



# LİSE ÖĞRENCİLERİ ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJE YARIŞMASI ÇAĞRI DUYURUSU



**T.C. ENERJİ VE TABİİ  
KAYNAKLAR BAKANLIĞI**



**T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**

# Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması 2023

**T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı**  
Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı  
Nasuh Akar Mah. Türkocağı Caddesi No:2 06520  
Çankaya/ANKARA  
Tel: (0312) 546 46 46

## 1. Çağrının Amacı ve Kapsamı

Çağrının amacı, lise öğrenimine devam etmekte olan öğrencileri özellikle Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım sektörlerinde, enerjinin verimli kullanılması konusunda bilinçlendirmektir. Bu amaca uygun olarak sunulan projelerin, yukarıda anılan sektörlerde, enerjinin verimli kullanılmasına, enerji tasarrufuna, enerji tasarrufunun çevreyle ilişkisi ve etkilerine yönelik olması ve Türkiye ekonomisine katkıda bulunabilecek, uygulanabilir önerilerden oluşması gerekir.

Bu çağrı, program kapsamında düzenlenecek olan yarışmaya yönelik kuralları, işlemleri ve yükümlülükleri kapsar.

## 2. Başvuru Koşulları, Belgeleri ve Yöntemi

### 2.1. Başvuru Koşulları

- 2.1.1 Yarışmaya, Türkiye ve KKTC’de öğrenim gören tüm lise öğrencileri katılabilir.
- 2.1.2 Yarışmaya her öğrenci yalnızca **bir** proje ile katılabilir ve her proje **en çok iki** öğrenci tarafından hazırlanır.
- 2.1.3 Bir projede sadece **bir** danışman görev alabilir ve danışman birden fazla projeye danışmanlık yapabilir. Projede danışman olması zorunlu değildir.
- 2.1.4 Bir projede yer alacak öğrenciler ve danışman **farklı okullardan** olabilir.
- 2.1.5 Projelerin, öğrencilerin özgün düşüncelerinden kaynaklanması, kendileri tarafından şekillendirilmiş, danışarak ama kendi bilgi ve becerileri ile yapılması gerekmektedir. Fikir aşamasında veya devam etmekte olan projelerle yarışmaya başvuru yapılmaz. Projeler, 2023 yılı Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Proje Rehberine göre hazırlanır.
- 2.1.6 Aynı ya da başka isimlerle ve/veya aynı ya da benzer içerikle (konuyla) herhangi bir proje yarışmasına, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce başvurusu yapılmış veya katılmış projelerle bu yarışmaya başvuru yapılamaz. Son başvuru tarihinden önce aynı projeye bu veya başka bir yarışmaya katıldığı ya da başvurduğu tespit edilen projeler, hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.
- 2.1.7 Başvuru belgelerinde eksik veya yanlış bilgi verilmesi, başvurusu yapılacak projenin halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil etmesi, insanların kişilik haklarına aykırı çalışma yapılması, projede etnik kökene, kişi veya toplumu karalamaya yönelik içerik bulunması, sağlığı tehdit eden deneyler yapılması durumlarında proje başvuruları hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.

## 2.2. Başvuru İşlemi

- 2.2.1 Proje Başvuru Formu ile Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyan Formu doldurularak proje raporu ile birlikte Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı, Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No:2, 06520 Çankaya/ANKARA adresine gönderilir. Bu formlar, <http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-enerji-verimliliği-proje-yarismasi> internet adresinden temin edilir.
- 2.2.2 Proje Raporu, <http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-lise-ogrencileri-arastirma-projeleri-yarismasi> adresinde bulunan şablon kullanılarak hazırlanır.
- 2.2.3 Proje Raporunun Word dosyası, Proje Başvuru Formu, Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyan Formu PDF dosyası bir bellek çubuğu veya CD içerisine kaydedilerek başvuru evrakları ile birlikte gönderilir.
- 2.2.4 2023 yılı Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması başvuruları, 28 Nisan 2023 tarihinde, saat 17.30'da sona erer.
- 2.2.5 Proje özeti en az 150, en fazla 250 kelime; proje raporu en az 2, en fazla 20 sayfa olmalıdır.

## 3. Yarışma Kategorileri

- 3.1 Yarışma; Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım olmak üzere 4 alanda düzenlenir.

