



**TÜBİTAK**

**ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ  
ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARI  
ÇAĞRI DUYURUSU**

**2242**

**Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı  
BİDEB**

# Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları



**TÜBİTAK**

**TÜBİTAK-BİDEB 2242**

Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları

TÜBİTAK Ek Hizmet Binası

Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı 7. Km

2151 Cd. No:154 Çankaya

ANKARA

Tel: 444 66 90



## 1. Çağrının Amacı ve Kapsamı

Ülkemizin bilim temelli bilgi ve teknoloji üretimi ile Milli Teknoloji Hamlesine ve bunun için ihtiyaç duyulan nitelikli insan kaynaklarının gelişimi süreçlerine katkı sağlamak amacıyla tasarlanan bu programın hedefi, üniversitelerde öğrenim görmekte olan ön lisans ve lisans öğrencilerini, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik etmektir.

Bu çağrı, programın amacı doğrultusunda düzenlenecek olan Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmalarına yönelik kuralları, işlemleri ve yükümlülükleri kapsar. TÜBİTAK tarafından gerekli görülmesi durumunda bu çağrı duyurusunda son başvuru tarihine kadar değişiklik yapılabilir.

## 2. Başvuru Koşulları, Belgeleri ve Yöntemi

### 2.1. Başvuru Koşulları

- 2.1.1** Yarışmaya, başvuru sırasında Türkiye’de ve KKTC’de öğrenim gören ön lisans veya lisans öğrencileri katılabilir.
- 2.1.2** Yarışmaya bireysel olarak veya en fazla üç öğrenciden oluşan takımlar halinde başvuru yapılabilir. Başvuru, takım temsilcisi tarafından takım adına yapılır. Varsa takım üyeleri ve danışman bilgisi başvuru sahibi tarafından başvuruya eklenir.
- 2.1.3** Üçten fazla kişi tarafından hazırlanan projelerde, proje sahiplerinin ortak kararıyla takım üyeleri arasından üç kişi seçilerek takım temsilcisi tarafından başvuru yapılabilir. Bu durumda takım dışında kalanların hak talebinde bulunmayacaklarını taahhüt eden [muvafakatnamelerinin](#) başvuru sistemine yüklenmesi zorunludur.
- 2.1.4** **Başvuruda ismi bulunan bütün öğrencilerin ortak başvuru yapması gerekmektedir. Aynı proje ile birden fazla başvuru yapılamaz.**
- 2.1.5** **Bir öğrenci birden fazla başvuruda yer alamaz. Başvurunun bireysel veya takım halinde yapılması bu koşulu değiştirmez.**
- 2.1.6** Bir başvuruda en fazla **bir** danışman bulunabilir. Bununla birlikte projede danışman bulunması zorunlu değildir. Proje danışmanı olarak eklenecek kişinin en az lisans derecesine sahip olması gerekmektedir.
- 2.1.7** Projeler, 2020 yılı Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları Proje Rehberine göre hazırlanır. Proje rehberi için [tıklayınız](#).
- 2.1.8** Yarışmaya mevcut ticarileşmiş bir ürünle başvurulamaz. Özgün araştırma proje(leri) ile başvurulması beklenmektedir.

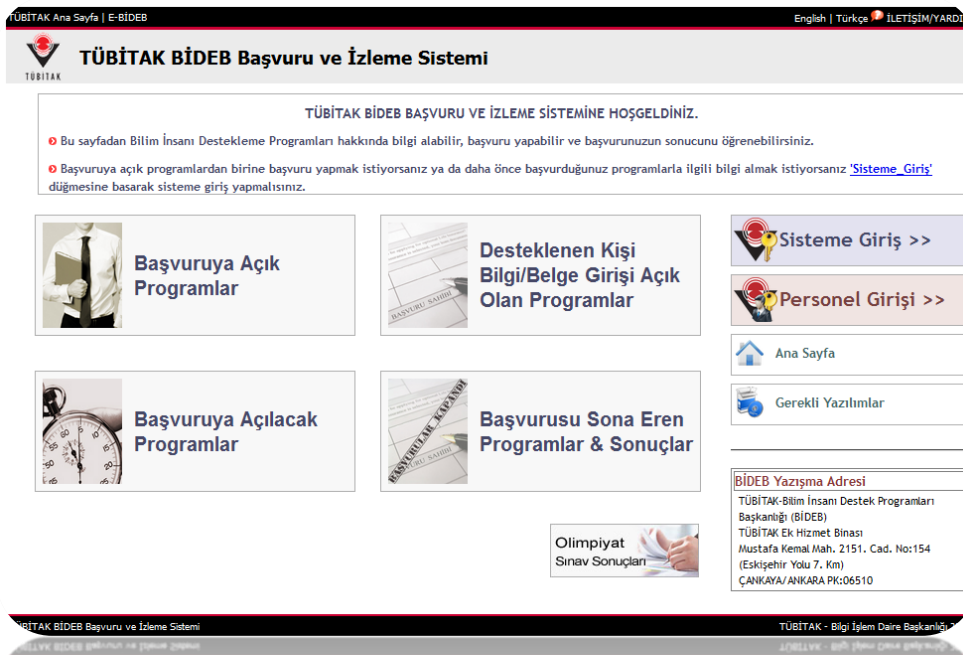
**Yukarıdaki koşulların başvuruda yer alan tüm öğrenciler tarafından sağlanması zorunludur. Yarışmanın herhangi bir aşamasında veya yarışma tamamlandıktan sonra koşulları sağlamadığı kurum tarafından tespit edilen başvurular yarışmadan elenir, verilen ödüller geri alınır.**

