzet Baysal, Devlet-Vakıf iş birliğinde ülkemizde ilk olan Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesinin kurucusudur. Yenilikçi ve yaratıcı yönü her zaman ülkemiz insanına katkı sağlamış olan İzzet Baysal'ın adına kurulmuş olan İzzet Baysal Vakfı eğitim, bilim ve teknolojik çalışmalara her zaman destek olmuş, bu kapsamda Bolu-Düzce Ar-Ge Proje Pazarında 3 kategorinin birincileri arasından seçilecek olan birinciye (birincilerin birincisi) 100.000 TL İzzet Baysal Teşvik Ödülü İzzet Baysal Vakfı tarafından verilecektir.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL  
ÜNİVERSİTESİ / DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

**BOLU DÜZCE  
7. AR-GE PROJE  
PAZARI**

**24 NİSAN 2025  
Bolu / Türkiye**

**TOPLAM ÖDÜL 775.000 TL**

1. KATEGORİ	2. KATEGORİ	3. KATEGORİ
<b>100 bin TL</b>	<b>100 bin TL</b>	<b>100 bin TL</b>
<b>75 bin TL</b>	<b>75 bin TL</b>	<b>75 bin TL</b>
<b>50 bin TL</b>	<b>50 bin TL</b>	<b>50 bin TL</b>

**İZZET BAYSAL  
Teşvik  
Ödülü  
100 bin TL**

[www.boluprojepazari.com](http://www.boluprojepazari.com) [info@boluprojepazari.com](mailto:info@boluprojepazari.com)

**PROJE SON BAŞVURU TARİHİ** 4 Nisan 2025  
**ÖN DEĞERLENDİRME TARİHİ** 5 - 6 Nisan 2025  
**SONUÇLARIN AÇIKLANMASI** 7 Nisan 2025  
**ETKİNLİK TARİHİ** 24 NİSAN 2025  
BAİBÜ KONGRE MERKEZİ





## PROJE ÇAĞRILARI VE

### Hibe Duyuruları

#### 1832-2024-3 Çağrısı İçin Başvurular Alınmaya Başladı



Koordinatörlüğünü Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yürüttüğü Dünya Bankası Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamında özel sektörün yeşil dönüşüme yönelik ürün veya süreç geliştirme faaliyetleri TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenmektedir.

Bu çağrı kapsamında firmaların yeşil dönüşüm faaliyetlerine yönelik daha önce yapılan Ar-Ge çalışmaları ile elde edilmiş olan prototiplerin ticarileşme öncesi faaliyetleri desteklenecektir. Söz konusu çalışmalar daha önce TÜBİTAK-TEYDEB

tarafından desteklenmiş Ar-Ge projelerinin devamı niteliğinde olabilecektir. KOSGEB ya da diğer ulusal ya da uluslararası fonlar ve firmaların öz kaynakları ile yürütmüş olduğu, henüz ticarileşmemiş Ar-Ge çalışmaları da çağrı kapsamındadır. Çağrıya KOBİ ve büyük ölçekli kuruluşların başvuruları mümkün olup, ortaklı başvuru da yapılabilecektir. THS 5-9 aralığını kapsayan prototip geliştirme ya da iyileştirme, validasyon ve sertifikasyon testleri, yerinde uygulama, ölçeklendirme, demonstrasyon ve saha denemeleri çalışmaları çağrı kapsamındadır.



## PROJE ÇAĞRILARI VE

### Hibe Duyuruları

#### Eurogia 2030 Kümesi 2025 Bahar Çağrısı Açıldı



Çağrı KOBİ'lere, Büyük İşletmelere, Araştırma ve Teknoloji Kuruluşlarına ve Akademi'ye açıktır. Türk katılımcılar 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında desteklenecektir. 1509 Programı kuralları gereğince Türkiye'den sadece sermaye şirketi statüsündeki firmalar doğrudan proje başvurusunda bulunabilirler. Üniversiteler ve araştırma enstitüleri projelere hizmet sağlayıcı olarak dahil olabilirler.

Eurogia2030, EUREKA Network ülkelerinin üretkenliğini, rekabet gücünü ve çevresel duyarlılığını artırmayı hedeflemektedir. Yenilikçi teknolojiler ve enerji çözümleri aracılığıyla Eurogia2030, sürdürülebilir bir gelecek için Düşük Karbon Enerji alanını iyileştirmek üzerine kurgulanmıştır.

Çağrı kapanışı: 24 Nisan 2025

## PROJE ÇAĞRILARI VE

### Hibe Duyuruları

#### 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı ve 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2025 yılı 1. Çağrılarını Açılıyor



Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler (KOBİ) ölçeğindeki kuruluşların başvuru yapabilecekleri 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı ve 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2025 yılı 1. Çağrılarını açılıyor.

Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler (KOBİ) ölçeğindeki kuruluşların proje esaslı araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilikçilik faaliyetlerinin desteklenmesi amacıyla Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) tarafından yürü-

tülen, 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı ve 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı kapsamında her yıl Ocak ve Temmuz aylarında olmak üzere iki çağrı açılmaktadır.

TEYDEB 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı ve 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2025 yılı 1. dönem başvuruları 02.01.2025 tarihi itibarıyla <https://teydeb.tubitak.gov.tr> üzerinden alınmaya başlanmıştır.

## PROJE ÇAĞRILARI VE

### Hibe Duyuruları

#### 4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı 2025 Yılı Çağrısı Yayınlandı



4007 Bilim Şenlikleri Destekleme Programı çağrısı ile bilim kültürü ve iletişiminin toplumda yaygınlaştırılması, katılımcılara bilimsel bilginin ulaştırılması ve bilim-teknoloji-toplum arasındaki etkileşimin etkinlikler yoluyla kazandırılması amaçlanmaktadır.

2025 yılı çağrı dönemi kapsamında önemli birtakım yenilikler, iyileştirmeler yapıldı. Bu kapsamda gerçekleştirilen yeniliklerden bazıları:

- Destek miktarları ve kapsamında güncellemeler yapıldı.
- Görünürlük Rehberi eklendi.
- Asgari protokol ve sponsorluk sayılarında güncellemeler yapıldı.

Bir kişi aynı çağrı döneminde Destek Programları Müdürlüğü bünyesindeki destek programlarından 4004, 4005 ve 4008 programlarına başvuru yaparken 4007 Programına da başvuru yapabilir.

4007 programına yapılacak başvurular <http://bilim-toplum-pbs.tubitak.gov.tr> adresi üzerinden 25 Şubat 2025 (saat 17.30) tarihine kadar elektronik imza ile alınacaktır.

E-imza ile ilgili sorunlarınız için [eimza@tubitak.gov.tr](mailto:eimza@tubitak.gov.tr) e-posta adresi üzerinden iletişime geçebilirsiniz.

