



**ÖZEL CİZRE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**‘GELECEĞİN DAHİLERİ’**

**PROJE YARIŞMASI**  
**ŞARTNAMESİ**

**(2019)**

**AMAC**

Bu yarışma ile; ülkemiz gençlerinin, bilim üreten, yeni teknolojileri geliştirme ve kullanma kapasitesine, yenilikçi ve girişimci özelliklere sahip olacak şekilde yetiştirilmesine katkı sağlanması, projelerini sunabilecekleri girişimsel bir ortam hazırlanması, girişimcilik ve yenilikçilik kültürünün yaygınlaştırılması hedeflenmektedir.

Öğretmenlerin öğrencileriyle birlikte, yenilikçi proje üreterek eğitimleri gerçekleştirmesi yoluyla eğitim kalitesinin de artırılması amaçlanmaktadır.

**YARIŞMANIN KATEGORİLERİ**

Yarışma;

- Yenilenebilir Enerji ve Verimliliği Uygulamaları
- Elektrik-Elektronik Teknolojileri
- Kimya Teknolojileri
- İnovasyon ve Mühendislik Alanları
- Tasarım / Robotik kodlama alanlarında düzenlenecektir.

**YARIŞMAYA KATILMASI BEKLENEN PROJELERİN TANIMLARI VE NİTELİKLERİ**

Yarışmaya katılması beklenen yenilikçi tasarım projeleri; yarışma konuları dahilinde, temelde aşağıda belirtilen 3 proje tipinden en az birinin özelliklerini taşımalıdır:

- a. Kavramsal araştırma projeleri,
- b. Deneysel araştırma projeleri,
- c. Geliştirme projeleri

***Kavramsal Araştırma Projesi:*** Yeni fikirler/ bilgiler üretilmesi veya problemlerin çözümlenmesi veya var olan uygulamalara kolaylık, verimlilik getirmesi için, *bilimsel esaslara uygun* olarak kavramsal bazda gerçekleştirilen çalışmalar.

**Deneyisel Araştırma Projesi:** Yeni fikirler/ bilgiler üretilmesi veya problemlerin çözümlenmesi veya var olan uygulamalara kolaylık, verimlilik getirmesi için, *bilimsel ve teknolojik esaslara uygun* olarak, fikri ve teorisi üzerine deneysel bazda gerçekleştirilen çalışmalar.

**Geliştirme projeleri:** Yeni bir fikrin veya araştırma sonuçlarının, faydalı araç/ gereç, yöntem, hizmet, ürün, sistem ve üretim tekniklerine dönüştürülmesine yönelik çalışmalar. Mevcutların daha da iyileştirilmesi, problemlerin çözülmesi, kolaylık, verimlilik sağlanması, bilinen bir fikrin veya araştırma sonucunun yeni yöntemler ve uygulama alanlarına uyarlanmasına yönelik çalışmalar da bu kapsama dahildir.

Yarışmaya katılacak projelerin; özgün, yenilikçi fikirlerle oluşturulmuş veya bir sorunun çözümü amaçlarını taşıması önemlidir. Özgünlükten kastedilen, sunulan projenin ya yeni bir fikre sahip olması, ya daha önce hiç çözülmemiş bir problemi çözmesi ya da daha önce çözülmüş problemlere daha farklı ve etkin çözümler getirmesidir. Fikirler ve çözümler kapsamlı olabileceği gibi, basit fakat ilginç, pratik çözümlere de yönelik olabilir.

### **BASVURU KOŞULLARI**

- Yarışmaya sadece Şırnak ili ve ilçelerinden katılım sağlanabilir.
- Yarışmaya tüm devlet ve özel okulların, ortaokul ( Ortaokul 7-8. Sınıf ) ve lise ( 9. Sınıf ve 10.Sınıf ) seviyesindeki öğrenciler katılabilir.
- Yarışmaya her öğrenci en fazla bir proje ile başvurabilir ve her proje en fazla 2 öğrenci tarafından hazırlanabilir.
- Bir projede sadece bir danışman öğretmen görev alabilir. Bununla birlikte danışman birden fazla projeye danışmanlık yapabilir. Projede danışman olması zorunlu değildir.
- Okullar birden fazla proje ile başvuru yapabilir.
- Her okulda bir koordinatör tespit edilir.
- Başvuru sistemine eksik, hatalı veya yanlış belge ve bilgi yüklenmesi, hazırlanan 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, omurgalılar üzerinde kesi yapılması, kan veya doku alınması, ağız ya da enjeksiyon yoluyla herhangi bir radyoaktif, toksik ya da etkisi kesin olarak bilinmeyen tehlikeli ve yabancı madde verilmesi, sağlığı tehdit eden deneyler yapılması durumlarında proje başvuruları hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.

