**ÖZEL TEKNOFEN KOLEJİ ORTAOKULU**

**YENİDEN KULLANIM VE GERİ DÖNÜŞÜM PROJE YARIŞMASI ŞARTNAMESİ**

# **YARIŞMANIN ADI VE KONUSU**

**“Yeniden Kullanım ve Geri Dönüşüm Projesi”**

• Öğrencilerin geri dönüşüm malzemelerini kullanarak günlük hayatta karşılaştıkları problemlere çözüm olabilecek nitelikte yeniden kullanımı esas alan tasarımlar geliştirmek

• Öğrencilerin Türkiye’yi çağdaş medeniyetler seviyesine taşıyabilecek bilimsel düşünceye sahip lider bireyler olarak yetiştirilmeleri, bilimsel süreçleri uygulayarak proje deneyim edinmeleri

# **AMAÇ**

Yeniden Kullanım ve Geri Dönüşüm Projesi, doğal kaynakları korumak ve verimli kullanmak, geri dönüşüm farkındalığı kazandırmak, sürdürülebilir çevre ve atık yönetimi konularındaki uygulamaların yaygınlaştırılmasını ve farkındalık arttırılmasını amaçlamaktadır.

Bu amaçlara ek olarak yarışmaya katılacak olan okul ve/veya öğrencilerde;

• Türkiye’yi çağdaş medeniyetler seviyesine taşıyabilecek bilimsel düşünceye sahip lider bireyler olarak yetiştirilmeleri, bilimsel süreçleri uygulayarak proje deneyim edinmeleri,

• İlgi ve yetenekleri doğrultusunda edindikleri bilgi ve becerileri farklı alanlarda kullanabilmeleri, girişimcilik, bilimsel düşünme, yaratıcı zekâ ve rekabet bilinçlerini geliştirebilmeleri,

• Ekip halinde çalışma deneyimi kazanmaları,

• Sorunlara pratik çözümler bulabilmeleri, kalite ve yeniden kullanım bilincini geliştirmeleri,

• Günümüzün ihtiyaçlarına yanıt veren, deneyim temelli yeni eğitim becerisi ve takım halinde çalışma becerisi kazanmaları

• Proje tasarlama, oluşturma, geliştirme, uygulama ve sunma deneyimi edinmeleri hedeflenmektedir.

* Hammadde kullanımın fazlalaşması, tüketimin artması gibi yaşanan sorunlara malzemelerin geri dönüşümü ve yeniden kullanılması fikirleriyle çözüm bulunması, geliştirilen projelerin hammadde kullanımını azaltıp geri dönüşüme dikkat çekerek farkındalık yaratması, bu alanda yapılan etkinliklere olan ilgi ve katılımın artmasını hedeflemektedir.

# **KAPSAM**

• Bu yarışma Ankara Yenimahalle ilçesi genelindeki resmi/özel tüm ortaokulları kapsar.

• Öğrencilerin ve/veya okulların Yeniden Kullanım ve Geri Dönüşüm proje fikirlerini, bu kapsamdaki çalışmalarını, katılımcıların nasıl başvuru yapacağını, değerlendirme komisyonlarını, yapılacak olan değerlendirmeleri ve verilecek olan ödülleri kapsar.

# **DAYANAK**

* + 5/1/1961 tarihli ve Resmî Gazete ’de yayımlanan 222 sayılı İlköğretim ve Eğitim Kanunu.
	+ 14/6/1973 tarihli ve Resmî Gazete ’de yayımlanan 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu.
	+ 11/8/1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan 2872 Sayılı Çevre Kanunu.
	+ 30/6/2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
	+ 10/6/2003 tarihli ve 25134 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan 4857 sayılı İş Kanunu.
	+ 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi.
	+ 7/9/2013 tarihli ve 28758 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği.
	+ 26/7/2014 tarihli ve 29072 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Okul Öncesi Eğitim ve İlköğretim Kurumları Yönetmeliği.
	+ 2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.
	+ 8/6/2017 tarihli ve 30090 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği.
	+ 2/7/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliği. SIFIR ATIK YARIŞMASI ŞARTNAMESİ | 3
	+ 11/3/2022 tarihli ve 31775 sayılı Resmî Gazete ’de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Personeli Hizmet İçi Eğitim Yönetmeliği.
	+ 1/11/2022 tarihli ve 32000 sayılı Resmî Gazete’ de yayımlanan Çevre Yönetimi Hizmetleri Hakkında Yönetmelik hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

# **YÜRÜTME**

Bu yarışma şartnamesi hükümlerini “Özel Teknofen Koleji Ortaokulu” yürütür.

# **YARIŞMA ESASLARI**

• Yarışmaya bireysel katılım sağlanabileceği gibi, takım olarak da başvuru yapılabilir.