Başvuru süreci ve programlar ile ilgili sorularınız için [bt4007@tubitak.gov.tr](mailto:bt4007@tubitak.gov.tr) e-posta adresi üzerinden iletişime geçebilirsiniz.

## PROJE ÇAĞRILARI VE

### Hibe Duyuruları

#### 2237 Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programları - 2025 Yılı 1. Dönem Çağruları Açıldı



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen 2237-Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programları 2025 yılı 1. dönem çağruları açıldı.

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği ve 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı 2025 yılı 1. dönem çağruları açıldı. Başvurular 14 Şubat 2025 saat

17:30'a kadar BİDEB Başvuru ve İzleme Sistemi üzerinden alınacak.

[2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği hakkında bilgi almak ve çağrı duyurusuna ulaşmak için tıklayınız.](#)

[2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı hakkında bilgi almak ve çağrı duyurusuna ulaşmak için tıklayınız.](#)

## PROJE ÇAĞRILARI VE

### Hibe Duyuruları

#### TÜSEB 2025 A3-DR/TUS A Grubu Acil AR-GE Proje Destek Programı Doktora öğrencilerine yönelik A3 Proje Destek Programı başladı



TÜSEB 2025 A3-DR/TUS A Grubu Acil AR-GE Proje Destek Programı Doktora öğrencilerine yönelik A3 Proje Destek Programı başladı!

Projenin amacı, Üniversitelerde öğrenim görmekte olan doktora öğrencileri tarafından yürütülecek kısa süreli projeleri destekleyerek doktora öğrencilerini araştırma yapmaya teşvik etmektir.

Ön Başvuru için Tarih Aralığı : 02.02.2025-03.03.2025

İkinci Aşama Başvurusu İçin Tarih Aralığı: 25.02.2025-14.04.2025

Destek süresi en fazla 18 aydır.  
Destek Miktarı :200.000 tl dir

# Röportajlar

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi



**Prof. Dr. Ümid KARLI**

Prof. Dr. Ümit KARLI, lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Beden Eğitimi ve Spor Bölümü'nden 1996 yılında almıştır. Yüksek lisans derecesini 1999 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, ve doktora derecesini ise Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Spor Bilimleri ve Teknolojisi Bölümü'nden almıştır. Üniversitemizin Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Eğitimi Bölümü öğretim üyesi olup aynı zamanda Spor Bilimleri Fakültesi'nin dekanlığı görevini de yürütmektedir.

TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı -Spor Çağrısı-

“

Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Eğitimi Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ümid KARLI'nın “Mücadele Sporcularında Akut Dehidrasyonun Uyku Kalitesi, Bilişsel Beceriler ve Maksimum Kontraksiyon Sırasında Semg Yanıtlarına Etkisi” başlıklı projesi TÜBİTAK desteği aldı.

”

## 1001 projeniz desteklenmeye hak kazandı. Projeniz ile ilgili kısaca bilgi verebilir misiniz?

Tabii, projemiz mücadele sporcularında dehidrasyon yoluyla hızlı ağırlık kaybının uyku kalitesine, bilişsel becerilere ve izometrik bacak kuvveti performansı sırasında SEMG yanıtlarına etkisini incelemeyi amaçlamaktadır. Ayrıca, akut dehidrasyonun bu parametreler üzerindeki olumsuz etkilerini değerlendirerek, rehidrasyonun etkilerini de araştıracağız. Projenin toplam bütçesi 757.516 TL olarak belirlenmiştir. Projede gerekli cihaz ve tekniklerin yanı sıra uzman personel ve bursiyer öğrenciler için fon sağlanacaktır. Projenin tamamlanma süresi 19 ay olarak kararlaştırılmıştır. Projede görev alacak yardımcı araştırmacılar şu isimlerden oluşmaktadır: Doç.Dr. Şule Aydın Türkoğlu, Doç.Dr. Adnan Demirel, Doç.Dr. Erbil Murat Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Songül Çağlar, Dr. Öğr. Üyesi Kutlu Aydın, Arş. Gör. Koray Gökmen ve Arş. Gör. Semih Karaman. Proje kapsamında toplam 3 bursiyer öğrenci yer alacak ve araştırma sürecine aktif olarak katkı sağlayacaklardır.



## Size göre projenizin araştırma alanı ya da sizin araştırma alanınız neden önemli?

Bu proje, mücadele sporcularında sa-una ile dehidrasyonun uyku kalitesi, bilişsel beceriler ve izokinetik bacak kuvveti performansı üzerindeki etkilerini incelemeyi amaçlıyor. Ayrıca, bu etkilerin rehidrasyonla nasıl değiştiğini de değerlendiriyoruz. Bu alanda bütüncül bir yaklaşımla müsabakalarda ağırlık kategorilerine göre sınıflandırılan ve alt ağırlık kategorilerinde yer almanın avantaj olduğu sporlara katılan sporcuların müsabaka döneminde sık sık maruz kaldığı dehidrasyonun holistik çıktılarıyla geniş bir açıklayıcılık kazandıracağız. Bu sonuçlar başta ülkemiz mücadele sporcuları ve ilgili federasyonları olmak üzere uluslararası birçok sportif kurum ve kuruluşa da sunulacaktır. Bir rehber niteliğinde olacak olan çıktılarıyla projemiz, sporcu sağlığının merkezinde olduğu bir yaklaşımla, sporcularda bütün sağlık üzerine holistik yaklaşımla çalışan ilk çalışmalardan olacaktır.

## Projenizin çıktısı ne olacak? Günlük hayatımızda sizin projenizin çıktı ve/veya çıktıları nasıl kullanabiliriz?

Projemiz, mücadele sporcularında dehidrasyonun ve hızlı kilo kaybının uyku kalitesine, bilişsel becerilere ve kas kuvvetine etkilerini anlamayı amaçlıyor. Bu bilgileri sporcuların sağlığını koruma ve performanslarını artırma konusunda kullanabileceğiz. Ayrıca, genel halkın da su tüketimine ve sağ-

lıklı kilo yönetimine dair farkındalığını artırarak, günlük yaşam kalitesini iyileştirmeyi hedefliyoruz. Bu çalışmanın bulguları, sporcuların antrenman ve yarışma süreçlerinde daha bilinçli kararlar almalarına yardımcı olacak ve daha sağlıklı yöntemler geliştirmelerini sağlayacak. Genel olarak, toplumda su tüketimi ve genel sağlık bilincinin artmasına katkıda bulunacaktır.

## Daha önce TÜBİTAK ve/veya dış kaynaklı diğer projeleriniz oldu mu? Olduysa bunlar hakkında kısaca bilgi verebilir misiniz?

