



ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ
ARAŞTIRMA PROJE YARIŞMALARINI
ÇAĞRI DUYURUSU

2242



#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı
BİDEB

Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları



TÜBİTAK

TÜBİTAK-BİDEB 2242

TUBİTAK Tunus Caddesi

No:80 Kavaklıdere

ANKARA

Tel: 444 66 90

2021 Yılında Programda Yapılan Güncellemeler

- Başvurulan projenin sonuçlandırılmış olması şartı getirilmiştir.



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.
- 2.1.7** Projeler, 2022 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 gerekmektedir.
- 2.1.9** **Yarışmaya başvurusu yapılacak projelerin tamamlanmış olması gerekmektedir.**
- 2.1.10** Aynı ya da başka isimlerle ve/veya aynı ya da benzer içerikle (konuyla) herhangi bir proje yarışmasına (TEKNOFEST kapsamında düzenlenen yarışmalar dâhil), bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce başvurusu yapılmış veya katılmış projelerle

bu yarışmaya başvuru yapılamaz. Bu kurala uymadığı tespit edilen projeler, hangi aşamada olursa olsun 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 ve verilen ödüller geri alınır.

2.2. Başvuru İşlemi

- 2.2.1** Başvurular, **15 Aralık 2021–12 Mayıs 2022** tarihleri arasında <https://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden çevrimiçi olarak yapılır. Başvuru yapabilmek için öğrenciler ve varsa danışmanın ARBİS'e kayıtlı olması gerekir. (Bkz. <https://arbis.tubitak.gov.tr>). Başvuru sistemi 12 Mayıs 2022 Perşembe günü saat 17:30'da kapanacaktır.
- 2.2.2** Proje başvurusu yapılırken takım temsilcisi 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 (7 dakikayı ve boyutu 200 MB'ı geçmeyen ve FLV formatında) sisteme eklenebilir. Video eklenmesi zorunlu değildir.
- 2.2.5** Başvuru sırasında yarışma Ana Alan ve Tematik Alanının 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 dâhil 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.

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 1) tematik alanlarından birini kapsayacak şekilde projelerin hazırlanması gerekmektedir.

TEMATİK ALANLAR		
Aile İçi İletişim	Akıllı Ulaşım Sistemleri	Algoritma/Mantıksal Tasarım
Artırılmış, Sanal ve Karma Gerçeklik	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	Bilim İletişimi
Bilim Tarihi ve Felsefesi	Biyoçeşitlilik	Biyotaklit (Biyomimikri)
Büyük Veri ve Veri Madenciliği	Değerler Eğitimi	Dijital Dönüşüm
Dil ve Edebiyat	Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	Doğal Miras ve Doğal Kaynaklar
Ekolojik Denge	Finansal Okuryazarlık	Genetik ve Biyoteknoloji
Gıda ve Gıda Arzı Güvenliği	Giyelebilir Teknolojiler	Göç ve Uyum
Görsel ve İşitsel Sanatlar	Görüntü, Ses ve Yazı Tanıma ve İşleme Teknolojileri	Halk Sağlığı ve Koruyucu Sağlık Hizmetleri
Havacılık ve Uzay	İnsan Hakları ve Demokrasi	Kültürel Miras
Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji	Medya Okuryazarlığı	Milli Teknoloji Hamlesi
Nesnelerin İnterneti	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	Robotik ve Kodlama
Sağlıklı Yaşam ve Beslenme	Sağlık ve Biyomedikal Cihaz Teknolojileri	Siber Güvenlik
STEAM (Fen - Teknoloji - Mühendislik Sanat - Matematik)	Su Okuryazarlığı	Sürdürülebilir Kalkınma
Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri	Uzaktan Eğitim	Yapay Zekâ
	Yenilenebilir Enerji	

Şekil 1: Tematik Alanlar

4. Değerlendirme Yöntemi ve Kriterleri

4.1.1 Birinci Aşama Değerlendirmesi (Ön İnceleme)

Çevrimiçi olarak alınan başvuruların ön incelemesi yapılır, eksik ve/veya hatalı belge ile yapılan başvurular yarışmadan elenir.

4.1.2 İkinci Aşama Değerlendirmesi

Birinci aşamayı geçen projeler, her alan için oluşturulacak jüri tarafından değerlendirilir ve başarılı bulunan projeler Final Yarışmasına davet edilir.

