



**İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI**  
**YARIŞMA ŞARTNAMESİ**

## **YARIŞMA AMACI**

Yarışma, bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktır. İnsan hayatını etkileyen her alanda yapılacak yenilik ve teknolojik gelişme ile uygulanabilir projelerin hedefinde; yararlılık, topluma fayda ve kolaylık yer almaktadır. Bu doğrultuda projeler değerlendirilip uygulamaya konulacaktır. Aynı zamanda teknolojik ve ekonomik açıdan dezavantajlı bölgelerde eğitim, sağlık, ulaşım, çevre ve benzeri alanlara ilişkin sorunları çözmek, bu bölgelerde hayatı kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar ortaya koymak teknolojileri özgün ve millî kaynaklar ile hayata geçirmek temel hedeftir.

## **YARIŞMANIN KATEGORİLERİ**

### **SAĞLIK**

Sağlık koşullarını iyileştirecek, mevcut sorunlara çözümler üretecek, kullanılan cihaz ve teknolojilere millî malzemeler ile yenilik ve tasarım katacak, var olan sağlık teknolojilerinin erişilebilirliğini kolaylaştıracak teknolojik proje fikirlerini kapsar.

### **EĞİTİM**

Toplumun ihtiyaçları doğrultusunda eğitimde fırsat ve imkan eşitliği oluşturacak, eğitim alanında teknolojik yenilikler sunacak ve eğitim hizmetlerinin geliştirilmesini sağlayacak teknolojik proje fikirlerini kapsar.

### **ÇEVRE**

Doğal kaynakların verimli kullanılması, ekolojik dengenin ve çevrenin korunması, atıkların geri kazanılması, enerji kaynaklarının etkin kullanılması, çevre kirliliği ve benzeri konularda uygulanabilir ve sürdürülebilir teknolojik proje fikirlerini kapsar.

### **ULAŞIM**

Toplum tarafından ortak kullanılan ulaşım alanlarında mevcut sorunlara çözüm getirecek ve aynı zamanda konforu artıracak teknolojik proje fikirlerini kapsar.

## **YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI**

- Yarışmaya, Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm ilköğretim, ortaokul, lise ve üniversite öğrencileri ve yetişkinler katılabilir.
- Yarışmacı, başvuru yapmadan önce yarışma hakkındaki tüm açıklamaları ve katılım koşullarını okuyup onaylamak suretiyle yarışmaya katılabilecektir.
- Yarışmaya bireysel katılım sağlanabileceği gibi, grup olarak da başvuru yapılabilir.
- Projeler; sosyal bir etkiye sahip, yenilikçi, uygulanabilir, ticari ürüne dönüştürülebilir, sürdürülebilir ve özgün olmalıdır.
- Proje fikirleri kopya edilmemiş olmalıdır. Benzer ya da taklit olduğu tespit edilen projeler yarışma dışı kalacaktır. Yarışmacı aynı proje ile daha evvel bir başka yarışmada yer almışsa,

katılmış olduğu yarışmanın adı, yeri, tarihi , organizatörü, yarışmada aldığı netice bilgilerini proje dosyası içerisinde bildirmelidir.

- Yarışmaya aynı veya farklı kategoride birden fazla proje ile katılabilmek mümkündür. Her proje için ayrı başvuru formu doldurulması gerekmektedir.
- Değerlendirilmek üzere Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'na gönderilen proje fikirleri resmi belgelerle Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı güvencesi altına alınacaktır. 3. kişilerle paylaşılması söz konusu değildir.
- Yarışmaya başvuranlar yukarıda yer alan şartların tamamını kabul etmiş sayılmaktadır.
- İlkokul, Ortaokul ve Lise öğrencilerinden oluşan takımlar kendi aralarında, üniversite ve üzeri seviyede öğrencilerden oluşan takımlar kendi aralarında yarışacaklardır.

## **Başvuru Esasları**

Başvurular, TEKNOFEST İSTANBUL Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali Teknoloji Yarışmaları resmi web sitesi ([www.teknofestistanbul.org](http://www.teknofestistanbul.org)) üzerinden alınacaktır.

Başvuru için 15.04.2018 tarihine kadar başvuru formunun doldurulması gerekmektedir.

