

**TÜBİTAK**  
**Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı**  
**2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları**

**2019 Yılı Çağrı Duyurusu**

**1. Çağrının Amacı ve Kapsamı**

Çağrının amacı, ön lisans ve lisans öğrencilerinin, ülkemizin ihtiyaç duyduğu tüm alanlarda bilimsel çözümler üretmelerini ve bu doğrultuda bilgi ve becerilerini geliştirmelerine yönelik olarak projeler geliştirmelerini 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. Takım üyeleri ve varsa 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 [muafakatnamelerinin](#) 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.** Projeler akademik veya özel sektör danışmanı eşliğinde hazırlanabilir. Bir başvuruda en fazla **bir** danışman bulunabilir. Bununla birlikte projede danışman bulunması zorunlu değildir.
- 2.1.7.** Projeler, 2019 yılı Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları Proje Rehberine göre hazırlanır. Proje rehberi için [tıklayınız](#).
- 2.1.8.** Yarışmaya mevcut ticarileşmiş bir ürünle başvurulamaz. Projeler, özgün iş fikri veya uygulama veya var olan bir uygulamanın geliştirilmiş/genişletilmiş kullanımı amaçlarına yönelik hazırlanmalıdır.
- 2.1.9.** Proje raporu, özeti ve varsa video kaydında proje başvurusunda bulunan **öğrencinin/lerin isimlerini** veya **üniversitelerini/fakültelerini** çağrıştıracak, ortaya çıkaracak her türlü **kişisel ve kurumsal bilgi** (ad, adres vb.) ve **görsellere** (amblem, arma, fotoğraf vb.) **yer verilemez**. Aksi durumda proje yarışmadan elenir.

**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, **14 Şubat – 31 Mayıs 2019** 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 değerlendirmeye alınmaz.
- 2.2.7. Başvuru sistemi kapandıktan sonra sistemde öğrenci ve danışman bilgileri dahil hiçbir değişiklik talebi kabul edilmez.

### **2.3. Başvuru Belgeleri**

- 2.3.1. Öğrenci/lerin başvuru tarihleri (14 Şubat – 31 Mayıs 2019) içinde alınmış resmi nitelikli (**imzalı veya barkodlu**) öğrenci belgesi,\*
- 2.3.2. TÜBİTAK tarafından belirlenen [proje rehberine](#) göre hazırlanmış Proje Raporu,
- 2.3.3. Üçten fazla öğrenci tarafından hazırlanan projelerde, başvuruda isimleri yer almayan kişilere ait [muvafakatnameler](#),
- 2.3.4. Proje için gerekli olması halinde Etik Kurul/Yasal İzin/Özel İzin Belgesi,

(\* e-devlet üzerinden alınan ve program bilgilerini içeren **barkodlu** öğrenci belgeleri de kabul edilir.

**Eksik, hatalı veya yanlış bilgi veya belge ile başvuru yapılması veya değerlendirme kriterlerinde 4.2.1.de belirtilen Etik İhlal Gereçleri maddesinde belirtilen durumlarının tespiti halinde başvurular yarışmadan elenir, verilen ödüller geri alınır.**

## **3. Yarışma Kategorileri**

Yarışma kapsamında bir proje ile aşağıda yer alan kategorilerden yalnızca birine başvuru yapılabilir.

### **3.1. Akıllı Şehirler ve Ulaşım**

Şehirlerin sorunlarının çözümü ve şehir halkının yaşam standartlarının artırılması için altyapı, güvenlik, yönetim vb. konularda geliştirilen akıllı çözümler ile erişilebilir, etkili, verimli ve güvenli ulaştırma sistemlerinin geliştirilmesini hedefleyen projeler bu kategoride değerlendirilir.

### **3.2. Bilgi ve İletişim Teknolojileri**

Bilgi güvenliği, bulut bilişim, büyük veri analitiği, e-öğrenme teknolojileri, mobil uygulamalar, robotik ve mekatronik sistemler, modelleme ve simülasyon, nesnelerin interneti, semantik web teknolojileri, yapay zeka, sensör teknolojileri, e-ticaret vb. konulardaki projeleri kapsar.

### **3.3. Eğitim**

Bu kategori, eğitim alanında yenilikçi ve uygulanabilir fikirler içeren projelere yöneliktir. Eğitimde fırsat eşitliği sağlayacak teknolojik fikirler ile mevcut eğitim materyallerinin geliştirilmesini hedefleyen projeler bu kategoride değerlendirilir.

### **3.4. Enerji ve Çevre**

Sürdürülebilir kalkınmanın önünde engel teşkil eden çevre problemlerinin çözümüne yönelik projeler ile enerji verimliliği, alternatif enerji kaynakları, depolama teknolojileri vb. konu başlıklarındaki projeler bu kategorinin kapsamına girer.

### **3.5. Gıda ve Tarım**

Kırsal kalkınmayı ve rekabet edilebilirliği arttırmayı; yeterli ve güvenli gıda üretimini ve erişimini kolaylaştırmayı; gıda israfı ve kayıplarının azaltılmasını; gıdaların işlenmesine, korunmasına ve depolanmasına yönelik yeni sistemler geliştirmeyi hedefleyen projeler bu kategoride yer alır.

### **3.6. Makine İmalatı ve Otomotiv**

Robotik ve mekatronik, makine tasarımı ve imalat teknolojileri, otomasyon ve kontrol sistemleri, ileri malzeme teknolojileri, hibrit ve elektrikli araç teknolojileri, yeni nesil motor teknolojileri vb. konu başlıklarındaki projeler bu alanda değerlendirilir.

