

47. ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI 2016
Ortaöğretime devam etmekte olan öğrencileri temel ve sosyal bilim alanlarında çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve bilimsel gelişmelerine katkıda bulunmak amacıyla TÜBİTAK-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığınca **Bilgisayar, Biyoloji, Fizik, Kimya, Matematik, Coğrafya, Psikoloji, Sosyoloji, Tarih, Türk Dil ve Edebiyatı, teknolojik Tasarım (Yeni-Onay Bekliyor) ve Değerler Eğitimi (Yeni-Onay Bekliyor)** dallarında **ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI** düzenlenmektedir.

BAŞVURU KOŞULLARI

- Yarışmaya, Türkiye ve K.K.T.C.'de öğrenim gören tüm ortaöğretim öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya her öğrenci yalnızca **bir** proje ile katılabilir ve her proje **en çok iki** öğrenci tarafından hazırlanır.
- Bir projede sadece **bir** danışman görev alabilir ve danışman istediği sayıda projeye danışmanlık yapabilir. Projede danışman olması zorunlu değildir.
- Yarışmaya gönderilecek projelerin 2016 yılı "Proje Yarışmaları Kitapçığı"nda bulunan "Proje Rehberi"ne(*) göre hazırlanması gerekir.
- Aynı ya da başka isimlerle ve/veya aynı ya da benzer içerikle (konuyla) herhangi bir proje yarışmasına, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce katılmış veya başvurmuş olan projeler, bu yarışmaya katılamaz. Son başvuru tarihinden önce aynı projeye bu veya başka bir yarışmaya katıldığı ya da başvurduğu belirlenen projeler, hangi aşamada olursa olsun yarışmadan eleneceklerdir.

Bu koşullara uymayan projeler kesinlikle yarışmaya kabul edilmeyecektir.

BAŞVURU İŞLEMİ

Proje başvuruları <https://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden 04 - 18 Ocak 2016 tarihleri arasında öğrenci tarafından online olarak yapılacaktır. İki öğrenci tarafından hazırlanan projelerde bir öğrenci sisteme giriş yapacak ve diğer öğrenci ile danışman bilgilerini de sisteme girecektir. Öğrenci/ler son altı ay içinde çekilmiş vesikalık fotoğraflarını sisteme yükleyeceklerdir. Online başvuruda Proje Planı, Proje Özeti ve Proje Raporu PDF formatında sisteme yüklenecektir. Proje özet, plan ve raporunuzun üzerine kişisel bilgilerinizi yazmayınız. Online başvuru yapıldıktan sonra sistemden alınacak proje başvuru çıktısı öğrenci/ler, danışman ve okul müdürlüğü tarafından imzalanacaktır. Başvuru formu **22 Ocak 2016** tarihine kadar Bölge Koordinatörlüğü adresine gönderilecek veya elden teslim edilecektir (proje başvuruları TÜBİTAK'a gönderilmeyecektir).

BAŞVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

12 Bölge Merkezi ilde bir öğretim üyesi TÜBİTAK tarafından yarışmadan sorumlu Bölge Koordinatörü olarak görevlendirilmiştir. · Proje Rehberine uygun olarak hazırlanmış olduğu belirlenen projeler önce, 12 ayrı bölgede ve her dal için oluşturulacak jürilerce, "Proje Raporu" üzerinden değerlendirilecektir. · Jüri gerek görürse, proje başvuru alanını değiştirebilir. · Ön değerlendirme sonucunda sergilenmesi uygun görülen projeler Bölge Merkezlerinde yapılacak sergiye davet edilecektir.

· Sergiye davet edilen projeleri hazırlayan öğrenciler sergi esnasında jüriler tarafından mülakata alınacaktır.

· **Projelerin değerlendirilmesinde, Özgünlük ve Yaratıcılık, Kullanılan Bilimsel Yöntem, Tutarlılık ve Katkı, Yararlılık (Ekonomik, Sosyal, ...), Uygulanabilirlik ve Kullanışlılık, Kaynak Taraması, Özümseme ve Hâkimiyet, Sonuç ve Açıklık** gibi kıstaslar göz önüne alınacaktır.

· Bölge merkezinde yapılacak yarışmalar sonunda Bölge Finalistleri belirlenecektir. Ödül alan öğrenciler ve danışmanlarına Başarı Belgesi ve para ödülü verilecektir.

· 12 bölgede Finalist olarak belirlenen projeler Final Yarışması için Mayıs ayında Ankara'ya davet edilecektir. Ankara'da düzenlenecek yarışma sergisinde

projeler jürilerce tekrar değerlendirilecek ve değerlendirme sonucunda her dalda derece alan öğrenciye ve danışman öğretmenine para ödülü ve başarı belgesi verilecektir.

· Takım halinde yarışmaya katılan öğrencilerin bölge ve final sergilerine davet edilmeleri durumunda, sunum ve sergide her iki öğrencinin de bulunması zorunludur, aksi halde her iki öğrencide yarışmadan elenecektir.