İlköğretim/Ortaokul/lise öğrencileri için :

*Başvuru formunda;*

- Öğrenci ad soyad, okul adı ve iletişim bilgileri (mail adresi, telefon numarası), proje adı ve kategorisi,
- Grup olarak başvuru yapılıyor ise diğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, okul adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte grup ismi,
- Katılım koşullarının onayı yer alır ve proje dosyası online sistem üzerinden eklenir.

Üniversite öğrencileri/Yetişkinler için:

*Başvuru formunda;*

- Katılımcı ad soyad, üniversite, fakülte, bölüm adı ve iletişim bilgileri, proje adı ve kategorisi,
- Grup olarak başvuruluyor ise diğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, üniversite, fakülte, bölüm adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte grup ismi,
- Katılım koşullarının onayı yer alır ve proje dosyası online sistem üzerinden eklenir.

- Başvuru formu eksiksiz şekilde doldurulmalıdır.
- Proje dosyasında;
  - Proje kategorisi,
  - Projenin adı,
  - Projenin amacı,
  - Projenin hedef kitlesi,
  - Proje süresi,
  - Projenin yaratacağı fayda,
  - Varsa iş birliği yapılacak kurumlar, STK'lar,
  - Uygulama adımları,
  - Proje bütçesi,
  - Proje özeti yer alır.

**Proje dosyaları, yarışmacılara başvuruları sırasında girmiş oldukları Takım İletişim Email adreslerine gönderilecek linkler vasıtasıyla internet üzerinden tarafımıza gönderilmelidir. Ayrıca, yine aynı link üzerinden yarışmacıların katılmak istedikleri kategori bilgisi tarafımıza bildirilecektir. Konuyla ilgili gerekli iletişim, T3 Vakfı tarafından başvuru süresi bittikten sonra sağlanacaktır.**

## **ÖN ELEME ŞARTLARI**

Başvuru esaslarına uygun, eksiksiz şekilde tarafımıza iletilen projeler aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurularak ön elemeye tabi tutulacaktır.

**Özgünlük:** proje fikrinin alanında daha önce uygulanmış başka projeler ile benzerliği olup olmadığına bakılacaktır.

**Bir soruna/ihtiyaca çözüm üretmesi:** proje fikrini destekleyecek araştırma, projenin yararlılığını

ortaya koyacak bilgi ve benzeri somut veriler olup olmadığına bakılacaktır.

**Hayata geçirilebilirlik:** projenin uygulanma imkanına, malzemelerin olabildiğince millî kaynaklardan oluşmasına bakılacaktır.

**Bütçe:** projenin en az maliyetler uygulanabilir olup olmadığına bakılacaktır.

Ön elemeyi geçen projeler ikinci aşamada jüri tarafından değerlendirilecektir. Jüri değerlendirmesi için gerekli olan prototip oluşturma ve görsel sunum hazırlama tarihleri yarışma takviminde belirtilmiştir.

Yarışmacıların jüriye prototiplerini gösterme ve görsel sunumlarına dair ayrıntılı bilgiler İşbu şartnamenin ekler kısmında bulunan “Yarışmacıların Jüriye Ürünlerini Gösterme Usul ve Esasları” başlığında belirtilmiştir.

## **JÜRİ DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ**

### **Yenilikçi olmalı**

- Benzer ürünlerle karşılaştırma yapıldı mı?
- Yeni bir teknoloji, tasarım ya da hizmet sunuyor mu?

### **Uygulanabilir olmalı**

- Proje toplumsal ya da özel bir ihtiyaca çözüm getiriyor mu?

### **Fizibilite çalışması yapılmış olmalı**

- Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek problemler tanımlanmış mı?
- Projeyi gerçekleştirirken izlenecek adımlar belirlenmiş mi?
- Katılımcılar projeyi gerçekleştirirken ihtiyaç duyulacak bilgi birikimine sahip mi?
- Kullanılacak kaynaklar belirlenip planlama yapılmış mı?
- Kullanılan malzeme hakkında bilgi sahibi mi? Diğer malzemeler ile karşılaştırma yapılmış mı?
- Proje için kimlerle neden iş birliği yapılması gerektiği hakkında planlama yapılmış mı?
- Proje için bir maliyet hesabı yapılmış mı? Benzer projeler ile bir maliyet

karşılaştırması yapılmış mı?

• Proje bir gruba ait ise; projeyi gerçekleştirecek grup üyeleri arasında bir iş planı hazırlanmış mı?