## 4. Değerlendirme Yöntemi ve Kriterleri

- 4.1 Projeler öncelikle, ilgili jüri tarafından, "Proje Raporu" üzerinden değerlendirilecektir. Bu değerlendirme sonucunda sözlü sunum için uygun görülen projeler, final aşamasında Ankara'ya davet edilir.
- 4.2 Final aşamasına davet edilen projeler jüri tarafından sözlü sunuma alınır. Sözlü sunum sırasında gerekli olan bilgisayar ve projeksiyon cihazı, Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından temin edilir. Bunların dışında kullanılması öngörülen teknik donanım yarışmacılar tarafından temin edilir. COVID-19 pandemisi sebebiyle proje değerlendirmeleri çevrimiçi olarak yapılabilir.
- 4.3 Takım halinde yarışmaya katılan öğrencilerin sözlü sunuma davet edilmeleri durumunda, her iki öğrencinin de sunumda bulunması zorunludur. Aksi halde proje yarışmadan elenir.
- 4.4 Projelerin, öğrencilerin tamamen kendi bilgi, beceri ve özgün düşüncelerinden kaynaklanmış, geliştirilmiş ve danışman desteği ile tamamlanmış olması beklenir. Kendisine/lerine ait olmayan bir çalışmanın (devam etmekte ya da sonuçlandırılmış)

proje olarak sunulduğu, projede sahipleri dışındaki kişilerin dışınce, ifade veya buluşlarını kaynak göstermeksizin kullanıldığı tespit edilen projeler hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir. Ayrıca, bu durumda olan proje sahibi öğrenciler ve danışmanlar MEB'e bildirilir. Yarışma sonrasında da söz konusu kurallara uyulmadığının tespiti durumunda yukarıda söz edilen yaptırımlar uygulanır.

## 5. Ödüller

- 5.1 Deđerlendirmeler sonucunda derece alan öğrencilere ve danışman öğretmenlerine aşağıda belirtilen ödüller verilir.
- 5.1.1 Derece kazanan proje sahiplerine ödülleri, 2024 yılında Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından belirlenen tarihte verilecektir. Ödül töreni ve sözlü sunumlar COVID-19 pandemisi sebebiyle çevrimiçi yapılabilir.

<u>DERECE</u>	<u>ÖĞRENCİ ÖDÜLÜ</u> ( <u>Öğrenci Başına</u> )	<u>ÖĞRETMEN ÖDÜLÜ</u>
BİRİNCİLİK	Tablet	Kol Saati
İKİNCİLİK	Tablet	Kol Saati
ÜÇÜNCÜLÜK	Tablet	Kol Saati
TEŞVİK	Tablet	Kol Saati

## 6. Çağrı Takvimi (Başvuru ve Sunum Tarihleri)

- 6.1 Proje Başvuruları, yarışmanın son başvuru tarihi olan 28 Nisan 2023 tarihi, saat 17.30'a kadar Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı adresine posta yoluyla iletilmiş olmalıdır.
- 6.2 Sözlü sunumlara katılacak öğrencilere, sunumun yeri ve tarihleri e-posta yolu ile bildirilir.

## 7. Diđer Hükümler

- 7.1 Sözlü sunum için Ankara dışından gelecek öğrencilerin ve okul müdürlüğünce görevlendirilecek bir öğretmenin konaklama ve geliş-dönüş yol ücretleri, Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından ödenir.

- 7.2 Sözlü sunuma davet edilen öğrencilerin tüm sorumluluğu görevlendirilen öğretmene aittir.
- 7.3 Yarışma ile ilgili gerekli belgeler, öğrenci, varsa danışman ve okul müdürlüklerine e-posta olarak gönderilir. Yarışma süresince öğrenci ve danışmanların başvuru formunda belirttikleri e-posta adreslerini takip etmeleri gerekir.
- 7.4 Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler için final aşamasından önce [www.turkpatent.gov.tr](http://www.turkpatent.gov.tr) adresinden patent başvurusunda bulunulması önerilir.
- 7.5 Gerekli görülmesi durumunda bu çağrı duyurusunda son başvuru tarihine kadar değişiklik yapılabilir.

## 8. İlgili Mevzuat

Bu program aşağıda belirtilen Mevzuat doğrultusunda yürütülmektedir.

- 8.1 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında 2023 yılında yapılan İş birliği Protokolü
- 8.2 Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı Tarafından Yürütülen Programlara İlişkin Yönetmelik
- 8.3 Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı Burs ve Destek Programlarının Yürütülmesine İlişkin Usul ve Esaslar
- 8.4 BİDEB Burs ve Destek Programlarında Başvuruların ve Raporların Panel/Dış Danışman/Danışma Kurulu Yöntemi ile Değerlendirilmesi ve İzlenmesine İlişkin Yönerge