



**TED Okulları Ortaokul
Öğrencileri Arası
Maket Tasarım
Yarışması**



TED MALATYA KOLEJİ

TED Okulları Ortaokul Öğrencileri Arası Maket Tasarım Yarışması Şartnamesi

Konu:

Maket tasarım projeleri aşağıdaki alanlara giren konulardan seçilebilir:

- ✓ Güneş Enerjili Su Isıtma.
- ✓ Binaların Güneş Enerjisiyle Isıtılması.
- ✓ Tarım ve Hayvansal Ürünlerin Güneşte Kurutulması.
- ✓ Güneş Fırınları.
- ✓ Güneşte Pişirme.
- ✓ Güneş Elektrik Enerjisi Üretimi.
- ✓ Güneş Yeşil Evleri

Amaç:

TED Okullarında eğitim görmekte olan ilkokul, ortaokul ve lise öğrencilerinin genel olarak güneş enerjisi ve ülkemizin sahip olduğu güneş enerjisi potansiyeli konularında bilgi sahibi olmalarına aracılık etmektir. Yarışma sayesinde öğrenciler yaratıcılıklarını ve özgün çalışmalarını sergilerken, temiz ve sürdürülebilir enerji kaynağı olan güneş enerjisi özelinde araştırmalar yaparak konuya vakıf olacaklardır. Bir diğer amaç da Türkiye’de yenilenebilir enerji kaynakları kullanımının artması ile birlikte Türkiye’nin enerjide dışa bağımlılığını azaltmaya vesile olacak bilinci yeni nesillere aşılmasıdır.

Düzenleyici:

- TED Malatya Koleji

Türü:

- Maket Yarışması

Hedef Kitle:

- Ülke genelinde TED Okullarında öğrenim gören ortaokul öğrencileri katılabilir.

Yarışma Takvimi:

- Son Katılım Tarihi: 15 Mayıs 2022 Pazar
- Dereceye Giren Eserlerin İlan Tarihi: 27 Mayıs 2022 Cuma
- Ödül Töreni: 06 Haziran 2022 Pazartesi



TED MALATYA KOLEJİ

Katılım Koşulları:

- Eserlerin yapım aşamasında, öğrencilerin görüş ve fikirleri doğrultusunda aktif görev almaları sağlanmalıdır.
- Eser yapımında kimyasal boyalar kullanılmayacak olup, organik boyalar kullanılması halinde bir avantaj sağlayacaktır.
- Eserler; yaratıcılık, özgünlük, estetik, maketin konusu ve kullanılan geri dönüşümlü malzeme çeşitliliği olmak üzere değerlendirilecektir.
- Eserlerin hazırlanma aşamaları fotoğraflanacak ve fotoğraflarla birlikte esere ait bilgiler online (çevrim içi) olarak gönderilmesi, <https://forms.gle/EwKQcD1ZZiMPAP4P6> adresinden yönergeler takip edilerek gerçekleştirilmelidir.
- Her eser en az 2'şer kişiden oluşan öğrenci grupları ile yapılabilir.
- Eserler, maksimum 1,5 m x 1,5 m ölçülerinde olabilir.

Tasarım Projesi Sunumu ve Raporu:

Projenin bilimsel açıdan ortaya konması aşamasında:

- Proje konusuyla ilgili benzer çalışmalar,
- Projede gerçekleştirilecek farklılıklar,
- Proje sonucu ortaya çıkan ürünün performansı ve sahip olduğu özellikler,
- Projenin var olan çalışmalara göre üstün olduğu ve zayıf olduğu noktalar belirtilmelidir.
- Projenin daha önceki çalışmalar ile kıyaslanmasında bilimsel yöntem ve ölçütlerin kullanılması gerekmektedir.
- Yarışmacılar, icatlarını ve bu etkinlik sayesinde neler öğrendiklerini anlattıkları maksimum 1 dakikalık bir video da paylaşacaklardır.

Proje raporunda, projenin ana başlıkların yapım aşamalarının ve yapımında kullanılan yöntemlerin detaylı bir şekilde açıklanması gerekmektedir.



TED MALATYA KOLEJİ

DEĞERLENDİRME VE PUANLAMA

- Dereceye giren maketler Solarian Mühendislik Ekibi tarafından belirlenecektir.
- Değerlendirmede baz alınan kriterler

Kriter	Puan
Yaratıcılık ve Estetik	25
Özgünlük ve Tasarım	25
Maketin Konusu	20
Malzeme Çeşitliliği	20
Çevreci Yaklaşım	10

JURİ:

Solarian Şirketi Görevli Teknik Ekibi

Orçun Başlak - Genel Müdür
Onur Güneş - Operasyon Direktörü
İlayda Zeynep Mert - Proje Mühendisi
Betül Halil - Proje Mühendisi
Ömer Faruk Aksu - Proje Mühendisi

Ödül:

Birincilik Ödülü: 1000 TL Hediye Çeki ve Başarı Sertifikası

İkincilik Ödülü: 700 TL Hediye Çeki ve Başarı Sertifikası

Üçüncülük Ödülü: 500 TL Hediye Çeki ve Başarı Sertifikası

Not: Yarışmada dereceye giren tüm öğrencilerin öğretmenlerine teşekkür belgesi ve yarışmaya katılan tüm öğrencilere katılım belgesi verilecektir.



TED MALATYA KOLEJİ

Ödül Töreni:

Yarışmanın sergisi ve ödül töreni 06 Haziran 2022 Pazartesi Günü Saat 11.00'de TED Malatya Koleji Dr. Erman ILICAK Konferans Salonunda düzenlenecektir.

Tebliğ Kısmı:

- Yarışmaya gönderilen tüm eserler, ödül alsın almasın, yarışmayı düzenleyen kurum tarafından, yaptığı her tür organizasyonda (Afiş, Kitap, Albüm, e-Albüm, Kart, Kartpostal, Davetiye, Takvim, Broşür, Sergi vb.) basıp kullanılabilir. İnternet ortamında yayımlayabilir.
- Katılım koşullarında belirtilen maddelere uygun olmayan çalışmalar değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Yarışmaya eser gönderen her öğrenci grubu şartları kabul etmiş sayılacaktır.

Yarışma Koordinatörü İletişim Bilgileri

TED Malatya Koleji

Melike KOLAT – Ortaokul Müdür Yardımcı / ARGE Koordinatörü

TEL: +90 422 341 03 73

Email: info@tedmalatya.com

Katılım koşulları ve detaylarına <https://www.tedmalatya.k12.tr/> internet sitesinden ulaşabilirsiniz.