

**TÜBİTAK**  
**Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı**  
**2242 Öncelikli Alanlarda Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması**  
**2018 Yılı Çağrı Duyurusu**

**1. Çağrının Amacı ve Kapsamı**

Programın amacı, üniversitelerde öğrenim görmekte olan ön lisans ve lisans öğrencilerinin, belirlenen öncelikli alanlarda ülkemizin sorunlarına yönelik çözümler üretmelerine ve bu doğrultuda bilgi ve becerilerini geliştirmelerine yönelik olarak geliştirdikleri projeleri için yarışmalar düzenlemektir.

Öğrencilerin, bahse konu öncelikli alanlarda 4. Sanayi Devrimi kapsamındaki gelişmeler doğrultusunda sanayide dijital dönüşüm ile ilgili konularda da projeler üretmeleri beklenmektedir.

Bu çağrı, programın amacı doğrultusunda düzenlenecek olan proje yarışmasına yönelik kuralları, işlemleri ve yükümlülükleri kapsar.

**2. Başvuru Koşulları, Belgeleri ve Yöntemi**

**2.1. Başvuru Koşulları**

- a. Başvuru sırasında Türkiye’de ve KKTC’de yer alan yükseköğretim kurumlarında Ön Lisans veya Lisans öğrencisi olanlar başvuru yapabilir.
- b. Yarışma kategorilerinden sadece birine başvurulabilir. Yarışmaya bireysel olarak veya en fazla 3 kişiden oluşan ekipler halinde başvuru yapılabilir. Başvuru, ekip adına ekip temsilcisi tarafından yapılır.\*
- c. Projeler bir danışman eşliğinde hazırlanabilir.
- ç. Yarışmanın her kategorisinde ekiplerin yenilikçi iş fikirleri getirmesi zorunludur.\*\*
- d. Hali hazırda ticarileşmiş bir ürünle başvuruda bulunulamaz.

\* Projenin 3’ten fazla kişi tarafından hazırlanması durumunda, proje ekibinin ortak kararıyla ekip üyeleri arasından 3 kişi seçilerek başvuru yapılabilir. Bu durumda ekip dışında kalanların hak talebinde bulunmayacaklarını taahhüt eden muvafakatnameleri istenir.

\*\* Proje başvuruları tamamıyla yeni bir uygulama, yerel bölge için yeni bir uygulama, var olan bir uygulamanın yeni bir alanda kullanılması veya var olan bir uygulamanın geliştirilmiş/genişletilmiş kullanımına, yönelik yenilikçi fikir ve uygulama içermelidir.

**2.2. Başvuru Belgeleri**

- a. Kişinin/ekip üyelerinin öğrenci belgesi
- b. TÜBİTAK tarafından belirlenen formatta hazırlanmış Proje Dokümanı
- c. Gerekli olması halinde Etik Kurul/Yasal İzin/Özel İzin Belgesi,
- ç. Proje 3’ten fazla kişi tarafından hazırlandıysa ekip dışında kalan üyelerin muvafakatnamesi

**2.3. Başvuru Yöntemi**

Başvurular internet üzerinden <http://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden çevrimiçi yapılacaktır.

Yukarıdaki belgelerin başvuru sırasında çevrimiçi olarak yüklenmesi yeterlidir. Başvuru koşullarından herhangi birini sağlamayan, çevrimiçi başvurusunu onaylamayan, belgeleri tam ve uygun olmayan başvurular işleme konulmayacaktır.

**3. Yarışma Kategorileri**

**a) Enerji**

Güç ve Depolama Teknolojileri Enerji Depolama; Yenilenebilir Enerji Kaynakları; Sanayide Enerji Verimliliği konu başlıklarını kapsar.

**b) Makine İmalatı ve Otomotiv**

Robotik ve Mekatronik; Biyocihazlar, Medikal Makine, Alet ve Cihazlar; Otomasyon ve Kontrol Sistemleri; Malzeme Teknolojileri; Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojileri; Elektrikli Araçlarda Motor,

Kontrol ve Sürücü Teknolojileri; Yenilikçi Araç Tasarımları ve Tasarım Doğrulama Çalışmaları; Batarya Teknolojileri, Elektrikli Araçlara Yönelik Altyapı Teknolojileri ve Şarj Ekosistemi Teknolojileri konu başlıklarını kapsar.