Daha önce ulusal spor federasyonları ile ilgili federasyonların sporcularının performanslarının değerlendirildiği, yetenek taraması ve spora yönlendirme amaçlı birtakım projelerde yer aldım. Ancak şu anda sürdürdüğümüz araştırma projesi büyüklüğünde kapsamlı bir oluşumda ilk defa yer alıyorum.

**TEBRİKLER**

**PROGRAMIN ADI:**  
TÜBİTAK 1001- Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı- Spor Çağrısı

**PROJENİN ADI:**  
Mücadele Sporcularında Akut Dehidrasyonun Uyku Kalitesi, Bilişsel Beceriler Ve Maksimum Kontraksiyon Sırasında Simg Yanıtlarına Etkisi

**PROJE EKİBİ:**  
Doç. Dr. Erbil Murat AYDIN  
Doç. Dr. Şule AYDIN TÜRKÖĞLU  
Doç. Dr. Adnan DEMİREL  
Dr. Öğr. Üyesi Songül ÇAĞLAR  
Dr. Öğr. Üyesi Kutlu AYDIN  
Arş. Gör. Koray GÖKMEN  
Arş. Gör. Semih KARAMAN

**PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ**  
**Prof. Dr. ÜMİD KARLI**  
Spor Bilimleri Fakültesi  
Antrenörlük Eğitimi Bölümü

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

“  
*Bir rehber niteliğinde olacak olan çıktılarıyla projemiz, sporcu sağlığının merkezinde olduğu bir yaklaşımla, sporcularda bütüncül sağlık üzerine holistik yaklaşımla çalışan ilk çalışmalardan olacaktır.*  
”

## Sizce iyi bir proje yazmanın sırrı ve/veya sırları nelerdir?

İyi bir proje yazmanın sırrı, konuyu derinlemesine anlamaktan geçer. Başarılı bir proje için kapsamlı bir literatür taraması yaparak, konuyla ilgili güncel bilgileri toplamak gerekir. Projenizin amacını net bir şekilde belirleyip, hangi adımları atacağınızı planlamak da önemlidir. Ayrıca, projeyi yazarken açık ve anlaşılır bir dil kullanarak, okuyucunun konuyu rahatça anlamasını sağlamalısınız. İşbirliği yapacağımız ekip üyelerinin uzmanlık alanlarını iyi değerlendirerek, doğru kişileri projeye dahil etmeniz de projenizin başarısını artıracaktır.

## Proje önerisi hazırlığına proje teslim tarihinden ne kadar zaman önce başlamayı önerirsiniz?

Proje önerisi hazırlığına, teslim tarihinden en az 6 ay önce başlamayı öneririm. Bu süre, gerekli araştırmaları yapmanıza, proje planını detaylandırmanıza ve ekibinizi organize etmenize yeterli zaman sağlayacaktır. Aynı zamanda, olası aksaklıklar ve revizyonlar için de yeterli zamanı sunar. Başlangıçtan itibaren düzenli bir plan takip ederek, başarılı bir proje önerisi hazırlama sürecini yönetebilirsiniz. Tabii proje hazırlığından çok daha önce proje yazımıyla ilgili kurs, çalıştay ve seminerlere katılmalısınız. Son zamanlarda Proje Destek Ofisinin sıklıkla düzenlediği etkinlikler gibi. Ayrıca daha önce proje yazmış deneyimli hocaların bilgisinden faydalanmalısınız.

## Bu dönemde onaylanan projenizi başarıyla tamamladığınızda, bundan sonraki hedefiniz ne olacaktır? Yeni bir TÜBİTAK projesi ya da AB projesi yazmayı düşünüyor musunuz?

Evet, projemizi başarıyla tamamladıktan sonraki hedefimiz, elde ettiğimiz bulguları daha geniş kitlelere yaymak ve yeni projelerle bu alandaki bilgi birikimimizi artırmak olacak. Özellikle, yeni bir TÜBİTAK projesi veya Avrupa Birliği (AB) projesi yazmayı düşünüyoruz. Bu projeler sayesinde, araştırma alanımızda daha derinlemesine çalışmalar yapılabilir ve uluslararası işbirlikleriyle daha geniş bir etki yaratabiliriz. Ayrıca, projelerimizin çıktılarıyla sporcuların sağlığını ve performansını daha da iyileştirmeyi hedefliyoruz.

# Röportajlar

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi



**Dr. Öğr. Üyesi  
Yalçın KALKAN**

Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KALKAN lisans derecesini Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fizik Bölümü'nden 2004 yılında almıştır. Yüksek Lisans derecesini 2010 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi ve doktora derecesini Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Bölümü'nden almıştır. Üniversitemiz Mehmet Tanrıkulu Sağlık Meslek Yüksekokulu'nda Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmakta aynı zamanda Nükleer Radyasyon Dedektörleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde müdür olarak görev yapmaktadır.



“

Nükleer Radyasyon Dedektörleri Uygulama ve Araştırma Merkezi (NÜRDAM) akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Yalçın KALKAN, TENMAK CERN Projeleri Destek Programı kapsamında Türkiye Enerji Nükleer Maden Araştırma Kurumu'na önermiş oldukları 2.923.373 ₺ bütçeli değerlendirmeye alınan "CERN DRD1 İş Birliği Çerçevesinde Yeni Gaz Dolu Detektörleri Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları" isimli Ar&Ge projesi kabul edilmiştir.

”

## Sizce iyi bir proje yazmanın sırrı ve/veya sırları nelerdir?

Öncelikle projelerimizi, tespit edilmiş ve farklı açılardan karakterize edilmiş bir problemin çözümlüne yönelik ayakları yere basan çözümler üzerine kurgulamamız gerekir. Bütçe sağlamak, cihaz, sarf malzeme ve seyahat gibi ihtiyaçlar için mali destek sağlamak amacıyla icat edilmiş problemlere dayalı hazırlanmış problemler genellikle ilk okumada kendini ele vermektedir. Bu sebeple; çalışma alanını, ilgili güncel uygulamaları, endüstrinin veya toplumun konu ile ilgili problemlerini dikkatle takip etmek, iyi proje fikirleri doğurmak için önemlidir.

## Proje önerisi hazırlığına proje teslim tarihinden ne kadar zaman önce başlamayı önerirsiniz?

Yaklaşık 3 aylık bir zaman dilimi yeterli olacaktır. Özellikle Fen ve Mühendislik alanlarında mevcut imkanlar dahilinde projenin yapılabilirliğini ortaya koymak adına bazı ön çalışmaların tamamlanması ve sonuçlarının proje önerisinde bulunması sonuca olumlu katkılar sağlayacaktır.