4.1.3 Final Yarışması

Final yarışmasında projeler, akademisyenlerden oluşan jüri tarafından yüz yüze veya çevrimiçi mülakat yoluyla değerlendirilir. Mülakat sırasında proje sahibi öğrenciler sunumlarını gerçekleştirir. 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 değerlendirilmesi, 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.

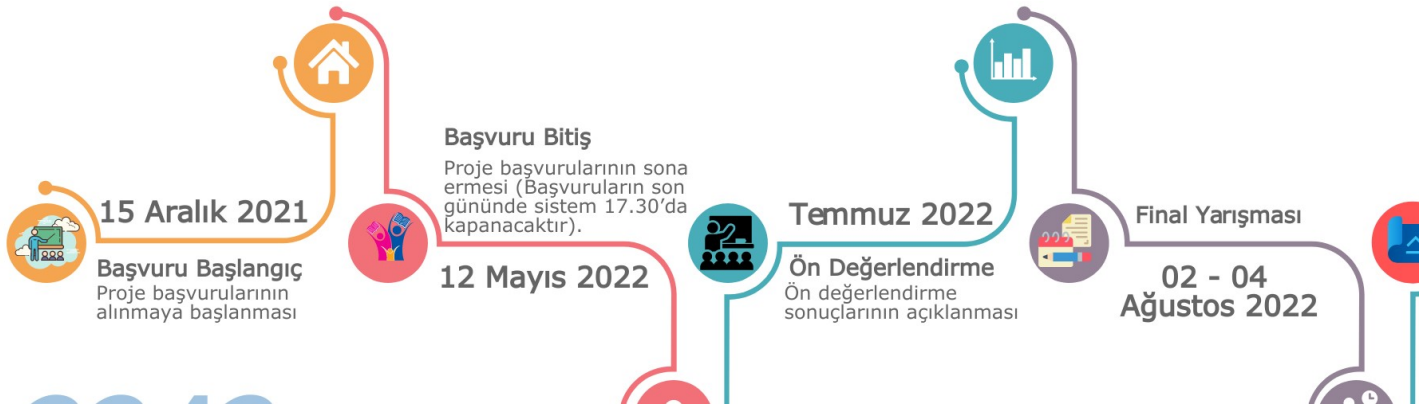
4.2.1 Etik İhlal Gerekçeleri

- 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. Birinci aşamayı geçen projeler, alanında uzman bilim insanları tarafından değerlendirilir ve başarılı bulunan projeler Final Yarışmasına davet edilir. Aşağıdaki Şekil 2'de süreç özetlenmiştir.



Şekil 2: Yarışma Takvimi

6. Ödüller

- 6.1** 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.

- 6.2** Yarışmada Birincilik, İkincilik veya Üçüncülük ödülü almaya hak kazanan girişimci adaylarına TEYDEB 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı (BİGG) başvurularında 2. Aşama panel değerlendirmesi sonrasında panel puanına ek olarak ödül puanı verilecektir.

6.3 Yarışmada Birincilik, İkincilik veya Üçüncülük ödülü almaya hak kazanan Yarışmacılara TÜBİTAK Enstitülerinde bir haftalık Staj imkânı sağlanacaktır.

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 2022 Çağrı Duyurusu,
- 7.4** İlgili mevzuatlarda ve bu çağrı duyurusunda belirtilmeyen durumlarda, Grup Yürütme Kurulu kararları uygulanır.

8. Tanımlar ve Kısaltmalar

- 8.1 TÜBİTAK:** Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nu
- 8.2 BİDEB:** Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığını,
- 8.3 Grup Yürütme Kurulu:** BİDEB Yarışmalar Grubu Koordinatörlüğünce yürütülen programlar ile ilgili konularda görüş, öneri ve karar oluşturan akademisyenlerden oluşan kurulu,
- 8.4 Jüri:** BİDEB tarafından yürütülen yarışma programlarında başvuruları değerlendirmek, sınav, seçme ve değerlendirme işlemlerini BİDEB ile koordineli olarak yürütmek üzere görevlendirilen alanında yetkin kişileri,
- 8.5 ARBİS:** Araştırmacı Bilgi Sistemini,
- 8.6 E-BİDEB:** Başvuru ve İzleme Sistemini,
- 8.7 Danışman:** Proje hazırlama aşamasında öğrenciye bilimsel destek sağlayan ve hâlihazırda ilgili alanda çalışmaları bulunan kişiyi ifade eder.