### **YARIŞMANIN KAPSAMI**

Bu yarışma Şırnak il Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı; tüm resmî ve özel ortaokul 7-8.sınıf ve lise 9-10.sınıfları kapsar.

### **YARIŞMADAN BEKLENEN SONUÇLAR**

Şırnak ili genelinde bilimsel amaçlı yapılan etkinliklere olan ilgi ve katılımın artması, bu tarz etkinliklerin yaygınlaştırılması, çocuklarımızın ve gençlerimizin proje geliştirmeye ilgili farkındalık-bilgi-deneyim kazanması ve bilimsel alanda düşünme becerileri gelişmiş bireyler yetiştirilmesine katkı sağlanmasıdır.

## **BASVURU İŞLEMİ**

- Projelerin başvuruları 25 Şubat 2019 tarihinde başlar ve 10 Nisan 2019 tarihinde sona erer. Başvurular PDF ,WORD formatında hazırlanıp [cizrebt@gmail.com](mailto:cizrebt@gmail.com) adresine mail yoluyla gönderilebilir veya Cizre Bilim Teknik Koleji başvuru ofisine elden teslim edilecektir. Projenin amacı, kapsamı, maliyeti, faydası vb. envanterleri 15 sayfayı geçmemek kaydıyla dosya halinde PDF, WORD formatında hazırlanacaktır.
- Başvuru sistemi kapandıktan sonra başvuru ile ilgili değişiklik talepleri kabul edilmez.

## **BASVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ -KRİTERLER**

- Yarışma Cizre Bilim Teknik Koleji tarafından yürütülür. Yarışmaya katılan projeler Cizre İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Cizre Meslek Yüksek Okulu ve ilgili meslek kuruluşları temsilcilerinden oluşturulacak kurul tarafından değerlendirilir.
- Değerlendirme sonuçları; ön eleme sonuçları proje başvuru süresinin bitmesinden 5 gün sonra yani 15 Nisan 2019'da ilan edilir ve finale kalan projeler 29-30 Nisan 2019'da sergilenir, finale kalan projelerden prototip yapılmışsa prototipin finalde sergide bulunmaları gerekmektedir. Finale kalan projeler 15 Nisan 2019 da Cizre Bilim Teknik Koleji internet sayfasından yayınlanacaktır. Ayrıca finale kalan projelerin sahipleri telefonla aranıp bilgilendirilecektir.
- Değerlendirme kriterlerine uygun olarak hazırlanan projeler değerlendirme için oluşturulacak jürilerce, "başvuru sistemine yüklenen belgeler" ve elden teslim edilen belgeler üzerinden değerlendirilir.
  - Projeler bilimsel bir araştırma niteliği taşımalı, orijinal olmalı ve daha önce TÜBİTAK proje yarışmaları dışında herhangi bir yarışmaya katılmamış olmalıdır. Bu özelliklere sahip olmayan projeler başvuru aşamasında elenecektir. (Orijinal olmayan projelerin sorumluluğu, proje sahipleri ve danışman öğretmenlere aittir.)
  - Jüri, projenin içeriğine göre projenin bilim alanını değiştirebilir. Örneğin, Yenilenebilir Enerji verimliliği ve uygulamaları alanında gönderilmiş bir projenin içeriği Elektrik-Elektronik Teknolojileri ağırlıklı ise, o proje, bir Elektrik-Elektronik Teknolojileri projesi olarak değerlendirilebilir.
  - Ödüllendirme kategoriye/alana göre verilmeyecektir. Lise düzeyinde ve ortaokul düzeyinde şeklinde ödüllendirme yapılacaktır. Örneğin Kimya Teknolojisi alanında/kategorisinde başvuru yapılmış projelere ayrı ayrı birincilik, ikincilik veya üçüncülük ödülü verilmeyecektir. Yenilenebilir Enerji ve Verimliliği Uygulamaları, Elektrik-Elektronik Teknolojileri, Kimya Teknolojileri, İnovasyon ve Mühendislik Alanları, Tasarım / Robotik kodlama alanları bir bütün olarak değerlendirilip jürinin değerlendirmesine göre ödüle layık görülen projelerden Lise 9-10.sınıf düzeyinde bir tane birincilik, ikincilik, üçüncülük; Ortaokul düzeyinde bir tane birincilik, ikincilik, üçüncülük seçilip ödüllendirmeler yapılacaktır.
  - Jürinin değerlendirmesine göre ödüle layık görülen proje olmaması durumunda ödül verilip verilmemesi kararı Yarışmanın yürütücüsü olan Cizre Bilim Teknik Koleji'ne aittir.
- Değerlendirme sonucunda sergilenmesi uygun görülen projeler Cizre'de yapılacak final sergisine davet edilir ve varsa prototipler sergilenir.
  - Jüri üyeleri, 29.04.2019 tarihinde sergiye gezip projeyi gerçekleştiren öğrencilerle görüşerek projeleri değerlendireceklerdir. Jüri üyelerinin ayrı ayrı yaptıkları değerlendirmeler sonucu verdikleri notları, projenin yürütücüsü olan Cizre Bilim Teknik Koleji idari yönetimine teslim edecektir. Cizre Bilim Teknik Koleji idari yönetimi, verilen notların ortalamalarına göre sıralama yapacak ve dereceye giren öğrencileri belirlemeye yönelik listeyi hazırlayacaktır. Okul idari yönetimi bu listeyi esas alarak kazanan öğrencileri stantların başında açıklayacak ve ödülleri ile sergiye katılan tüm öğrencilerin başarı belgeleri, sergide düzenlenecek törende kendilerine verilecektir.