## Bu dönemde onaylanan projenizi başarıyla tamamladığınızda, bundan sonraki hedefiniz ne olacaktır?

Açıkçası bu yeni projemiz CERN ile bilimsel ilişkilerimizi destekleyen ilk projemiz değildir. Öncesinde de doktora çalışmalarım sırasında araştırmacı olarak, doktora sonrası yürütücü olarak birçok TENMAK destekli projeyi başarı ile tamamladık. Bu vesile ile akademik oluşumuma kıymetli desteklerinden ötürü ülkemizin bu güzide kurumuna teşekkür ederim. Daha önceki projelerimiz kapsamında CERN'e yaptığımız bilimsel ziyaretler birçok alanda teknoloji transferi yapmamızı sağladı. Bazen de zihnimizde yeni fikirlerin şekillenmesine vesile oldu. Patentli teknolojiğimiz olan ve şu anda TÜBİTAK desteği ile ticarileşme çalışmaları devam eden yerli alev dedektörümüz bunlardan sadece birisidir. Bu yeni projemiz kapsamında da nano yapılı gazlı dedektörler ile ilgili araştırmalar yapacağız, bu konuda iyice uzmanlaşarak proje sonrası yerli prototipler üretmek amacındayız. Ayrıca ultraviyole radyasyon tespiti ile ilgili olarak yenilikçi yöntemler ve teknolojiler geliştireceğimiz planlı iş paketleri yeni projemizin iş planında mevcuttur.



## Yeni bir CERN, TÜBİTAK ya da AB projesi yazmayı düşünüyor musunuz?

Yeni dönemde Portekiz'den Coimbra Üniversitesi ile ortak olarak resmi üyesi bulunduğumuz CERN DRD1 iş birliğine bir proje önerisi sunacağız. Bu hususta ilgili çağrıyı beklemekteyiz. Nano-yapılı dedektör çalışmalarımız için TÜBİTAK 1001 programı kapsamında destek almak için sunacağımız yeni proje önerimizin de hazırlık süreçleri devam ediyor. Son olarak, açıkçası uzun zamandır alanımız ile ilgili AB proje çağrısı beklemekteyiz ve bununla ilgili yakından takibimiz sürüyor.

## Bütçesinde limit olmayan bir projenizin onaylandığını varsayalım. Bu projede ne yapmak isterdiniz?

Öncelikle en az 5 kişilik bir araştırmacı istihdamının fonlanmasını sağlamak isterdim. Açıkçası en çok sıkıntı çektiğimiz nokta burasıdır: Araştırmacı sayımız oldukça yetersizdir. Lisansüstü eğitim enstitümüz bünyesinde Sensör Teknolojileri isimli anabilim dalına kayıtlı öğrencilerimiz genelde tez çalışmalarını ekibimizle birlikte sürdürmektedirler, yeterli burs&maaş sağlayamadığımız için maalesef araştırmacılarımızın ve çalışmalarının sürekliliği söz konusu olamıyor. Özetle ekibimizde en büyük ihtiyaç genç araştırmacıların varlığı ve sürekliliğidir.

“*Hızlı, hassas, dayanıklı alev dedektörü”, “Polimer bazlı tekstil malzeme ile yapılmış giyilebilir radyasyon dedektörü” ve “Nano-Pattern Gas Electron Multiplier Detector (NPGD)” gibi patentlerimiz, üretim ve teknolojiye yönelik çalışmalarımızın bir göstergesidir.*

## Eğer araştırma alanınızda yeni bir çığır açacak bir icat yapmak ya da bir ürün geliştirmek isterseniz, bu ne olurdu?

Benim ana araştırma alanım gaz dolu radyasyon dedektörleridir. Tükettikleri gaz miktarları, bunların yol açtığı finansal ihtiyaçlar, doğaya salınan gaz miktarı gibi parametreler düşünüldüğünde nano-boyutlarda gazlı dedektörlere olan ihtiyaç ortaya çıkmaktadır. Bu savımı, geçtiğimiz aylarda Çin’de gerçekleştirilen MPGD2024 isimli kongrede yaptığım konuşma sonrasında aldığım reaksiyonlar da ayrıca desteklemiştir. Özetle nano-yapılı farklı iki model gazlı dedektörü ilk defa tasarlamak, prototip üretmek ve yerli olarak ticarileştirebilmek en yenilikçi icatlarımız olacak. Bu çalışmalarımızın gazlı radyasyon dedektörleri için yeni bir çağı başlatacak bir hamle olarak görüyorum.

## Bilim insanı (araştırmacı) olmaya ne zaman karar verdiniz? Örnek aldığınız birisi/birileri var mıydı?

Benim Fizikçi olmamı sağlayan ilk insan, lisedeki Fizik Öğretmenim Sayın Günizhan ÇELİKOĞLU’dur. Kendisi kıymetli, yüreklendirici destekleri ve anlaşılır anlatımıyla Fizik bilimini temelden öğrenmemi sağlamıştır. Başarılı öğrencilerini toplayıp yemeğe götürürdü, öğretmenimizin bu yaklaşımları onur verici anılar biriktirmeme sebep oldu. Sanırım Fizik biliminin ülkemizde iade-i itibarına kavuşması için böyle fizik hocalarına çok ihtiyacımız var. Bu fırsatla ile kendisine minnettarlığımı bir kez daha ifade ederim. Yerli idolüm ODTÜ Fizik Bölümü öğretim üyelerinden Sayın Prof. Dr. Bilge DEMİRKÖZ’dür, kendisi yurtdışında Fizik alanında kıymetli tahsiller yapmış ve sonrasında ülkesine dönmüş, halihazırda Türk akademisine önemli ve erdemli katkılar sağlamaktadır. Bana ve araştırma ekibime de her fırsatta kıymetli desteklerini esirgemeyen hocamıza teşekkürlerimi borç bilirim. Ülkemizde maalesef ismi büyük (!) hocaların ve üniversitelerin Anadolu’da yerleşik araştırma merkezlerine ve araştırma gruplarına karşı yaptığı cadı avlarının yaşandığı günümüzde böyle kıymetli hocalarımızın desteği daha da kıymet kazanmaktadır. Yabancı olarak idolüm ise Richard Feynman’dır, bence her bilim insanına onun gibi sıradanlıktan uzak bir bakış açısı gereklidir.

## CERN Projeniz desteklenmeye hak kazandı. Projeniz ile ilgili kısaca bilgi verebilir misiniz? Amacı nedir? Bütçesi ve toplam süresi ne kadardır? Projede görev alacak yardımcı araştırmacılar kimlerdir? Kaç bursiyer öğrencisi projede görev alacaktır?