#### **c) Bilgi ve İletişim Teknolojileri**

Bilgi Güvenliği; Bulut Bilişim; Büyük Veri Analitiği; E-Öğrenme Teknolojileri; Mobil Uygulamalar; Robotik ve Mekatronik Sistemler; Modelleme ve Simülasyon; Nesnelere İnterneti; Semantik Web Teknolojileri; Yapay Zeka; Sensör Teknolojileri; E-Ticaret konu başlıklarını kapsar.

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

#### **4.1. Değerlendirme Yöntemi**

##### **• Birinci Aşama Değerlendirmesi (Ön İnceleme)**

Elektronik ortamda alınan başvurular başvuru belgelerinin tam olup olmadığı yönünden Bölge Koordinatörlüğünce kontrol edilir, eksik belge veya hatalı belge ile yapılan başvurular geçersiz sayılır.

##### **• İkinci Aşama Değerlendirmesi**

Birinci aşamayı geçen projeler alanında uzman bilim insanları tarafından değerlendirilerek her kategoride başarılı bulunan projeler bölge sergisine davet edilmek üzere Bölge Koordinatörlüğünce belirlenir.

##### **• Üçüncü Aşama Değerlendirmesi (Bölge Sergileri)**

İkinci aşama değerlendirmesinde başarılı bulunan projeler bölge sergisine davet edilerek önceden duyurulan tarihler arasında sergilenir. Proje sahipleri projelerini jüri önünde sözlü olarak sunarlar. Jüri değerlendirmesi sonucunda bölge dereceleri belirlenir. Bölge sergisinde birincilik ödülü alan projeler final sergisine davet edilir.

##### **• Final Sergisi**

Final Sergisinde proje sahipleri projelerini jüri önünde sözlü olarak sunarlar. Jüri değerlendirmesi sonucunda final dereceleri belirlenir.

**Not:** Bölge Sergilerinde veya Final Sergisinde yer alan projelerden jüri tarafından ödüllendirmeye değer proje bulunmadığı durumlarda derecelendirme yapılmayabilir.

#### **4.2. Değerlendirme Kriterleri**

##### **a. Yenilikçilik**

- Konu seçimi özgün, daha önce çalışılmamış bir konu olmalıdır,
- Projenin hangi gereksinimleri karşılayacağı belirtilmelidir,
- Proje önerisinde kullanılan yöntem, teknik, model ve bilişsel gibi tekniklerden en az biri yenilikçi boyut göstermelidir,
- Proje ileri/yeni teknolojiler içermeli/üretmelidir,
- Proje çıktısının mevcut ürün/süreç/yöntemlere göre üstünlükleri bulunmalıdır,
- Patent, Endüstriyel tasarım, copyright vb. fikri/sınai mülkiyet hakkı elde etme olasılığı yüksek olmalıdır.

##### **b. Geliştirme Sürecinin Uygunluğu, Etkinliği ve Yeterliliği**

- Tasarımda kullanılan yöntem, analiz ve modelleme teknikleri uygun ve yeterli olmalıdır,
- Proje çıktıları (prototip üretimi, deney, test, sayısal analiz, simülasyon, anket vb. yöntemlerle) doğrulanmalı ve geçerli kılınmalıdır,
- Sunum kalitesi (rapor, poster, sözlü sunum ve prototip vb.) yüksek olmalıdır.

##### **c. Uygulanabilirlik ve/veya Kullanılabilirlik**

- Projede elde edilen çözüm mevcut şartlarda uygulanabilmeli/ üretilebilmelidir,
- Proje yeni projeler, iş ortaklıkları ve işbirlikleri oluşturma potansiyeline sahip olmalıdır,
- Proje çıktılarının pazarlanabilme, transfer edilebilme ve kabul görme olasılığı yüksek olmalıdır,
- Proje sonucunda fikri ve sınai mülkiyet haklarının paylaşımı ve gizlilik üzerinde anlaşmaya varılmış olmalıdır.