• Proje gruplarında en fazla üç öğrenci çalışabilir.

* Her projede danışman olmak zorundadır.

• Yarışmacı, başvuru yapmadan önce yarışma hakkındaki tüm açıklamaları ve katılım koşullarını okuyup onaylamak suretiyle yarışmaya katılabilecektir.

• Yarışmaya katılan birey ve/veya grupların Türkçe bir takım ismi belirleyip, projeyi tanıtan bir afiş hazırlayarak yarışmaya katılmaları gerekmektedir. Takım isminde kısaltma kullanılabilir. Afişler A2 boyutunda olmalıdır.

• Projeler, yenilikçi ve kullanılabilir olmalıdır.

• Ödüller bireysel ve/veya takım adına verilecektir.

• Jüri üyelerinin kararından sonra 3 iş günü içerisinde sonuçlara itiraz edilebilir. İtirazlar Teknofen Koleji Ortaokul Müdürlüğüne kabul edilecektir.

• Yarışmaya katılan projeler hem yarışma alanında gelen öğrencilere sunum yapacak hem de jüri tarafından somut olarak incelenip değerlendirilecektir. Sunum sırasında proje bitmiş olmalı ve jüriye gösterilmelidir.

# **PROJE DANIŞMANI**

* Her proje için en az 1 (bir) öğretmen proje danışmanı olarak görev alacaktır.
* Her okul en fazla 3 (üç) farklı proje ile projeye başvurabilecektir.
* Her bir projenin danışman öğretmeni farklı olmak zorundadır.
* Dereceye giren projeler ödüllendirilirken proje bazında onu hazırlayan öğrenci ve/veya öğrenciler dikkate alınacaktır.

# **YARIŞMA FAALİYET PLANI**

• Başvurular **(teknofenkoleji.com)** üzerinden alınacaktır.

* Danışman öğretmenler öğrencilerine EK-1’de yer alan rapor formatı doğrultusunda rehberlik etmeleri gerekmektedir. Proje raporu formata uygun bir şekilde doldurulacak ve **www.teknofenkoleji.com** üzerinden ilgili dokümanlar yüklenecektir.

• Ön değerlendirme sadece sisteme yüklenen rapor üzerinden ve EK-2’de yer alan kriterlere göre yapılacaktır. Belirlenen tarihte finale kalan projeler ilan edilecektir.

• Finale kalan projelerden gerek duyulması halinde proje detay bilgileri ve projeye ait fotoğraf istenecektir.

• Her proje değerlendiriciler tarafından puanlanacaktır. Değerlendiricinin puanının aritmetik ortalaması değerlendirme puanı olarak kabul edilecektir.

• Final değerlendirmesinde ön değerlendirme puanı dikkate alınmayacaktır.

• Final Yarışması değerlendirmesi, öğrencilerin hazırladıkları projelere ait bütün çıktıları (görsel, materyal, sunum, maket, prototip, vb.) ile jüri önünde sunmaları ile gerçekleşecektir.

* Ortaokul projelerinin yarışacağı Final Yarışmasında EK-3’de yer alan kriterlere göre en yüksek puanı alan her kategoriden 3 projeye ödül verilecektir.

• Her takımın sunum süresi 10 dakika (ondakika) ile sınırlandırılacaktır.

# **YARIŞMA UYGULAMA TAKVİMİ VE BASAMAKLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarih** | **Aşamalar** |
| (01 – 05 Nisan 2024)  | Duyuruların yapılması  |
| (15 – 19 Nisan 2024)  | Başvuruların (**teknofenkoleji.com**) adresi üzerinden alınması |
| (22 Nisan 2024)  | Proje ön elemeyi geçen projelerin ilanı |
| (26 Nisan 2024)  | Fotoğraf ve proje detay bilgilerin iletilmesi |
| (30 Nisan 2024)  | Finale kalan projelerin ilan edilmesi |
| (03 – 04 Mayıs 2024)  | Finalist projelerin sergilenmesi ve değerlendirilmesi |
| (04 Mayıs 2024)  | Ödül töreni  |

# **DEĞERLENDİRME**

Projelerin değerlendirilmesinde;

• Proje konusunun orijinalliği ve yaratıcılığı, proje tasarımında dikkat, sebep-sonuç ilişkisi ve açıklık, uygulanabilirliği, öğrencilerin projeye hakimiyeti, beceri ve özen önemli kriterlerdir.

* Yarışma kriterleri ve bu kriterlere ait puanlama sistemi EK-2 ve EK-3’te belirtilmiştir.
* Proje değerlendirilmesinde proje değerlendirme komisyonları görev alacaktır.
* Bu komisyonlar;

Teknofen Koleji Fen Zümresi,

2 (iki) öğretmen ve 1 (bir) idareciden oluşan komisyonu ifade eder.