## 2.2. Başvuru İşlemi

- 2.2.1** Başvurular, **18 Şubat – 16 Mart 2020** tarihleri arasında <https://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden çevrimiçi olarak yapılır. Başvuru yapabilmek için öğrenci/ler ve varsa danışmanın ARBİS'e kayıtlı olması gerekir. (Bkz. <https://arbis.tubitak.gov.tr>).
- 2.2.2** Proje başvurusu yapılırken takım temsilcisinin kendisinin, projede yer alan tüm öğrencilerin, varsa danışmanın ve projenin bilgilerini sisteme yüklemesi gerekir.
- 2.2.3** Başvuruda Öğrenci Belgesi/leri, varsa Muvafakatname/ler, Proje Özeti (en az 150, en fazla 300 kelime) ve PDF formatında Proje Raporu (en az 2, en fazla 20 sayfa) sisteme yüklenir. Bu belgeler dışında kalan belgeler (resim, çizim, anket, yazılım vb.) sistemde diğer belgeler bölümüne eklenir.
- 2.2.4** Projeye ait video kaydı (boyutu 10 MB'ı geçmeyen ve FLV formatında) sisteme eklenebilir. Video eklenmesi zorunlu değildir.
- 2.2.5** Başvuru sırasında yarışma kategorisinin seçilmesi zorunludur. Birden fazla alanı kapsayan projelerde projenin özgün/yenilikçi unsurunun önde olduğu alanın seçilmesi gerekir.
- 2.2.6** Başvuru tarihleri içerisinde, çevrimiçi başvuru yapıldıktan sonra onayı kaldırılıp tekrar onaylanmadan bırakılan projeler değerlendirilmeye alınmaz.
- 2.2.7** Başvuru sistemi kapandıktan sonra sistemde öğrenci ve danışman bilgileri dahil hiçbir değişiklik talebi kabul edilmez.

## 2.3. Başvuru Yöntemi

- 2.3.1** Başvurular, yukarıda belirtilen tarihler arasında <http://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden çevrimiçi olarak yapılacaktır.



Şekil 1: e-bideb başvuru sistemi

### 3. Yarışma Kategorileri

Yarışma Akıllı Şehirler ve Ulaşım, Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Eğitim, Enerji ve Çevre, Gıda ve Tarım, Makine İmalatı ve Otomotiv, Sağlık, Savunma, Uzay ve Havacılık, Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik olmak üzere dokuz ana alanda düzenlenmektedir. Ana alanların altında yer alan aşağıdaki (Şekil 2) tematik alanlarından birini kapsayacak şekilde projelerin hazırlanması gerekmektedir.

TEMATİK ALANLAR		
Akıllı Ulaşım Sistemleri	Algoritma /Mantıksal Tasarım	Bilim Tarihi
Biyçeşitlilik	Biyotaklit ( Biyomimikri )	Büyük Veri
Değerler Eğitimi	Dijital Dönüşüm	Doğal Afetler ve Afet Yönetimi
Giyilebilir Teknolojiler	Ekolojik Denge	Finansal Okuryazarlık
Havacılık ve Uzay	Göç ve Uyum	Görsel ve İşitsel Sanatlar
Malzeme ve Nanoteknoloji	İnsan Hakları ve Demokrasi	Kültürel Miras
Milli Teknoloji Hamlesi	Medya Okuryazarlığı	Nesnelerin İnterneti
Robotik ve Kodlama	Sağlıklı Beslenme	Sağlık Teknolojileri
STEAM ( Fen - Teknoloji - Mühendislik Sanat - Matematik )	Su Okuryazarlığı	Sürdürülebilir Kalkınma
Tarım Teknolojileri ve Seracılık	Yapay Zekâ	Yenilenebilir Enerji

Şekil 2: Tematik Alanlar

### 4. Değerlendirme Yöntemi ve Kriterleri

#### 4.1.1 Birinci Aşama Değerlendirmesi (Ön İnceleme)

Çevrimiçi olarak alınan başvurular, ilk olarak Bölge Koordinatörlükleri tarafından incelenir, eksik ve/veya hatalı belge ile yapılan başvurular yarışmadan elenir.