-Ödüller stant başında öğrenciye ve varsa danışman öğretmene takdim edilecektir. Finale kalan projeler 29-30.04.2019 tarihlerinde sergi alanında bulunmak zorundadırlar. Sergiye katılmayan projeler yarışmadan elenecektir.

Cizre OSB Mah. 1. Cad. Cizre / ŞIRNAK  
E-mail : [cizrebt@gmail.com](mailto:cizrebt@gmail.com)

Tel : 05064613266  
İlgili Kişi: Fatih UÇUN

-Sergi süresince genel ahlaka, toplum tarafından hoş görülmeyen söz ve eylemlerde bulunan, yarışmayı sabote edici davranışlarda bulunan öğrenci ve varsa danışman öğretmene ait proje yarışmadan elenir.

- Sergi süresi boyunca proje sahibi öğrenci ve varsa danışman öğretmen stantta proje başında beklemek zorundadır.

-Finale kalan projeler 29-30.04.2019 tarihlerinde saat 10:30-16:00 saatleri arasında sergi alanında bulunacaktır.

• Finalde yapılacak yarışma sonunda dereceye girenler belirlenir. Ödül alan öğrenci ve danışman öğretmene şartnamede belirtilen ödül ve katılım belgesi verilir.

Projelerin değerlendirilmesinde; ilk etapta temel alınacak kriterler aşağıda listelenmiştir:

- a. Özgünlük ve Yaratıcılık,
- b. Proje kapsamı derinliği (Kullanılan bilimsel yöntem, yaklaşımlar vb.)
- c. Yenilikçilik,
- d. Yararlılık (Sosyal fayda, ekonomik fayda, toplumsal kullanımda fayda, Akıllı Şehir uygulamalarına yönelik, Eğitim, Sağlık alanlarına yönelik faydalar, vb.),
- e. Çeşitli toplum kesimleri için (örneğin engelliler, diğer dezavantajlı gruplar vb. ) günlük hayata kolaylık getiren, günlük hayat problemlerini çözen nitelikte,
- f. Sonuçların bilimlere/teknolojik uygulamalara katkısı ve yaygın kullanım potansiyeli olan bir ürüne dönüştürülebilirliği, katma değeri,
- g. Sonuç ve Açıklık
- h. Gerçeklenebilirlik,
- i. Uygulanabilirlik, kullanılabilirlik ve kullanılışlılık,
- j. Yaygınlaştırılabilirlik etki seviyesi,
- k. Çok disiplinlilik,
- l. Girişimcilik,
- m. Projenin geliştirme süreçlerine uygunluğu
- n. Proje Ekibi için: Yetkinlik, özümseme ve konuya hâkimiyet, ekip üyelerinin verimliliği, katkıları ve uyumu, tutarlılık ve sonuca ulaşabilme yeteneği, sözel ve yazılı sunumlarda açık ve anlaşılır olmak, gösterilen özen de değerlendirmede önemli olacaktır.

Projede özgünlük ve projenin ilgili öğrenci/ler tarafından yapılmış olması çok önemlidir. Halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil ettiği/edeceği düşünülen ve kişi haklarına aykırı projeler yarışma kapsamına alınmaz.

Jürinin kanaatine göre aşağıdaki şartlardan biri veya birkaçını içeren projeler değerlendirme dışında tutulacaktır:

- a. Konunun uzmanlarından gereğinden fazla yardım alınması,
- b. Başkalarının çalışmalarından kaynak gösterilmeden yararlanılması,
- c. Proje kapsamında yürütülen çalışmaların halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil ettiğinin / edeceğinin anlaşılması .