· Düzenlenecek sergilerin yeri ve tarihleri daha sonra açıklanacaktır. Sergilerin yapılacağı illerin dışından gelecek öğrenciler ile okul müdürlüğünce görevlendirilecek olan her proje için bir öğretmenin konaklama ve geliş-dönüş (otobüs, tren) yol giderleri TÜBİTAK tarafından ödenecektir.

· Final Yarışmasında dereceye giren adaylar YGS'ye girdikleri yıl, bir kereye mahsus olmak üzere derece aldıkları alanla ilgili bir bölümü seçmeleri durumunda yarışmada aldıkları derece ile orantılı ek katsayı uygulamasından yararlanacaklardır. (Bkz. 20156YGS Kılavuzu) Dereceye giren öğrenciler YGS'ye girecekleri yıl YGS kılavuzunda belirtilen tarih ve şekilde TÜBİTAK'a ek katsayı başvurusunda bulunacaklardır.

· Uluslararası proje yarışmalarına TÜBİTAK tarafından gönderilecek projeler Final yarışmasına katılan tüm projeler arasından, farklı bir jüri tarafından belirlenecektir.

Projelerin, öğrencilerin özgün düşüncelerinden kaynaklanmış, kendileri tarafından şekillendirilmiş, danışarak ama kendi bilgi ve becerileri ile tamamlanmış olması beklenmektedir. Kendisine ait olmayan, sonuçlandırılmış ya da devam etmekte olan başka bir çalışmanın proje olarak sunulduğu, projede başka kişilerin ifade, buluş veya düşüncelerini kaynak göstermeksizin kendisine aitmiş gibi kullanıldığı tespit edilen projeler hangi aşamada olursa olsun elenecektir. Ayrıca proje sahibi öğrenciler ve danışmanlar bundan sonraki hiçbir TÜBİTAK etkinliğine katılamayacak, TÜBİTAK desteklerinden yararlanamayacak ve bu durum MEB'e bildirilecektir. Söz edilen kurallara uyulmadığı yarışma sonrasında belirlenmesi durumunda yukarıda sayılan yaptırımlar uygulanacaktır.

Yarışma ile ilgili yazılı belgeler öğrenci, danışman ve okul müdürlüklerine TÜBİTAK tarafından e-posta olarak gönderilebilir. Yarışma süresince sisteme gireceğiniz e-posta adresinizi takip etmeniz beklenmektedir.

Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler için sergilenmeden önce patent başvurusunda bulunulması önerilir. Bunun için gerekli bilgi www.turkpatent.gov.tr adresinden edinilebilir.

BAŞVURU TARİHİ: Online başvurular 04 Ocak 2016 tarihinde başlayacak ve 18 Ocak 2018 tarihinde, saat 17.30'da sona erecektir.

Islak imzalı online başvuru formları 22 Ocak 2015 tarihinde saat 17:00'e kadar Bölge Koordinatörlüğü adresinde olmalıdır.

Eksik veya yanlış bilgi ile yapılan başvurular ve başvuru sisteminde online başvuru yapıldıktan sonra onayı kaldırılmış projeler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başvurunuzun bilimsel değerlendirmesi yukarıda belirtilen usul ve esaslar çerçevesinde, alanında uzman jüri üyeleri tarafından objektif bir şekilde yapılmaktadır. TÜBİTAK tarafından yaptırılacak değerlendirme içerik ve sonucuna yargı yolu dışında itiraz kabul edilmemektedir.

(*)Proje rehberine www.projeyarismasi.org, online başvuru formuna <https://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden ulaşılabilir.

Geçmiş yılların proje başlıklarına
<http://tubitak.gov.tr/yarismalar/icerik>
adresinden ulaşılabilir.

Proje Raporu Nasıl Hazırlanır?**a) Projenin adı:**

Projenizi etraflıca ve etkili anlatabilecek bir isim bulmalısınız.

b)Proje özeti:

Proje raporunun başına bir proje özeti eklemeniz raporu inceleyecek kişilere ön bilgi verme bakımından önemlidir.

Özet, bir sayfalık veya paragraflık genel bir bilgi olmalıdır.

Kısaca amacı ve hedefi belirtilmelidir, proje raporu tamamen bittikten sonra raporun başına eklenmelidir.

c)Projenin amacı:

Bu projeyi niçin hazırlıyorsunuz, hangi hipotezi ispatlayacaksınız, hedefiniz ne?

Bu projeye hangi probleme çözüm arıyorsunuz?

Bu bölüm çok önemlidir, hedeflerinizi açık açık, madde madde yazmalısınız.

Bu bölüm kısa tutulmalıdır.

d)Giriş:

Bu bölümde projenizi gözden geçiren insanların zihnini proje konusuna yaklaştırmalısınız. Bu bölüm kısa tutulmalıdır.

e)Yöntem:

İlk olarak çalışmanızın planını yazmalısınız. Sonrasında çalışmanızın kapsamını yazmalısınız.

Ardından, bu projeyi hazırlarken kullandığınız yöntemleri bir bir sıralamalısınız ve hepsini tek tek açıklamalısınız.

Her proje için farklı farklı yöntemler gerekir değil mi? deney, gözlem, araştırma, istatistik, yorumlama, dinleme, tartışma... Acaba siz hangi yolu nasıl kullandınız?

