



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

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) 212 64 20

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 Yarışmaya başvuruda bulunacak bir projedeki öğrenciler ve danışman **farklı okullardan** olabilir.
- 2.1.5 Projeler 2022 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 Projeye Katkı Beyan Formu doldurularak proje raporu ile birlikte belirtilen adrese gönderilir. Bu formlar <http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-enerji-verimliliği-proje-yarismasi> İnternet 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 Raporu Word dosyası, Proje Başvuru Formu, Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyan Formu PDF dosyası olarak kaydedilmiş bellek çubuğu veya CD başvuru evrakları ile birlikte gönderilir.
- 2.2.4 2022 yılı Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması başvuruları 4 Mart 2022 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, Tarım olmak üzere 4 alanda düzenlenir.

4. Değerlendirme Yöntemi ve Kriterleri

- 4.1 Projeler önce, ilgili jürilerce, "Proje Raporu" üzerinden değerlendirilecektir. Bu değerlendirme sonucunda sözlü sunum için uygun görülen projeler final aşamasında Ankara'ya davet edilir.
- 4.2 Sözlü sunuma davet edilen projeler jüriler 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 her iki öğrenci de 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 düşüncesi, 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 Değerlendirmeler sonucunda ilk üç dereceyi alan öğrenciler ve danışman öğretmenleri ile teşvik alan öğrencilere aşağıda belirtilen ödüller verilir.
- 5.1.1 Kazanan öğrencilere ödülleri 2023 yılında Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından belirlenen tarihte verilecektir. Ödül töreni ve sözlü sunumlar COVID-19 pandemi sebebiyle çevrimiçi yapılabilir.

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

6. Çağrı Takvimi (Başvuru ve Sunum Tarihleri)

- 6.1 Proje Başvuruları yarışmanın son başvuru tarihi olan 4 Mart 2022 tarihi, saat 17.30'a kadar Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı adresine iletilmiş olmalıdır.
- 6.2 Sözlü sunumlara katılacak öğrencilere, sunumun yeri ve tarihi e-posta yolu ile bildirilir.

7. Diğer Hükümler

- 7.1 Sözlü sunum için Ankara dışından gelecek öğrencilerin ve okul müdürlüğünce görevlendirilecek bir öğretmenin konaklama ve geliş-dönüş otobüs ya da tren (yataklı hariç) 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 deęeri olduęu dūřunūlen projeler için sergilenmeden önce www.turkpatent.gov.tr adresinden patent bařvurusunda bulunulması önerilir.
- 7.5 Gerekli grūlmesi durumunda bu aęrı duyurusunda son bařvuru tarihine kadar deęiřiklik yapılabilir.

8. İlgili Mevzuat

Bu program ařaęıda belirtilen Mevzuat doęrultusunda yūrutūlmektedir.

- 8.1 TūBİTAK ve Enerji Verimlilięi ve evre Dairesi Bařkanlıęı ile 2013 yılında yapılan İřbirlięi Protokolū
- 8.2 Tūrkiye Bilimsel ve Teknolojik Arařtırma Kurumu Bilim İnsanı Destek Programları Bařkanlıęı Tarafından Yūrutūlen Programlara İliřkin Yönetmelik
- 8.3 Tūrkiye Bilimsel ve Teknolojik Arařtırma Kurumu, Bilim İnsanı Destek Programları Bařkanlıęı Burs ve Destek Programlarının Yūrutūlmesine İliřkin Usul ve Esaslar.
- 8.4 BİDEB Burs ve Destek Programlarında Başvuruların ve Raporların Panel/Diř Danışman/Danışma Kurulu Yöntemi ile Deęerlendirilmesi ve İzlenmesine İlişkin Yönerge.