Evet, yeni projemiz TENMAK tarafından desteklenmeye uygun görüldü, böylece ekimize ikinci defa kıymetli desteklerini esirgemeyen TENMAK'a ekibim adına şükranlarımı sunarım. Yürütücü olduğum, Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu tarafından desteklenen ve ikinci CERN projemiz olan "CERN DRD1 İş Birliği Çerçevesinde Yeni Gaz Dolu Dedektörleri Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları" isimli projemizin süresi üç yıldır. Projemizin toplam bütçesi 2.923.373 Türk Lirasıdır. Bu süreçte araştırma ekibinde yürütücü olarak şahsımın yanında Mühendislik Fakültemiz Elektrik-Elektronik Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Rıfki TERZİOĞLU ve Yüksek Lisans öğrencim Yelda KANDEĞER (ikinci bir öğrencimiz daha yakında aramıza katılacak), İstanbul Üniversitesi- Cerahpaşa Nanoteknoloji ve Biyoteknoloji Enstitüsünden Doç. Dr. Arif KÖSEMEN ve Prof. Dr. Sadullah ÖZTÜRK, Prof. Dr. Şahika Sena BAYAZİT ve Uludağ Üniversitesi Fizik Bölümünden Prof. Dr. İlhan TAPAN araştırmacılar olarak bulunmaktadır.

Bu projenin temel amacı, dedektör teknolojileri alanında uluslararası bir otorite olan CERN'in bilimsel ve teknolojik imkanlarından faydalanarak, geniş bir uygulama alanına sahip gazlı dedektörlerin tasarımından üretimine kadar her aşamasında gerekli olan deneysel tekniklerin ve simülasyon yöntemlerinin araştırılması ve uygulanmasıdır. Bu proje, sadece teori veya simülasyon desteği sağlamakla kalmayıp, CERN'in imkanlarını kullanarak güncel bilime ayak uydurmayı, uluslararası bağlantılar ve iş birlikleri kurmayı, öğrencilerimizin vizyonunu ve yeteneklerini geliştirmeyi ve ülkemizdeki laboratuvar altyapılarının uluslararası ölçekte işlerliğini sağlamayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda, "Hızlı, hassas, dayanıklı alev dedektörü", "Polimer bazlı tekstil malzeme ile yapılmış giyilebilir radyasyon dedektörü" ve "Nano-Pattern Gas Electron Multiplier Detector (NPGD)" gibi patentlerimiz, üretim ve teknolojiye yönelik çalışmalarımızın bir göstergesidir. Ayrıca, ekibimiz tarafından geliştirilen ve patentlenen yerli alev dedektörünün, TÜBİTAK 1507 destek programı çerçevesinde YAFE Teknoloji şirketi tarafından ticarileştirilmesi, ülkemiz ekonomisine katkı sağlayacak teknolojiler geliştirmeye odaklanmamızın önemli bir örneğidir.

## Projenizin çıktısı ne olacak? Günlük hayatımızda sizin projenizin çıktı ve/veya çıktılarını nasıl kullanabiliriz?

Belki de projemizin önemli kazanımlarımızın en başında, akademik hayatının en başında bulunan iki yüksek lisans öğrencimizin CERN'e giderek proje ile ilgili çalışmalarını yapmalarının, bu sayede uluslararası deneyim kazanmalarının sağlanması ve böylece alana kalifiye araştırmacı yetiştirilebilmesidir. Öğrencilerimizin CERN'de yapacakları çalışmalar için her türlü giderleri proje bütçesinden karşılanacaktır.

Radyasyon dedektörleri günümüzde enerji, savunma, uzay, eğitim, sağlık gibi alanlar başta olmak üzere birçok alanda kullanılmaktadır. Yeni projemiz kapsamında ekibimizin gerek yurtiçinde, NÜRDAM bünyesinde, gerekse yurtdışında, CERN DRD1 laboratuvarlarında gerçekleştireceği deneysel ve teorik çalışmalar kapsamında geliştireceği radyasyon dedektörleri, özellikle yenilikçi Nano-GEM dedektör-

ler, bu projenin en önemli çıktılarından olacaktır. Bu dedektörler yukarıda saydığım alanlarda kullanılacak yerli bir teknoloji olarak ülkemiz endüstrisinin dolayısıyla insanlığın hizmetinde, patentli bir teknoloji olarak yerli yatırımlara açık olacaktır.

Bunun dışında proje kapsamında ultraviyole ışığın hassas bir şekilde tespit edilmesini sağlayan önemli teknolojiler geliştirilecektir. Özellikle sağlık ve güvenlik gibi sektörlerin kullanımına sunulacak bu patentli teknolojiler projenin önemli çıktıları arasındadır.

## Size göre projenizin araştırma alanı ya da sizin araştırma alanınız neden önemli?

Fen ve Mühendislik ilimlerine baktığınızda hepsinin temelinde temel bilimleri görürsünüz. Bunlardan birisi benim alanım olan Fizik bilimidir. Fizik doğanın dilidir, doğayı anlama, onu özümseme ve uyum sağlayabilme sanatıdır. Bu sebeple yapılan insanlık adına hayırlı ve maalesef ki hayırsız bütün keşiflerinin altında Fizik biliminin imzasını görürsünüz. Hızlandırıcı ve Yüksek Enerji Fiziği ise fiziğin en genç ve dinamik alanıdır. Günümüzde dünyanın ekonomisi en büyük ülkeleri bir araya gelerek Fermi Lab., DESY ve bilim tarihinin en büyük projesi olan CERN gibi iş birliklerini meydana getirmektedirler. Bu oluşumlar alanın önemini açıkça ortaya koymaktadır. Enerji, iletişim, güvenlik ve uzay teknolojileri gibi birçok stratejik konuda önemli güncel buluşlara yön veren çalışmalar Fizik biliminin bu alanı kapsamındadır. Ben de bu alanda gaz dolu radyasyon dedektörlerinin araştırılması ve geliştirilmesi üzerine çalışmalarına devam ediyorum.

## Daha önce TÜBİTAK ve/veya dış kaynaklı diğer projeleriniz oldu mu? Olduysa bunlar hakkında kısaca bilgi verebilir misiniz?

Literatürde gazlı radyasyon dedektörlerinde iyonik kümelerin sebep olduğu olumsuzluklara karşı ortaya atılmış başarıdan uzak birçok çalışma mevcuttur. Bunun gerçek sebebi, dedektörler içerisindeki iyonik kümelerin boyutları hakkında bilgi eksikliğidir. Yürütücüsü olduğum TÜBİTAK 3501 Kariyer Destek Programı çerçevesinde desteklenen projemiz kapsamında bu iyonik küme boyutlarını yenilikçi bir yaklaşımla hassas bir şekilde ölçerek literatüre kazandırdık. 2022 yılında başarı ile tamamladığımız projemizin çıktıları ile bahse konu problemin çözümüne yönelik yeni yaklaşımların önünü açmış olduk.

TÜBİTAK 1512 desteği ile mucidi olduğum gazlı alev dedektörünün başarılı prototiplerini ürettik. Bu prototiplerin TÜBİTAK 1507 desteği ile ticarileştirilmesi ile ilgili proje sürecimiz devam etmektedir. Bu değerli destekleri için TÜBİTAK'a teşekkürlerimi sunarım. TENMAK desteği ile 2023 yılında yürütücülüğümde başarı ile tamamlanan CERN projemizin devamı olarak 2025 yılı ile başlayan bu yeni projemizin bizleri nice başarılı buluşlara erdirtireceğine inancım tamdır.