#### 4.1.2 İkinci Aşama Değerlendirmesi

Birinci aşamayı geçen projeler, alanında uzman bilim insanları tarafından değerlendirilir ve başarılı bulunan projeler, Bölge Koordinatörlükleri tarafından bölge yarışmalarına davet edilir.

#### 4.1.3 Üçüncü Aşama Değerlendirmesi (Bölge Yarışmaları)

İkinci aşama değerlendirmesinde başarılı bulunan projeler Adana, Ankara, Bursa, Erzurum, İstanbul-Asya, İstanbul-Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van olmak üzere

12 bölge merkezinde sergilenir. Bölge yarışmaları, Bölge Koordinatörlükleri tarafından yürütülür.

Bölge yarışmalarında projeler, akademisyenlerden oluşan jüri tarafından mülakat yoluyla değerlendirilir. Mülakat sırasında proje sahibi öğrencilerin sunum yapmaları beklenir. Başarılı bulunan projelere Birincilik, İkincilik ve Üçüncülük ödülleri verilir. Bölge Birincileri Final Yarışmasına davet edilir. Ödül alan öğrencilere para ödülü ve başarı belgesi, danışmanlara para ödülü verilir. Bölge yarışmalarına davet edilen öğrencilerin yol giderleri belirlenen rayiç bedeller üzerinden karşılanır, konaklama ve yemek hizmetleri ise TÜBİTAK tarafından belirlenen tesislerde sağlanır.

*TÜBİTAK'ın gerekli görmesi halinde bölge yarışmaları yapılmayabilir.*

#### **4.1.4 Final Yarışması**

Final yarışmasında projeler, akademisyenlerden oluşan jüri tarafından mülakat yoluyla değerlendirilir. Mülakat sırasında proje sahibi öğrencilerin sunum yapmaları beklenir. Başarılı bulunan projelere Birincilik, İkincilik, Üçüncülük ve Teşvik ödülleri verilir. Derece alan öğrencilere para ödülü ve başarı belgesi, danışmanlara para ödülü verilir. Final yarışmasına davet edilen öğrencilerin yol giderleri belirlenen rayiç bedeller üzerinden karşılanır, konaklama ve yemek hizmetleri ise TÜBİTAK tarafından belirlenen tesislerde sağlanır.

### **Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar!**

İki veya üç öğrencinin yer aldığı projelerin bölge ve final yarışmalarına davet edilmeleri durumunda, yarışma ve sunumda tüm öğrencilerin bulunması zorunludur. Zorunlu durumlarda katılım sağlanamaması halinde öğrencilerin projede bulunan diğer başvuru sahiplerine muvafakatname vermeleri gerekir, aksi halde proje yarışmadan elenir. Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler için yarışmadan önce [www.turkpatent.gov.tr](http://www.turkpatent.gov.tr) adresinden patent başvurusunda bulunulması önerilir.

Proje başvurularının değerlendirmesi, akademisyenler tarafından objektif olarak yapılır. Jüri kararı kesindir ve değerlendirme sonucuna yargı yolu dışında itiraz kabul edilmez.

## **4.2 Değerlendirme Kriterleri**

Projeler, Özgünlük/Yenilikçilik, Yöntem ve Süreç, Uygulanabilirlik ve/veya Kullanılabilirlik, Katma Değer ve/veya Yaygın Etki kriterlerine göre değerlendirilir. Detaylı değerlendirme kriterleri için [tıklayınız](#).

Aşağıda belirtilen etik ihlal gerekçelerinden herhangi birinin tespiti halinde proje elenir, verilen ödül geri alınır.

