



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

BİLİM YARIŞMASI
ŞARTNAMESİ

(2022)

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;

- Bilişim,
 - Yenilenebilir Enerji ve Verimliliği Uygulamaları
 - Dijital Sağlık(Sağlıkta yapay zeka)
 - Eğitim Teknolojileri
 - Otomasyon
 - Fen ve Teknoloji,
 - İnovasyon ve Mühendislik
 - Tasarım / Robotik kodlama alanlarında düzenlenecektir.
- Akıllı ulaşım
 - İnsansız hava araçları
 - Tarım teknolojileri
 - İnsanlık yararına Teknoloji

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 Şırnak il genelinde katılım sağlanabilir.
- Yarışmaya tüm devlet ve özel okulların, Ortaokul tüm kademeler ve lise tüm kademelerdeki öğrenciler katılabilir.
- Yarışmaya her öğrenci en fazla bir proje ile başvurabilir ve her proje en fazla 3 öğrenci tarafından hazırlanabilir.
- Bir projede sadece bir danışman 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 tüm kademeler ve lise tüm kademeleri kapsar.

YARIŞMADAN BEKLENEN SONUÇLAR

Şırnak il 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 21 Mart 2022 tarihinde başlar ve 9 Mayıs 2022 tarihinde sona erer. Başvurular PDF formatında hazırlanıp cizrebt@gmail.com adresine gönderilecektir. Projenin amacı, kapsamı, maliyeti, faydası vb. envanterleri 15 sayfayı geçmemek kaydıyla PDF, formatında hazırlanacaktır.
- Başvuru sistemi kapandıktan sonra başvuru ile ilgili değişiklik talepleri kabul edilmez.

BASVURULARIN DEĞERLENDİRİLMESİ -KRİTERLER

- Yarışma Özel Cizre Bilim Teknik Koleji (Özel COSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) tarafından yürütülür. Cizre İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından oluşturulacak kurul tarafından değerlendirilir.
 - Değerlendirme sonuçları; ön eleme sonuçları proje başvuru süresinin bitmesinden 3 gün sonra yani 12 Mayıs 2022'da ilan edilir ve finale kalan projeler 17-18 Mayıs 2022'da sergilenir, finale kalan projelerden prototip yapılmışsa prototipin finalde sergide bulunmaları gerekmektedir,
 - Değerlendirme kriterlerine uygun olarak hazırlanan projeler değerlendirme için oluşturulacak jürilerce, "başvuru sistemine yüklenen belgeler" üzerinden değerlendirilir.
 - Değerlendirme sonucunda sergilenmesi uygun görülen projeler Cizre Merkez (Sevgi-Sanat Sokağı) yapılacak final sergisine davet edilir ve varsa prototipler sergilenir.
 - 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 kullanılışlık,
- 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.

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

YARIŞMA TAKVİMİ

Başvuru Tarihleri	21.03.2022–09.05.2022
Finalistlerin Açıklanması	12.05.2022
Sergi Tarihi	17-18.05.2022
Ödül Töreni	18.05.2022

ÖDÜLLER

ÖDÜL (ORTAOKUL)	1.	2.	3.
(ÖĞRENCİ)	3000 TL	2500 TL	2000 TL
(ÖĞRETMEN)	2000 TL	1500 TL	1000 TL

ÖDÜL(LİSE)	1.	2.	3.
(ÖĞRENCİ)	3000 TL	2500 TL	2000TL
(ÖĞRETMEN)	2000 TL	1500 TL	1000 TL

Sergileme Alanı ve Destekleri

Final Sergisi **17-18 Mayıs 2022** tarihleri arasında Cizre ilçe merkezinde (Sevgi-Sanat sokağında) 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
Proje sahibi öğrencilerin yarışma süresince tüm sorumluluğu görevlendirilen danışman öğretmene aittir.

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 adresinden edinilebilir.

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

İlgililer: Vildan YILDIZAYDIN Ömer ACAR

omeracarr@gmail.com

vildany.97@gmail.com