Şimdiye kadar, üç tanesi TÜBİTAK, dört tanesi diğer devlet kuruluşları veya kalkınma ajansları ve birisi de BAP destekli olmak üzere toplamda sekiz adet projeyi yürütme fırsatına sahip oldum. İki çeşitli devlet kuruluşları tarafından, üç tanesi de çeşitli üniversitelerin BAP bütçeleri ile desteklenen bilimsel araştırma projelerine araştırmacı olarak hizmet ettim. Son olarak hali hazırda yürüten bir TÜBİTAK 1001 projesine danışman olarak katkı sağlamaya çalışıyorum. Eğer nasipse, edindiğim tecrübeleri akademik hayatımın sonuna kadar ülkem için kullanmaya ve öğrencilerime aktarmaya devam edeceğim.

# Röportajlar

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi



**Doç. Dr. Erkan KILINÇ**

TÜSEB A Grubu Acil Ar-Ge (2024-A4-02) Programı

Proje kapsamında, toplumda oldukça sık görülen migren baş ağrısının tedavisine yönelik inflamatuvar süreçlerin çözülmesini içeren yeni tedavi yaklaşımının deneysel migren modellerinde araştırılması planlanmaktadır.

Yürütücülüğünü Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Erkan KILINÇ'ın yaptığı, ayrıca proje ekibinde Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Ethem TORUN, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Baranoğlu KILINÇ ve Fizyoloji Anabilim Dalı doktora öğrencisi Cansu TORUN'un yer aldığı; "Maresin-1'in in-vivo ve ex-vivo deneysel migren modellerinde migren patofizyolojisinden sorumlu bileşenler üzerine etkilerinin ve mekanizmalarının araştırılması" başlıklı TÜSEB A Grubu Acil Ar-Ge (2024-A4-02) kapsamındaki araştırma projesinin TÜSEB tarafından desteklenmesi uygun görülmüştür.

Proje kapsamında, toplumda oldukça sık görülen migren baş ağrısının tedavisine yönelik inflamatuvar süreçlerin çözülmesini içeren yeni tedavi yaklaşımının deneysel migren modellerinde araştırılması planlanmaktadır.

**TÜSEB A Grubu Acil Ar-Ge (2024-A4-02) projeniz desteklenmeye hak kazandı. Projeniz ile ilgili kısaca bilgi verebilir misiniz? Amacı nedir? Bütçesi ve toplam süresi ne kadardır? Projede görev alacak yardımcı araştırmacılar kimlerdir? Kaç bursiyer öğrencisi projede görev alacaktır?**

Migren tedavisinde geniş yelpazede ilaç seçenekleri mevcuttur ancak bunlar tüm migren hastalarında etkili olmamasının yanı sıra tam bir iyileşme sağlamazlar. Ayrıca mevcut ilaçlardan fayda görmeyen dirençli hastalar vardır. Bu durum tam iyileşme sağlayacak veya dirençli hastalarda etkili olabilecek yeni tedavi yaklaşımlarının araştırılması gereksinimi oluşturmuştur. Migren patofizyolojisinde inflamatuvar süreçler önemli bir yere sahip olduğundan projemizde, inflamatuvar süreçlerin çözülmesinde anahtar rol oynayan Maresin-1'in deneysel modellerde anti-migren potansiyelini araştırmayı ve olası klinik translasyonu için temel oluşturmayı amaçladık.

Bütçesi: projeni bütçesi 200.000, TL dir.

Toplam süresi: 12 aydır.

Projede görev alacak yardımcı araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Ethem TORUN, Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Baranoğlu KILINÇ ve doktora öğrencisi Cansu TORUN.

Proje bütçesi, sadece çalışmanın tamamlanmasına yetecek kadar olduğundan bursiyer içermemektedir.

## Size göre projenizin araştırma alanı ya da sizin araştırma alanınız neden önemli?

Migren baş ağrısı bireylerin günlük yaşamında kısıtlılığa yol açması açısından dünyada ikinci sırada yer almakta olup global prevalansı yaklaşık % 16'dır. Ayrıca mevcut ilaçların tüm hastalarda etkili olmayışı ve ilaçlara dirençli hastaların olması buna karşın mevcut proje konusunun bu duruma çözüm sunabilecek ileri araştırmalar için öncü ve ilk basamak araştırmayı temsil etme potansiyeli projemizi önemli kılmaktadır.

## Projenizin çıktısı ne olacak? Günlük hayatımızda sizin projenizin çıktı ve/veya çıktıları nasıl kullanabiliriz?

Proje çıktıları arasında deneysel migren çalışmaları konusunda bir doktora öğrencisinin bilimsel yöntemler öğrenmesi, bir projenin yürütülmesi, sonuçlandırılması ve raporlanması aşamalarında proje kültürü edinmesi bulunmaktadır. Ayrıca projede yer alan diğer araştırmacıların proje deneyimlerini daha fazla artırmalarına ve ileride yeni proje konuları belirlemelerine katkı sunma potansiyeline sahiptir. Diğer taraftan, elde edilecek sonuçlara göre verilerin etki düzeyi yüksek uluslararası saygın bir dergide yayına dönüşmesi olasılığı mevcuttur. Ancak henüz prelinik düzeydeki böyle bir çalışmanın bulgularının tedavi amaçlı kullanım gibi bir çıktıya dönüşmesi bu aşamada mevcut değildir. Elde edilecek veriler daha ileri klinik çalışmalar için temel oluşturma niteliğinde olabilir.

## Daha önce TÜSEB ve/veya dış kaynaklı diğer projeleriniz oldu mu? Olduysa bunlar hakkında kısaca bilgi verebilir misiniz?

Daha önce başarı ile tamamlanmış uluslararası EU-COST Action ve ulusal Tübitak projeleri yürütücülüğü yaptım. Bu dış kaynaklı projeler de migren baş ağrısının altında yatan sebeplerin ve olası yeni tedavi yaklaşımlarının araştırılmasına yönelikti.