## 4.2.1 Etik İhlal Gerekçeleri

- 4.2.1.1 Projenin başvuru sahibi ve varsa muvafakatname veren öğrenci/ler tarafından gerçekleştirilmemiş olması,
- 4.2.1.2 Yararlanılan kaynakların belirtilmemesi, intihal yapılması,
- 4.2.1.3 Bireylerin temel hak ve özgürlüklerine müdahale edilmesi,
- 4.2.1.4 Bireylere fiziksel veya ruhsal zarar verilmesi,
- 4.2.1.5 Proje kapsamında yürütülen çalışmaların halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil ettiğinin/edeceğinin anlaşılması, (özellikle radyoaktif maddeler, tehlikeli deney setleri, toksik ve kanserojen vb. maddeler ihtiva eden projeler)
- 4.2.1.6 Projede kullanılan/toplanan kişisel bilgilerin paylaşılması,
- 4.2.1.7 Kurumlarda yapılacak çalışmalarda gerekli olduğu halde kurum yetkililerinden izin alınmaması

## 5. Çağrı Takvimi (Başvuru ve Sergi Tarihleri)

5.1 Yarışma için yılda bir kez başvuru alınır. Yarışma kapsamında önce 12 bölgede bölge sergisi düzenlenir, sonrasında final sergisi yapılır. Aşağıdaki Şekil 3'de süreç özetlenmiştir.



Şekil 3: Yarışma Takvimi

## 6. Ödüller

Derece alan öğrencilere proje başına\* ödül ödemesi yapılır. Varsa derece alan projelerin danışmanlarına da ödül ödemesi yapılır. Birden çok projeye danışmanlık yapılması durumunda sadece bir proje için ödül ödenir.

Ödül miktarları için [tıklayınız](#).

Jüri tarafından derece almaya layık proje bulunmadığına kanaat edilirse ödül verilmeyebilir.

(\*) Proje başına verilecek ödül miktarı, başvuru formunda adı geçen öğrenciler arasında eşit miktarda dağıtılır.

## 7. İlgili Mevzuat

- 7.1** Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı Burs ve Destek Programlarının Yürütülmesine İlişkin Usul ve Esaslar,
- 7.2** BİDEB Burs ve Destek Programlarında Başvuruların ve Raporların Panel/Dış Danışman/Danışma Kurulu Yöntemi ile Değerlendirilmesi ve İzlenmesine İlişkin Yönerge.
- 7.3** BİDEB 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları 2020 Çağrı Duyurusu.

## 8. Tanımlar ve Kısaltmalar

- 8.1 TÜBİTAK:** Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nu
- 8.2 BAŞKANLIK:** TÜBİTAK Başkanlığını,
- 8.3 BİDEB:** Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığını,
- 8.4 GRUP YÜRÜTME KURULU (GYK):** BİDEB Yarışmalar Grubu Koordinatörlüğünce yürütülen programlar ile ilgili konularda görüş, öneri ve karar oluşturan akademisyenlerden oluşan kurulu,
- 8.5 BÖLGE KOORDİNATÖRLÜĞÜ:** Yarışmanın birinci, ikinci ve üçüncü aşama süreç ve değerlendirmelerinin yürütülmesi için TÜBİTAK tarafından bölge merkezlerinde görevlendiren akademisyen heyetini,
- 8.6 ARBİS:** Araştırmacı Bilgi Sistemini,
- 8.7 E-BİDEB:** Başvuru ve İzleme Sistemini ifade eder.



## 9. Bölge Merkezleri ve Bağlı İller

### Adana Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Adana	Kahramanmaraş
Gaziantep	Kilis
Hatay	Mersin
K.K.T.C	Osmaniye

### Bursa Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Balıkesir	Eskişehir
Bilecik	Kütahya
Bursa	Yalova
Çanakkale	

### İstanbul Asya Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Düzce	Kocaeli
İstanbul Asya	Sakarya

### İzmir Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Aydın	Manisa
Denizli	Muğla
İzmir	Uşak

### Konya Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Afyon	Isparta
Antalya	Karaman
Burdur	Konya

### Samsun Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Amasya	Ordu
Giresun	Samsun
Kastamonu	Sinop
Çorum	Tokat

### Ankara Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Ankara	Karabük
Bartın	Kırıkkale
Bolu	Zonguldak
Çankırı	

### Erzurum Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Ardahan	Erzurum	Rize
Artvin	Gümüşhane	Trabzon
Bayburt	Iğdır	
Erzincan	Kars	

### İstanbul Avrupa Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Edirne	Tekirdağ
İstanbul	Kırklareli
Avrupa	

### Kayseri Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Aksaray	Niğde
Kayseri	Sivas
Kırşehir	Yozgat
Nevşehir	

### Malatya Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Adıyaman	Tunceli
Bingöl	Malatya
Diyarbakır	Mardin
Elazığ	Şanlıurfa

### Van Bölge Merkezi

#### Bölge Merkezine Bağlı iller

Ağrı	Muş
Batman	Siirt
Bitlis	Şırnak
Hakkari	Van

Şekil 4: Bölgelere Bağlı İller