### **3.7. Sağlık**

Tıbbi tanı, tedavi ve hastalıkların önlenmesine yönelik yeni ve erişilebilir ürün, metot ve cihazların geliştirilmesini ve sağlık sisteminin sorunlarına çözümler üreterek mevcut koşulları iyileştirmeyi hedefleyen projeler bu kategori kapsamına girer.

### **3.8. Savunma, Uzay ve Havacılık**

Bu kategori, milli güvenlik ihtiyacını karşılamayı ve ülkemizin savunma, havacılık ve uzay sektöründe teknolojik bağımsızlığını sağlamayı hedefleyen; uydu, haberleşme, uzaktan algılama, veri işleme, sensör teknolojileri, savunma bilişimi, silah ve mühimmat teknolojileri vb. alanlarda geliştirilen yenilikçi ve uygulanabilir projeleri kapsar.

### **3.9. Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik**

Toplumsal sorunlara çözüm getirmeye yönelik yenilikçi fikirler içeren projeleri kapsamaktadır. Bu kategoride kalkınmaya ve istihdama katkı sağlayacak nitelikte girişim fikirleri ile insan hakları, göç, afet yönetimi, yoksulluk vb. konularda sosyal değişim yaratmayı amaçlayan projeler bu kategoride değerlendirilir.

## **4. Değerlendirme Yöntemi ve Kriterleri**

### **4.1. Değerlendirme Yöntemi**

#### **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.

*Bölge ve final yarışmalarına davet edilen öğrencilerin aşağıdaki hususlara dikkat etmesi gerekmektedir:*

*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.1602-tubitak-patent-destek-programi](http://www.1602-tubitak-patent-destek-programi) adresinden TÜBİTAK'ın patent desteklerinin incelenmesi ve [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**

Bölge ve Final Yarışmasında 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 Yarışma Tarihleri)

Yarışma için yılda bir kez başvuru alınır.

<b>Başvuru Tarihleri:</b>	14 Şubat – 31 Mayıs 2019 (Başvuruların son gününde sistem 17.30'da kapanır.)
<b>Üçüncü Aşama Değerlendirmesi (Bölge Yarışmaları):</b>	24-27 Haziran 2019
<b>Final Yarışması:</b>	17-22 Eylül 2019

## 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 Deęerlendirilmesi ve İzlenmesine İlişkin Yönerge,
- 7.3.** BİDEB 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları 2019 Çağrı Duyurusu,

İlgili mevzuatlarda ve bu çağrı duyurusunda belirtilmeyen durumlarda, Grup Yürütme Kurulu kararları uygulanır.

## 8. Tanımlar Kısaltmalar

- **ARBİS:** Araştırmacı Bilgi Sistemini,
- **Bölge Koordinatörlüğü:** Yarışmanın birinci, ikinci ve üçüncü aşama süreç ve değerlendirmelerinin yürütülmesi için TÜBİTAK Başkanlığı tarafından bölge merkezlerinde görevlendirilen akademisyen heyetini,
- **Grup Yürütme Kurulu (GYK):** Grup faaliyetleri ile ilgili konularda görüş, öneri ve karar oluşturan Bilim İnsanı Destek Gruplarına ait Yürütme Kurulu'nu,
- **TÜBİTAK:** Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nu ifade eder.

## 9. İletişim Bilgileri

Yarışma ile ilgili duyuru ve yazışmalar program web sayfasından ve/veya e-posta üzerinden yürütülür. Yarışma süresince öğrenci ve danışmanların program web sayfasını ve/veya ARBİS'e kayıtlı e-posta adreslerini takip etmeleri gerekir.

### Bölge Merkezleri ve Bağlı İller

<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> ADANA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> ADANA, G.ANTEP, HATAY, K.K.T.C, K.MARAŞ, KİLİS, MERSİN, OSMANİYE	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> ANKARA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> ANKARA, BARTIN, BOLU, ÇANKIRI, KARABÜK, KIRIKKALE, ZONGULDAK	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> BURSA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> BALIKESİR, BİLECİK, BURSA, ÇANAKKALE, ESKİŞEHİR, KÜTAHYA, YALOVA	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> ERZURUM  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> ARDAHAN, ARTVİN, BAYBURT, ERZİNCAN, ERZURUM, GÜMÜŞHANE, İĞDIR, KARS, RİZE, TRABZON
<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> İSTANBUL ASYA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> DÜZCE, İSTANBUL ASYA YAKASI, KOCAELİ, SAKARYA	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> İSTANBUL AVRUPA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> EDİRNE, İSTANBUL AVRUPA YAKASI, TEKİRDAĞ, KIRKLARELİ	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> İZMİR  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> AYDIN, DENİZLİ, İZMİR, MANİSA, MUĞLA, UŞAK	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> KAYSERİ  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> AKSARAY, KAYSERİ, KIRŞEHİR, NEVŞEHİR, NİĞDE, SİVAS, YOZGAT
<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> KONYA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> AFYON, ANTALYA, BURDUR, ISPARTA, KARAMAN, KONYA	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> MALATYA  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> ADİYAMAN, BİNGÖL, DİYARBAKIR, ELAZIĞ, TUNCELİ MALATYA, MARDİN, ŞANLIURFA	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> SAMSUN  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> AMASYA, ÇORUM, GİRESUN, KASTAMONU, ORDU, SAMSUN, SİNOP, TOKAT	<b>BÖLGE MERKEZİ:</b> VAN  <b>BÖLGE MERKEZİNE BAĞLI İLLER</b> AĞRI, BATMAN, BİTLİS, HAKKÂRİ, MUŞ, SİİRT, ŞIRNAK, VAN

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB)  
Yarışmalar Grup Koordinatörlüğü  
2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları  
<http://tubitak.gov.tr/bideb/2242>  
Tel: 0312 444 66 90  
E-posta: [bideb2242@tubitak.gov.tr](mailto:bideb2242@tubitak.gov.tr)