## Size iyi bir TÜSEB projesi yazmanın sırrı ve/veya sırları nelerdir?

Biyolojik yapıların işleyişi ve bunun sonucu olarak hastalıkların altında bulunan mekanizmalar tahmin ettiğimizden çok daha fazla karmaşık olup farklı açılardan araştırılmayı zorunlu kılmaktadır. Bu sebeple bir kişinin geniş çeşitlilikte konu alanlarında detaylı bilgiye sahip olması bilimsel çalışmaların doğası, zaman, emek, bütçe ve dünya genelinde bir konuda üretilen bilgilerin yüksek hızından dolayı olası gözükmemektedir. Bunun yerine spesifik bir konuyu mümkün olan tüm yönleri ile öğrenerek ilgili alanda teorik ve yöntemsel birikime sahip olmak proje yazımından önce

**TEBRİKLER**

**PROGRAMIN ADI:**  
TÜSEB A Grubu Acil Ar-Ge (2024-A4-02) Programı

**PROJENİN ADI:**  
"Maresin-1'in in-vivo ve ex-vivo deneysel migren modellerinde migren patofizyolojisinden sorumlu bileşenler üzerine etkilerinin ve mekanizmalarının araştırılması"

**PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ:**  
Doç. Dr. Erkan KILINÇ  
Tıp Fakültesi  
Fizyoloji Anabilim Dalı

**PROJE EKİBİ:**  
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim ETHEM TORUN  
Dr. Öğr. Üyesi Yasemin BARANOĞLU KILINÇ  
Doktora Öğrencisi Cansu TORUN

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

bir gerekliliktir. Bu ön koşulun sağlanması durumunda mevcut bir problem durumunun altında yatan nedenleri ortaya çıkarmaya veya onun çözümüne yönelik yeni ve özgün fikirler proje yazmanın diğer bir önemli unsurunu oluşturmaktadır. Ancak tekrar vurgulamak gerekirse bir konuda yeni ve özgün fikirlerin ortaya çıkması ilgili konuda uzmanlaşmayı gerektirir.

## TÜSEB projeleri için proje önerisi hazırlığına proje teslim tarihinden ne kadar zaman önce başlamayı önerirsiniz?

Özgün bir konunun belirlenmesi ve o konu ile ilgili mevcut literatürün okunması, amaç ve hedeflere ulaştıracak yöntemlerin araştırılması, proje iş paketlerinin ve başarı ölçütlerinin belirlenmesi, projenin başarı ile sonuçlanmasını tehlikeye atacak risklerin ve bu risklere karşı alınacak önlem ve/veya alternatif çözümlerin belirlenmesi ve bütçe yönetimi gibi projenin ciddi aşamaları göz önüne alındığında proje önerisi hazırlığına proje teslim tarihinden altı ay önce başlaması uygun olur.

“Proje çıktıları arasında deneysel migren çalışmaları konusunda bir doktora öğrencisinin bilimsel yöntemler öğrenmesi, bir projenin yürütülmesi, sonuçlandırılması ve raporlanması aşamalarında proje kültürü edinmesi bulunmaktadır.”

## Bu dönemde onaylanan projenizi başarıyla tamamladığınızda, bundan sonraki hedefiniz ne olacaktır? Yeni bir TÜSEB projesi, TÜBİTAK projesi ya da AB projesi yazmayı düşünüyor musunuz?

Herhangi bir destek kurumuna bir proje önerisi sunulduğunda bir önceki desteklenmiş projenin çıktılarının neler olduğu dikkate alınan önemli kriterlerden biridir. Ayrıca bu projeler için harcanan emek ve bütçe göz önüne alınırsa öncelikle yürütülmüş olan proje çıktıları arasında en az bir adet uluslararası saygın bir dergide makale yayınlanması önemlidir. Dolayısıyla öncelikle mevcut proje sonuçlarını iyi bir dergide yayımlattıktan sonra aynı konuyu bir adım daha ileriye taşımak için yeni bir dış kaynaklı bir proje yazabilirim.

## Bütçesinde limit olmayan bir projenizin onaylandığını varsayalım. Bu projede ne yapmak isterdiniz?

Proje bütçesini israf etmeden, ilgili çalışma konusunu daha detaylı ve moleküler analizler yapabilen modern cihazlarla çalışmak isterdim.

## Eğer araştırma alanınızda yeni bir çığır açacak bir icat yapmak yada bir ürün geliştirmek isterseniz, bu ne olurdu?

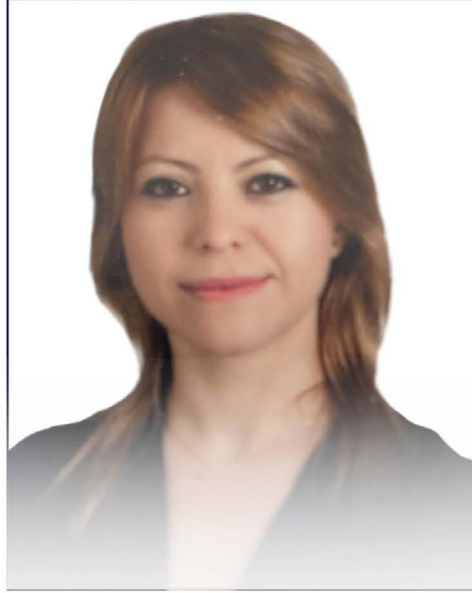
Migrende kişiselleştirilmiş tedavi olurdu.

## Proje hazırlamak isteyen öğrencilere tavsiyeleriniz neler olurdu?

Proje hazırlamak isteyen öğrencilere bir çalışma konusunun tasarımı, yazımı, proje olarak kabulü, yürütülmesi ve bulguların uluslararası saygın bir dergide yayımlanması aşamalarının tümünde tecrübeli olan bir araştırmacıdan yardım almalarını tavsiye ederim.

# Röportajlar

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi



**Dr. Öğr. Üyesi  
Nevin SOYLU KOÇ**

Dr. Öğr. Üyesi Nevin SOYLU KOÇ lisans derecesini Dokuz Eylül Üniversitesi Matematik ve Fen Edebiyat Bilimleri Eğitimi Bölümünden 2007 yılında almıştır. Yüksek Lisans derecesini 2010 yılında doktora derecesini de 2020 yılında Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Fen Edebiyat Enstitüsü Fizik Bölümünden almıştır. Halen üniversitemizin Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümünde akademik çalışmalarına devam etmektedir.

“

3501-Kariyer Geliştirme Programı

'Yüksek Verimli Manyetik Hipertermi İçin Çok İşlevli Spinel Ferrit Nanoparçacıklarının Geliştirilmesi' başlıklı TÜBİTAK 3501 projesi kabul edilmiştir.

”

## Sizce iyi bir proje yazmanın sırrı ve/veya sırları nelerdir?

İyi bir proje yazmanın sırrı, öncelikle araştırma problemini net bir şekilde tanımlamaktır. Projenin bilimsel bir yenilik sunması, halihazırdaki teknolojik uygulamaların problemlerine çözümler sunması, problemlere uygulanabilir bir metodolojiye dayanması çok önemlidir. Ayrıca, güçlü bir literatür taraması araştırma konusunun eksiklikleri ve yapılabilecekleri hakkında daha net bir araştırma sorusu oluşturmamızı sağlar.