Tüm değerlendirmelerde jüri kararı kesindir.

- Proje başvurularının bilimsel değerlendirmesi yukarıda belirtilen usul ve esaslar çerçevesinde, alanlarında uzman jüri üyeleri tarafından objektif bir şekilde yapılmaktadır.
- Değerlendirme sonucuna itiraz kabul edilmez.
- Yarışma yürütücüsü olan Bilim Teknik Koleji yarışma ile ilgili her türlü değişiklik hakkına sahiptir.

Cizre OSB Mah. 1. Cad. Cizre / ŞIRNAK  
E-mail : cizrebt@gmail.com

Tel : 05064613266  
İlgili Kişi: Fatih UÇUN

<b>KRİTERLER</b>	<b>PUAN DEĞERİ</b>
Özgünlük	<b>20</b>
Kullanılan Bilimsel Yöntem	<b>10</b>
Projenin Yapılabilirliği, Yapılışı ve Faydaları	<b>20</b>
Projenin Bütçesinin Uygunluğu	<b>10</b>
Projenin Hazırlanmış Olması ve Yararlılığı	<b>10</b>
AR-GE niteliği	<b>10</b>
Prototip	<b>20</b>

### **YARIŞMA TAKVİMİ**

Başvuru Tarihleri	21.02.2019 –10.04.2019
Finalistlerin Açıklanması	15.04.2019
Sergi Tarihi	29-30.04.2019
Ödül Töreni	29.04.2019

### **ÖDÜLLER**

<b>ÖDÜL(ORTAOKUL/LİSE )</b>	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>
<b>LİSELER (9-10.SINIF ÖĞRENCİ )</b>	2000 TL	1500 TL	1000TL
<b>KORDİNATÖR ( ÖĞRETMEN )</b>	1500 TL	1000 TL	750 TL
<b>ORTAOKULLAR (7-8.SINIF ÖĞRENCİ )</b>	2000 TL	1500 TL	1000 TL
<b>KORDİNATÖR ( ÖĞRETMEN)</b>	1500 TL	1000 TL	750 TL

### **Sergileme Alanı ve Destekleri**

Final Sergisi **29-30 Nisan 2019** tarihleri arasında Cizre ilçe merkezinde gerçekleştirilecektir.

Sergileme alanı malzemeleri (masa, pano vb.) ve alanla ilgili alt yapı hizmetleri Bilim Teknik Koleji tarafından, sergilenmeye hak kazanan projelerle ilgili diğer teknik donanım, sergi malzemeleri ekip üyeleri tarafından temin edilecektir.

-Sergi süresi boyunca proje sahipleri öğrenci ve danışman öğretmenin geliş-gidiş,yol ücret bedelleri,konaklama,yemek vb. ihtiyaçları kendilerine aittir.

Proje sahibi öğrencilerin yarışma süresince tüm sorumluluğu görevlendirilen danışman öğretmene aittir.

### **Pano Düzeni**

Öğrenciye 100 x 80 cm ölçülerinde bir masa ile 100 x 80 cm ölçülerinde bir pano verilecektir. Öğrenci, projesiyle ilgili deneysel düzeneği ya da uygulama modelini masa üzerinde; proje ile ilgili raporu da A4 boyutunda kâğıtlara yazılmış olarak pano üzerinde sergileyecektir.

### **Telif Hakları**

Yarışmaya katılacak projelerin tüm çıktılarının, Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ve diğer ilgili mevzuattan doğan fikri mülkiyete ilişkin hakları ile sınai hakları fikir sahiplerine aittir.

Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler için sergilenmeden önce patent başvurusunda bulunulması önerilir. Bunun için gerekli bilgi [www.turkpatent.gov.tr](http://www.turkpatent.gov.tr) adresinden edinilebilir.

- Yarışmaya katılanlar bu şartnamede belirtilen koşulları ve jürinin kararlarını kabul etmiş olurlar.

### **ÖZEL CİZRE BİLİM TEKNİK KOLEJİ**

**Koordinatör Öğretmenler :** Fatih UÇUN -05064613266  
Ömer ACAR -05413729326  
Orhan İVERENDİ-05399454566

**Başvuru Ofisi:** Kaymakamlık Karşısı, Defacto Üstü, Kat : 2 Cizre/ŞIRNAK  
**E-mail adresi:** [cizrebt@gmail.com](mailto:cizrebt@gmail.com)  
**Telefon :** 05066921009