Proje sırasında edindiğiniz bilgileri, analizleri, verileri, istatistikleri, bulguları, hesaplamalar vb. eklemelisiniz.

Bu veri ve istatistikleri kullanma yarışmayı kazanma şansınızı artırır.

Bu bölüm projenin gelişme aşamalarını barındırır. Geniş tutulmalıdır.

f)Sonuç:

Projenin verim kısmıdır.

Projeden çıkan sonuç bu başlık altında toplanmalıdır.

Başta belirttiğiniz amaca ne kadar ulaştığınızı yazmalısınız.

Sonuçları tablo, grafik gibi görsel malzemelerle zenginleştirmelisiniz.

Bu konuda yapılabilecekleri, önerilerinizi ekleyiniz.

Kaynak(lar):

Proje hazırlama sürecinde yararlandığınız kaynakları buraya yazmalısınız.

- 1- Gözlemlerin ve ölçüm sonuçlarını yazılarak kaydedilmelidir.
- 2 - Proje raporunda gereksiz uzatmalar ve tekrarlar olmamalıdır.
- 3- Raporunuzun olabildiğince kısa ve öz olması gerekir.
- 4- Çalışmalarınız ile ilgili ne fazla ne de eksik yazmamaya gayret ediniz ve gerek yazım gerekse içerik olarak raporunuzun hazırlanmasına çok özen gösteriniz.

Yaptığımız çalışmanın raporunuz aracılığı ile değerlendirileceğini hiçbir zaman aklınızdan çıkarmayınız.

Proje raporunuz bilimsel bir çalışmanın ürünüdür. Bu rapor bir problemi ortaya koyup, problemin çözümü için gerekli ve geçerli verilerin neler olduğunu ileri sürüp tartışabilir veya problemi ortaya koyduktan sonra onun çözümü için izlenen yolu ve elde edilen verilerin değerlendirilmesi ile ulaşılan sonuçları ortaya koyabilir. Rapor başka araştırmacıların ulaştıkları sonuçlar ile ilgili fikirler de içerebilir.

Proje raporu başkaları tarafından ulaşılan sonuçların geçerliliğini, çelişkilerini ve başarısızlıklarını ortaya koyup yapılması gereken yeni çalışmaları önerebilir. Proje raporunuzu mutlaka aşağıdaki sıraya uyarak yazınız. Bu sıralamaya, proje raporlarının standart olması için, kesinlikle uyunuz.

Proje raporu yazım sırası:

Proje Adı, Projenin Amacı, Giriş, Yöntem, Bulgu ve Yorum, Sonuçlar ve Tartışma, Kaynaklar.

Proje ön değerlendirmesinde jüri üyeleri;

- Sorunu tanımlamadaki ve soruna yaklaşımdaki orjinallik ile yaratıcılık,
- Proje planının hazırlanışı
- Sorun ile projede uygulanan materyal ve yöntemlerin uygunluğu
- Sorun tasarımı ve incelenmesindeki beceri, dikkat ve özen,
- Sorunun tanımlanmasından çözümüne kadar çalışmanın sürdürülmüş olması,
- Sonuçların irdelenmesindeki sebep-neden ilişkisi ve açıklık, - Raporun yazım kalitesi gibi hususları dikkate alır.

TÜBİTAK ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
PROJE ÖN DEĞERLENDİRME FORMU
(TEMEL BİLİMLER ve SOSYAL BİLİMLER)

	Yetersiz	İyi değil	Orta	İyi	Çok İyi
I. PROJE PLANI	1	2	3	4	5
Araştırma konusunun, hipotezinin veya mühendislik hedefinin açıkça belirtilmesi					
Veri toplanması ve analizinde kullanılacak yöntemlerin açıkça tanımlanması					
Projeye temel oluşturan kaynakların yeterliliği					
Proje Planı Toplam Puanı					
II. PROJE ÖZETİ	1	2	3	4	5
Proje özetinin anlaşılır biçimde yazılması ve projenin amacı, kullanılan yöntem ve işlemler, gözlem, veri veya bulgular ve sonuç bölümlerinin tümünü içermesi					
Proje Özeti Toplam Puanı					
III. PROJE RAPORU	1	2	3	4	5
Raporun; proje adı, projenin amacı, giriş, yöntem, bulgular, tartışma ve sonuç ve kaynaklar başlıklarının tümünü içermesi					
Proje başlığının proje içeriğini yansıtmaması, giriş bölümünde başkalarının yaptığı çalışmaların özetlenmesi ve projeyi diğer araştırmalardan ayıran faktörlerin açıkça belirtilmesi					
Yöntemin ayrıntılı yazılması ve hipotezi test etmek için uygun olması					
Ölçülen tüm değişkenlere ait bulguların verilmesi ve ayrıntılı olarak tartışılması					
Projenin sağladığı fayda ve yararlılığı (ekonomik, sosyal, vb.)					
Kaynaklar dizininin rehberine uygun olarak oluşturulması ve rapor içinde kaynaklara atıfta bulunulması					
Proje Raporu Toplam Puanı					
GENEL PUAN					