Teknofen Koleji Teknoloji Tasarım Zümresi,

1 (Bir) öğretmen ve 1 (bir) idareciden oluşan komisyonu ifade eder.

Teknofen Koleji Bilişim Teknolojileri Zümresi,

1 (Bir) öğretmen ve 1 (bir) idareciden oluşan komisyonu ifade eder.

# **ÖDÜLLER**

Birincilik Ödülü : 6000TL + Bilim Kitabı Seti

İkincilik Ödülü : 4500TL + Bilim Kitabı Seti

Üçüncülük Ödülü : 3000TL + Bilim Kitabı Seti

Ayrıca, Final sergisine katılan bütün proje sahibi öğrenci ve danışman öğretmenlerine katılım belgesi verilecektir.

1. Etkinliğin Bütçesi ve Bütçe Kaynakları

Etkinliğin bütçesi **15.000 TL (onbeşbintürklirası)**’dir.

Bütçe kaynakları okulun şahsi kaynaklarıdır.

* Ödüle hak kazanan öğrencilerin ve okulların ödül törenini takip eden en geç 14 (ondört) iş günü içerisinde hediyeleri Teknofen Koleji’nde yapılacak ödül töreninde teslim edilecektir.
* Olağanüstü bir sebeple; deprem, terör, sel gibi nedenlerle ödül törenine herhangi bir üyesi katılamayan grup hak kaybına uğramamak için ödül töreninden itibaren 30 (otuz) gün içerisinde Teknofen Koleji Ortaokul Müdürlüğü’ne müracaat ederek ödül törenine katılamama sebebini belgelemek zorundadır. Aksi halde ödül sahiplerinin haklarından vazgeçmiş olduğu kabul edilecektir.
* Dereceye giren öğrencilerden, okullardan herhangi birinin bu şartname hükümlerine aykırı davrandığının tespiti halinde, ödül kazanmış olanların dereceleri iptal edilecektir. Bu durum diğer yarışmacıları herhangi bir şekilde etkilemez.
* Tasarım ve proje temasında kazanılan ödüller üzerinde okullar herhangi bir hak talebinde bulunamazlar. Ödüller tamamen öğrencilere aittir.

# **İLETİŞİM**

**İLETİŞİM BİLGİLERİ VE SOSYAL MEDYA**

Özel Teknofen Koleji

Adres: Turgut Özal Mahallesi 1940 Cadde No 29

Yenimahalle / ANKARA

**Tel: 0 312 566 50 50**

**info@teknofenkoleji.com**[**www.teknofenkoleji.com**](http://www.teknofenkoleji.com)

# **EKLER**

**EK-1: Ön Eleme Proje Değerlendirme Rapor Formatı**

* Proje değerlendirme raporu aşağıda belirtilen başlıkları ve kriterleri içeriyor olmalıdır. Aksi durumlarda değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Rapor içerisinde kesinlikle kişi ismi ve okul ismi geçmemelidir.
* Kullanacağınız görsellerde amblem, isim gibi proje sahibini çağrıştıracak imgelere yer vermeyiniz.
* Rapor formatı bilgi amaçlıdır. Başvurular **(teknofenkoleji.com)** adresindeki form üzerinden yapılacaktır.

**Proje Adı:**

Proje içeriğiyle uyumlu bir proje ismini kapsar.

**Proje Özeti:**

Projenin; amacını, varsa tespit edilen sorun ve çözüm önerilerini kapsar.

**Çözüm Ürettiği Sorun / İhtiyaç:**

Proje fikrinizin geri dönüşüm ve yeniden kullanım konusunda hangi ihtiyaca ve probleme yönelik geliştirdiğinizi ve probleme yönelik geliştirdiğiniz çözüm önerinizi açıkladığınız bölümü kapsar.

**Özgünlük:**

Projenizdeki soruna/ihtiyaca binaen geliştirdiğiniz çözümünüzün/ürünün yenilikçi ve özgün taraflarını açıkladığınız bölümü kapsar.

**Kullanılacak Yöntem:**

Bu kısımda projenizi tamamlayabilmek için başvuracağınız geri dönüşüm malzemelerini, mekanik ve diğer teknik açıdan başvuracağınız yöntemlerden bahsedilmelidir. Uygulayacağınız yöntemin geri dönüşüm, atık malzemelerin yeniden kullanılması ve atık madde miktarını azaltmada etkili ve verimli bir yöntem olduğuna nasıl karar verdiniz? Projenizi hayata geçirmek için yapacağınız aşamalardan bahsetmeniz beklenmektedir.