• Ortaya koyulan proje önerisi teknolojik ticari bir ürüne dönüştürülebilir mi?

### **Sosyal/toplumsal bir etkisi olmalı**

• Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek durumların toplumsal ya da bireysel olumlu/olumsuz etkileri gözetildi mi?

• Proje yerel ya da bölgesel bir soruna çözüm üretiyor veya çözüm noktasında katkı sağlıyor mu?

## **YARIŞMA TAKVİMİ**

• Başvuru **15 Nisan 2018'e kadar**

• Proje dosyalarının gönderilmesi **22 Nisan**

• Ön eleme **25 Haziran 2018**

• Jüri değerlendirme ve Yarışma tarihi **20 Eylül 2018 – 23 Eylül 2018**

## **ÖDÜLLER**

Yarışmada her dört kategoride ayrı ayrı değerlendirme neticesinde ön elemeyi geçerek kendi klasmanında final değerlendirmesinde dereceye giren takımlara para ödülü verilecektir.

Aşağıdaki tabloda belirtilen ödüller, ödül almaya hak kazanan takımlara verilecek toplam tutarı göstermektedir, bireysel ödüllendirme yapılmayacaktır.

	<b>İlköğretim , Ortaokul ve Lise Klasmanı</b>			<b>Üniversite, Mezun ve Yetişkin Klasmanı</b>		
	<b>Birincilik</b>	<b>İkincilik</b>	<b>Üçüncülük</b>	<b>Birincilik</b>	<b>İkincilik</b>	<b>Üçüncülük</b>
<b>Sağlık</b>	₺10,000	₺5,000	₺3,000	₺10,000	₺5,000	₺3,000
<b>Eğitim</b>	₺10,000	₺5,000	₺3,000	₺10,000	₺5,000	₺3,000
<b>Çevre</b>	₺10,000	₺5,000	₺3,000	₺10,000	₺5,000	₺3,000
<b>Ulaşım</b>	₺10,000	₺5,000	₺3,000	₺10,000	₺5,000	₺3,000

### **Ödül sıralaması için minimum başarı kriteri:**

Yarışmada ödül sıralamasına girmeye hak kazanmak için takımların ön elemeyi başarıyla geçmeleri gerekmektedir. Sadece ödül sıralamasına girebilen takımlardan derece elde edebilenler yukarıdaki ödülleri almaya hak kazanabileceklerdir.

## **GENEL KURALLAR & DÜZENLEMELER**

- Her takımın yetkili kişilerinin ilgili hakeme itiraz hakkı vardır. İtirazlar sonradan yazılı olarak verilmek kaydıyla sözlü olarak da yapılabilir. Sözlü olarak yapılan itirazlar en geç 24 saat içerisinde yazılı hale getirilir. Her halükarda yazılı olmayan itirazlar dikkate alınmayacaktır. Yapılan itirazlar hakem heyeti tarafından incelenerek 24 saat içerisinde karara bağlanır.

- Her bir yarışmacı yarışırken gerekli emniyet tedbirlerini almak ve çevresine karşı kendisinden beklenen özeni göstermekle yükümlüdür.
- Yarışmacıların 3. kişilere verdiği zararlardan T3 Vakfı ve organizasyon yetkilileri sorumlu değildir.
- T3 Vakfı ve organizasyon komitesi, adil sonuçlar doğurabilmesi açısından yarışmaların objektif kriterler içerisinde gerçekleşmesi, yarışmacıların her türlü ihtiyaçlarının daha iyi karşılanabilmesi, emniyet tedbirlerinin sağlanması ve yarışma şartlarının işlerlik kazanabilmesi için işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- T3 Vakfı ve organizasyon komitesi, yarışmalara başvuru sürecinin ardından gerçekleştirilecek değerlendirmeler sonucunda, yarışmalara katılmak için gerekli teknik bilgi ve becerilere sahip yeterli başvuru olmaması durumunda yarışmaları iptal etme hakkını saklı tutar.
- TEKNOFEST İSTANBUL Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi tüm yarışmacılara, heyetlerine ve ilgili kişilere tebliğ edilir. Organizasyon kapsamında yarışacak bütün takımlar, TEKNOFEST İSTANBUL Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi'nde yarıştıkları yarışma özelinde belirtilen güvenlik şartlarını sağlamakla yükümlüdür. Bu bakımdan, söz konusu emniyet talimatında yer alanlar haricinde, kullanılan sistemlerden kaynaklı ilave tedbirlerin alınması yarışmacıların sorumluluğundadır.
- T3 Vakfı ve organizasyon komitesi, TEKNOFEST İSTANBUL Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi'nde belirtilen koşulları sağlamadığını tespit edilen takımları, organizasyonun güvenli bir ortamda gerçekleşebilmesi adına yarışma dışı bırakma hakkını saklı tutar. Yarışmacıların, heyetlerinin ve ilgili kişilerinin yarışmalar esnasında doğan ihlalleri sonucunda oluşabilecek zararlardan T3 Vakfı ve organizasyon yetkilileri sorumlu değildir.
- Yarışmaya katılma hakkı kazanan tüm takımlara Katılım Sertifikası verilecektir

**Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.**

## **EKLER**

### **1. YARIŞMA ORTAMI TEKNİK GEREKSİNİMLERİ**

Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı tarafından yarışma sırasında sağlanacak teknik destekler:

- Yarışmacılara alanda WİFİ ve elektronik destek (VGA&HDMI kablo vs.) sağlanacaktır.
- Yarışma alanında hazırlanan prototipi sergilemek için bir platform verilecektir.
- Yarışmacıların ürünlerini tanıtıcı posterleri için, prototipin yanı başında bir platform sağlanacaktır.

Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın yarışmacılardan beklediği teknik hazırlık ve ekipmanlar:

- Sergilenecek poster A0 boyutlarında olmalıdır.

- Yarışma sırasında, yarışmacılar kendi kişisel bilgisayarlarını kullanacaklardır.
- Prototip için gerekli olan parçaların temini yarışmacılara aittir.

## **2. YARIŞMA KURGUSU**

TeknoFest kapsamında yer alan İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması 20-23 Eylül 2018 tarihlerinde, İstanbul İGA ( İstanbul Grand Airport) Havalimanı'nda gerçekleştirilecektir.

Yarışmacıların ürünlerini jüriye sunması ve projelerini, prototip ve gerekli sunu materyalleri ile birlikte gelen ziyaretçilere sunmaları aynı gün içerisinde gerçekleştirilecektir.

Yarışmacılar, önceden yarışma organizasyon ekibi tarafından belirlenen gün ve saat aralıklarında projelerini jüriye sunmak zorundadır. Jüriye projelerini gösteren yarışmacılar daha sonrasında kendilerine ayrılan platformlarda ziyaretçilere ürünlerini sunacaklardır.

Yarışmacıların katılım sağlayacakları gün ve saat önceden mail ve telefon yoluyla randevu usulü belirlenecektir.

23 Eylül günü tüm yarışmacıların katılacağı bir ödül töreni düzenlenecek ve ödül takdimleri yapılacaktır.

## **3. YARIŞMACILARIN JÜRIYE ÜRÜNLERİNİ GÖSTERME USÛL VE ESASLARI**

- Ön elemelerden geçip prototip oluşturma ve sunum hazırlama aşamasını tamamlayan yarışmacılar 20-23 Eylül 2018 tarihleri arasında jüri tarafından değerlendirilmeye tabi tutulur.
- Yarışmacıların jüriye ürünlerini gösterme şekli görsel sunum ve prototip şeklinde olacaktır.
- Yarışmacılar, görsel sunumlarını mail yoluyla gönderilen sunum formatında hazırlamalıdır.
- Aynı kategoride yarışan yarışmacılar bu kategorideki uzman jüriler tarafından aynı gün değerlendirilir.
  - Sağlık Kategorisi - Sağlık alanındaki uzman jüriler tarafından değerlendirilir.
  - Eğitim Kategorisi - Eğitim alanındaki uzman jüriler tarafından değerlendirilir.
  - Çevre Kategorisi - Çevre alanındaki uzman jüriler tarafından değerlendirilir.
  - Ulaşım Kategorisi -Ulaşım alanındaki uzman jüriler tarafından değerlendirilir.
- Aynı kategoride yarışan yarışmacılar aynı gün içinde 15'er dakikalık süre ile jüriye ürünlerini gösterir ve sunumlarını yaparlar. Sunumun ilk 10 dakikası yarışmacıların projelerini jüriye anlatması ile geçer, son 5 dakika soru-cevap bölümüdür.
- Jüri her yarışmacının projesini şartname de belirtilen Jüri Değerlendirme Kriterlerine göre değerlendirir.