#### ç. Projenin Çıktılarının Katma Değer ve Yaygın Etki Sağlama Yeteneği

- Proje çıktılarının sektöre/ülke ekonomisine katma değer sağlama yeteneği yüksek olmalıdır,
- Proje çıktıları stratejik öneme sahip olmalıdır,
- Proje çıktılarının çevresel, toplumsal ve ekonomik sürdürülebilirlik unsurları göz önüne alınmalıdır,
- Projenin ulusal ve uluslararası bilgi birikimine katkısı yüksek olmalıdır.

Değerlendirme kriterlerinin ağırlıkları eşittir.

Jüri tarafından aşağıda belirtilen nitelikteki projeler değerlendirme dışında tutulacaktır:

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

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

Yarışma için yılda bir kez başvuru alınır. Yarışma kapsamında önce 12 bölgede bölge sergisi düzenlenir, sonrasında final sergisi yapılır.

<b>Başvuru Tarihleri:</b>	7 - 25 Mayıs 2018 (Başvuruların son gününde sistem 17.30'da kapanacaktır.)
<b>Birinci Aşama Değerlendirmesi (Ön İnceleme) Sonuçlarının Açıklanacağı Tarih:</b>	13 Haziran 2018
<b>İkinci Aşama Değerlendirmesi Sonuçlarının Açıklanacağı Tarih:</b>	3 Eylül 2018
<b>Üçüncü Aşama Değerlendirmesi (Bölge Sergileri):</b>	Ekim 2018 (Tarihleri daha sonra ilan edilecektir.)
<b>Final Sergisi:</b>	Kasım / Aralık 2018 (Tarihleri daha sonra ilan edilecektir.)

#### 6.Ödüller

Her kategoride derece alan projeler için proje başına aşağıda belirtilen miktarda ödül ödemesi yapılır. Ayrıca projede danışman olması durumunda danışmana da ödül ödenir. Birden çok projeye danışmanlık yapılması durumunda sadece bir proje için ödül ödenir.

Jüri, derece almaya layık proje bulunmadığına kanaat ederse derece verilmeyebilir.

	BÖLGE DERECELERİ		FİNAL DERECELERİ	
	PROJE BAŞINA ÖDENECEK ÖDÜL*	DANIŞMANLIK ÖDÜLÜ	PROJE BAŞINA ÖDENECEK ÖDÜL*	DANIŞMANLIK ÖDÜLÜ
<b>BİRİNCİLİK</b>	3.000 ₺	1.000 ₺	10.000 ₺	3.000 ₺
<b>İKİNCİLİK</b>	2.250 ₺	750 ₺	7.500 ₺	2.000 ₺
<b>ÜÇÜNCÜLÜK</b>	1.500 ₺	500 ₺	5.000 ₺	1.500 ₺

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

## 7. İlgili Mevzuat

1. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı Burs ve Destek Programlarının Yürütülmesine İlişkin Usul ve Esaslar
2. BİDEB Burs ve Destek Programlarında Başvuruların ve Raporların Panel/Dış Danışman/Danışma Kurulu Yöntemi ile Değerlendirilmesi ve İzlenmesine İlişkin Yönerge

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

## 8. Tanımlar Kısaltmalar

- **Başkanlık:** TÜBİTAK Başkanlığını,
- **BİDEB:** Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığını,
- **Yarışma Koordinatörlüğü:** Yarışmanın birinci, ikinci ve üçüncü aşama süreç ve değerlendirmelerinin yürütülmesi için Başkanlık tarafından bölge merkezlerinde görevlendiren akademisyen heyetini,
- **Grup Yürütme Kurulu (GYK):** Grup Faaliyetleri ile ilgili konularda görüş, öneri ve karar oluşturan Bilim İnsanı Destek Gruplarına ait Yürütme Kurulunu, ifade eder.

## 9. İletişim Bilgileri

### Bölge Merkezleri ve Bağlı İller

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

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı  
Yarışmalar Grup Koordinatörlüğü  
2242 Öncelikli Alanlarda Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması  
Tel: 0312 444 66 90  
E-posta: [bideb2242@tubitak.gov.tr](mailto:bideb2242@tubitak.gov.tr)