**Proje Takvimi:**

Bu kısımda projeniz ile ilgili yapacağınız çalışmaların ve bunun zamana göre planlama yapılmasını kapsar.

**EK-2: Ön eleme Aşama Değerlendirme Kriterleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Proje adı proje içeriğiyle uyumludur | **5** |
| **2** | Proje özeti projeyi yansıtıyor | **20** |
| **3** | Çözüm önerisi yeterlidir | **15** |
| **4** | Proje özgün bir projedir  | **20** |
| **5** | Hedef kitle proje ile uyumludur | **15** |
| **6** | Proje yöntemi yeterli ve proje içeriğiyle uyumludur | **15** |
| **7** | Proje takvimi yeterli ve yapılan çalışmalar takvime uyumludur. | **10** |
|  | TOPLAM | **100** |

**EK-3: Final Değerlendirme Kriterleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Öğrenciler proje konusuna hakimdir (1-10) | **10** |
| **2** | Sunum ve süre kullanımı (1-25) | **25** |
| **3** | Öğrencilerin projeye katkı düzeyi (1-15) | **15** |
| **4** | Öğrenciler projeye hakimdir (1-20) | **20** |
| **5** | Dayanıklılık (1-10) | **10** |
| **6** | Tasarım (1-10) | **10** |
| **7** | Yenilikçilik (1-10) | **10** |
|  | TOPLAM | **100** |

|  |
| --- |
| T.C.YENİMAHALLE KAYMAKAMLIĞIİLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**ÖZEL TEKNOFEN KOLEJİ****“YENİDEN KULLANIM VE GERİ DÖNÜŞÜM PROJE YARIŞMASI”** **KATILIMCI BİLGİ FORMU****ADI, SOYADI :****SINIFI, ÖĞRENCİ NO. :****OKUL :****İLÇE :****OKUL TELEFONU :****OKUL E-POSTA :** **ÖĞRETMEN ADI SOYADI :****ÖĞRETMEN İLETİŞİM NO :** **ONAY** **(Okul Müdürü)** |

**AÇIK RIZA ONAYI**

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında tarafıma gerekli bilgilendirme yapılmıştır. Bu doğrultuda, bana ve ……………………………………………………………………….. Okulunda öğrenim gören velisi bulunduğum …………………………………………. adlı öğrenciye ait görsel ve işitsel verilerimiz düzenlenen **“ YENİDEN KULLANIM VE GERİ DÖNÜŞÜM PROJE YARIŞMASI”**

 Kapsamında düzenlenenfaaliyet/etkinliklerin kamuoyu ile paylaşımı ve tanıtımı amacıyla, öğrencimin öğrenim gördüğü eğitim kurumu dahil Bakanlığın merkez ve taşra teşkilatı siteleri ile sosyal medya hesaplarında paylaşılmasına;

**Onay veriyorum Onay vermiyorum**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

 **Öğrenci Velisinin**

 **Adı-Soyadı :**

 **İmzası :**

**ÖZEL ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ÖĞRENCİ İŞLERİ VE SOSYAL ETKİNLİKLER DAİRE BAŞKANLIĞI**

**AYDINLATMA METNİ**

Bu aydınlatma metni, 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanununun 10.Maddesi ile Aydınlatma Yükümlülüğünün Yerine getirilmesinde Uyulacak Usul ve Esaslar hakkında Tebliğ kapsamında veri sorumlusu sıfatıyla Temel Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı tarafından hazırlanmıştır.

Kurumumuzca, siz ve öğrencilerinize ait görsel ve işitsel kişisel veriler eğitim ve öğretim süreçleri kapsamında düzenlenen faaliyetlerin kamuoyu ile paylaşımı ve tanıtımı amacıyla 6698 sayılı Kanunun 5’inci maddesinin 1’inci fıkrası gereği ilgili kişinin “açık rızasının alınması’’ işleme şartına dayalı olarak otomatik ya da otomatik olmayan yolla işlenecektir.

Kurumumuzla paylaşılan kişisel veriler, sadece hukuki uyuşmazlıkların giderilmesi veya ilgili mevzuatı gereği talep edilmesi halinde adli makamlar/ilgili kurum ve kuruluşlara aktarılacaktır.

Söz konusu Kanunun ‘’İlgili kişinin hakları”nı düzenleyen 11’inci maddesi kapsamındaki taleplerinizi “Veri Sorumlusuna Başvuru Usul ve Esasları Hakkında Tebliğe’’ göre Temel Eğitim Genel Müdürlüğü Öğrenci İşleri ve Sosyal Etkinlikler Daire Başkanlığı Atatürk Bulvarı No: 98 Bakanlıklar/ANKARA adresine yazılı olarak iletebilirsiniz.