## Proje önerisi hazırlığına proje teslim tarihinden ne kadar zaman önce başlamayı önerirsiniz?

Proje önerisi hazırlığına, teslim tarihinden en az 3-4 ay önce başlamayı öneririm. Bu süre, hem literatür taraması yapmak hem de metodoloji ve bütçe planlaması gibi detayları düşünmek için yeterli bir zaman dilimi sağlar. Ayrıca, proje yazım sürecinde konu ile ilgili hocalarımızdan geri bildirim almak ve revizyon yapmak için de zaman bırakmak önemlidir. Bu, projenin hem içerik hem de sunum açısından daha güçlü olmasını sağlar.

**Bu dönemde onaylanan projenizi başarıyla tamamladığınızda, bundan sonraki hedefiniz ne olacaktır?**

Bu projeyi başarıyla tamamladıktan sonra, elde edilen bilimsel bulguları daha ileri düzey çalışmalara taşımayı ve uluslararası iş birliklerini artırmayı hedefliyorum. Ayrıca, elde ettiğim deneyimi kullanarak yeni projeler geliştirmek ve akademik yayınlar yaparak alana katkı sağlamaya devam etmek istiyorum.

**Yeni bir TÜBİTAK projesi ya da AB projesi yazmayı düşünüyor musunuz?**

Evet, yeni bir TÜBİTAK ve hatta AB projesi yazmayı düşünüyorum. Özellikle, bu projede geliştirdiğim yöntemlerin farklı uygulama alanlarına adaptasyonu üzerine çalışmayı hedefliyorum. Aynı zamanda, uluslararası iş birliklerini artırarak daha geniş kapsamlı projeler üretmek istiyorum.

**Bütçesinde limit olmayan bir projenizin onaylandığını varsayalım. Bu projede ne yapmak isterdiniz?**

Bütçe sınırlaması olmayan bir projede, gelişmiş manyetik hipertermi cihazlarının ve biyolojik test ortamlarının oluşturulmasına odaklanmak isterdim. Ayrıca, büyük ölçekli bir araştırma merkezi kurarak multidisipliner ekiplerle çalışmayı hedeflerdim

**Eğer araştırma alanınızda yeni bir çığır açacak bir icat yapmak ya da bir ürün geliştirmek isterseniz, bu ne olurdu?**

Araştırma alanımda, biyoyumlu ve yüksek verimli manyetik nanoparçacıklar geliştirerek kanser tedavisinde daha etkili ve yan etkisi düşük bir hipertermi tedavi sistemi icat etmek isterdim. Bu sistem, hem tedavi başarısını artıracak hem de mevcut yöntemlere göre daha ekonomik bir çözüm sunacaktır

**Bilim insanı (araştırmacı) olmaya ne zaman karar verdiniz? Örnek aldığınız birisi/birileri var mıydı?**

Bilim insanı olmaya lisans eğitimim sırasında karar verdim. Örnek aldığım kişiler arasında, çok yakın arkadaşımın bu yolda ilerlemesi beni de heyecanlandırmıştı.

**3501 Projeniz desteklenmeye hak kazandı. Projeniz ile ilgili kısaca bilgi verebilir misiniz? Amacı nedir? Bütçesi ve toplam süresi ne kadardır? Projede görev alacak yardımcı araştırmacılar kimlerdir? Kaç bursiyer öğrencisi projede görev alacaktır?**

Projenin amacı, kanser tedavisi için yüksek verimli manyetik hipertermi uygulamalarına yönelik, çok işlevli spinel ferrit nanoparçacıklarının geliştirilmesidir.

Projenin toplam bütçesi 1 000.000 TL, süresi ise 36 aydır. Projede, araştırmacı olarak Doç.Dr. Sevgi POLAT ALTINTAŞ, Danışman olarak Prof. Dr. Ahmet VARILCI, Prof. Dr. Cabir TERZİOĞLU, Prof. Dr. Özgür ÖZTÜRK (Kastamonu Üni) yer almaktadır. İki tane doktora öğrencisi bursiyer proje görev alacaktır.

“  
Projemin amacı,  
kanser tedavisi için  
yüksek verimli  
manyetik hipertermi  
uygulamalarına  
yönelik, çok işlevli  
spinel ferrit  
nanoparçacıklarının  
geliştirilmesidir.”

**Projenizin çıktısı ne olacak? Günlük hayatımızda sizin projenizin çıktısı ve/veya çıktılarını nasıl kullanabiliriz?**

Projenimizin en önemli çıktısı, kanser tedavisinde kullanılacak yüksek verimli manyetik nanoparçacıklar olacaktır. Bu nanoparçacıklar, kanserli hücreleri hedef alarak tedavi etkinliğini artırırken yan etkileri en aza indirecektir. Uzun vadede, bu teknoloji tıbbi cihazlar ve tedavi yöntemlerinde daha fazla kullanılabilir olacaktır.

**Size göre projenizin araştırma alanı yada sizin araştırma alanınız neden önemli?**

Manyetik hipertermi, kanser tedavisinde alternatif ve yenilikçi bir yöntem olarak büyük bir potansiyele sahiptir. Araştırma alanım, sadece tedavi etkinliğini artırmakla kalmayıp, aynı zamanda multidisipliner iş birliklerine ve teknolojik ilerlemelere de olanak sağlamaktadır.

**Daha önce TÜBİTAK ve/veya dış kaynaklı diğer projeleriniz oldu mu? Olduysa bunlar hakkında kısaca bilgi verebilir misiniz?**

Hayır, daha önce TÜBİTAK ve/veya dış kaynaklı herhangi bir projede görev almadım





**BAİBÜ**  
**Proje**  
**Destek**  
**Ofisi**

## YAYIN KURULU



**Prof. Dr.**  
**Mustafa ALIŞARLI**  
Rektör



**Prof. Dr. Coşkun KARACA**  
Sorumlu Rektör Yardımcısı



**Doç. Dr. Güven AKÇAY**  
Koordinatör



**Doç. Dr.**  
**Kadir GELİŞ**  
Koordinatör Yardımcısı



**Öğr. Gör. Dr.**  
**Şeyda KARABÖRK**  
Koordinatör Yardımcısı



**Doç. Dr.**  
**Oruç YUNUSOĞLU**  
Üye



**Dr. Öğr. Üyesi**  
**Melis Oya ATEŞ**  
Üye



**Dr. Öğr. Üyesi**  
**Muhsin Uğur DOĞAN**  
Üye

0374 254 10 00 / 1182-1183-1185

BAİBÜ Bap Ofisi 14300 Bolu Türkiye

pdo@ibu.edu.tr

www.pdo.ibu.edu.tr

Grafik Tasarım  
**Öğr. Gör. Nimet ÇELEBİ**  
BAİBÜ Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü



*"Dagının Kalbinde Üniversite"*

   @ibuajanda  @ibuajandam