



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 Tunus Caddesi

No:80 Kavaklıdere

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.

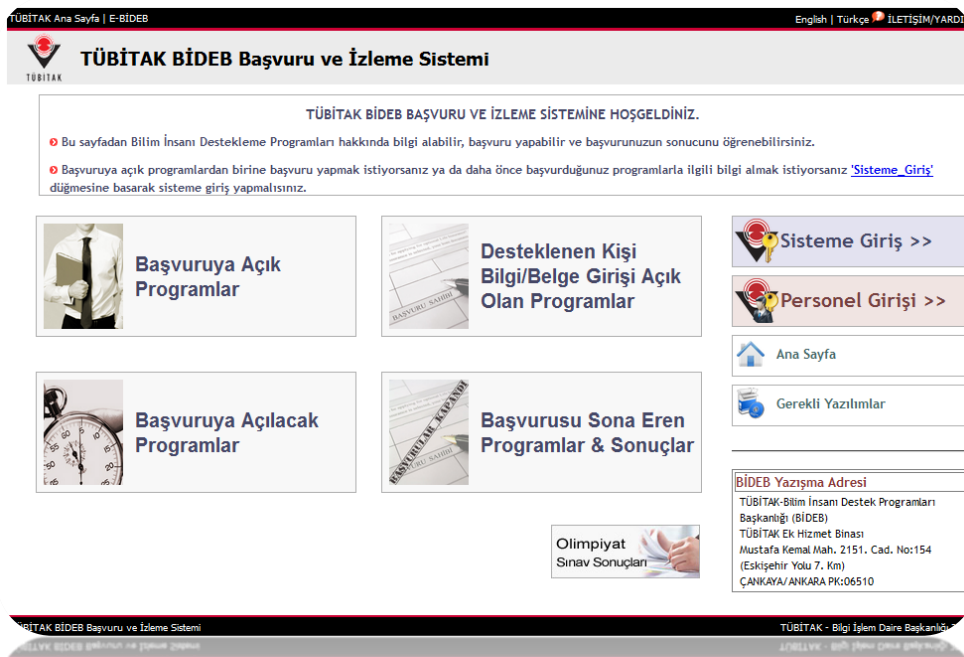
Yukarıdaki koşulların başvuruda yer alan tüm öğrenciler tarafından sağlanması zorunludur. Yarışmanın herhangi bir aşamasında veya yarışma tamamlandıktan sonra koşulları sağlamadığı kurum tarafından tespit edilen başvurular yarışmadan elenir, verilen ödüller geri alınır.

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 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
Gaziantep
Hatay
K.K.T.C.

Kahraman Maraş
Kilis
Mersin
Osmaniye

Bursa Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Balıkesir
Bilecik
Bursa
Çanakkale

Eskişehir
Kütahya
Yalova

İstanbul Asya Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Düzce
İstanbul Asya

Kocaeli
Sakarya

İzmir Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Aydın
Denizli
İzmir

Manisa
Muğla
Uşak

Konya Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Afyon
Antalya
Burdur

Isparta
Karaman
Konya

Samsun Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Amasya
Giresun
Kastamonu
Çorum

Ordu
Samsun
Sinop
Tokat

Ankara Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Ankara
Bartın
Bolu
Çankırı

Karabük
Kırıkkale
Zonguldak

Erzurum Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Ardahan
Artvin
Bayburt
Erzincan

Erzurum
Gümüşhane
Iğdır
Kars

Rize
Trabzon

İstanbul Avrupa Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Edirne
İstanbul
Avrupa

Tekirdağ
Kırklareli

Kayseri Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Aksaray
Kayseri
Kırşehir
Nevşehir

Niğde
Sivas
Yozgat

Malatya Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Adıyaman
Bingöl
Diyarbakır
Elazığ

Tunceli
Malatya
Mardin
Şanlıurfa

Van Bölge Merkezi

Bölge Merkezine Bağlı iller

Ağrı
Batman
Bitlis
Hakkari

Muş
Siirt
Şırnak
Van

Şekil 4: Bölgelere Bağlı İller