



**İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ  
YARIŞMA ŞARTNAMESİ**

VERSİYON		
VERSİYON	TARİH	AÇIKLAMA
V.1	1.10.2022	

## **1. 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 sağlık ve ilk yardım, afet yönetimi ve sosyal farkındalık alanlarına ilişkin sorunları çözmek, bu bölgelerde hayatı kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar ortaya koymak, teknolojileri özgün ve millî kaynaklar ile hayata geçirmek temel hedeftir.

## **2. YARIŞMANIN KATEGORİLERİ**

### **2.1. SAĞLIK VE İLK YARDIM**

Sağlık koşullarını ve ilk yardım faaliyetlerini iyileştirecek, mevcut sorunlara, hastalıklara, hastalıkların tanı, tedavi ve takip süreçlerine yönelik çözümler üretecek, kullanılan cihaz ve teknolojilere millî malzemeler ile yenilik ve tasarım katacak, var olan sağlık hizmetlerine erişilebilirliği kolaylaştıracak, sağlık çalışanlarının ve ilk yardım yapma yetkisine sahip kişilerin yaşadıkları problemleri çözecek, ilk yardım bilen ve uygulayabilen insan sayısının artmasına katkı sunacak teknolojik proje fikirlerini ve kas hastalıkları yaşayan kişilerin problemlerine çözüm üretecek proje fikirlerini kapsar.

### **2.2. AFET YÖNETİMİ**

Deprem, taşkın, heyelan, kaya düşmesi, çığ gibi ülkemizin maruz kalma riskinin yüksek olduğu doğa kaynaklı afetler ile kimyasal, biyolojik, radyolojik/nükleer tehdit ve tehlikeler, endüstriyel kazalar, ulaşım kazaları gibi insan kaynaklı afetlere karşı daha dirençli bir toplum oluşturmak amacı ile; afet farkındalığını ve afet gönüllülük sisteminin etkinliğini artırmak, afetlerdeki can ve mal kayıplarının önlenmesi ve ekonomik zararlarını en aza indirilmesi için yeni teknolojiler geliştirmek, afet yönetiminin her aşamasında insanlık yararına teknolojik fikirler üretmek konularındaki projeleri kapsar.

### **2.3. SOSYAL İNOVASYON**

Toplumun sosyal ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler getirecek; göçmenler, evsizler, yaşlılar, kadınlar, çocuklar gibi incinebilir gruplar ile gençlerin koşullarını iyileştirecek, sosyal hayatta yaşadıkları sorunlara çözümler üretecek, yaşamlarını etkin bir biçimde idame ettirmelerine, sosyal imkânlarla ve ortamlara dâhil olmalarına olanak sağlayacak mevcut var olan çözümlerden daha etkili, daha verimli ve yenilikçi proje fikirlerini amaçlar.

### 3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya, Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm ilköğretim, ortaokul, lise (Açık Öğretim dahil) ve üniversite öğrencileri (Lisans, Ön lisans, Yüksek Lisans, Doktora ve Açık Öğretim dahil) ve mezunlar katılabilir.
- İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar, bir danışman almak zorundadır. Danışman olarak görev yapacak kişinin danışmanlık görevlerini yerine getireceğine dair belgenin ıslak imzalı olarak Proje Detay Raporu ile birlikte sisteme yüklenmesi gerekmektedir.
- Üniversite ve üzeri seviyesinde yarışacak takımlarımızın danışman alma zorunluluğu bulunmamaktadır.
- Danışman final aşamasına kadar takıma destek olacağını ve final aşaması süresince takımın yanında bulunacağını taahhüt eder. Final aşamasına kalan projeler için ilkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımların danışmanları ile alanda bulunmaları **zorunludur**.
- İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar danışmanları aracılığıyla başvuru yapacaklardır.
- Yarışmaya bireysel katılım sağlanabileceği gibi, takım olarak da başvuru yapılabilir.
- Projesi ile bireysel başvuru yapacak kişilerin KYS sisteminde bulunan takım oluşturma modülü üzerinden tek kişilik takım oluşturarak başvuru yapması gerekmektedir.
- Bireysel başvuru yapacak ilkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki yarışmacılarımız danışman almak zorundadır.
- 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.**
- Yarışmacı aynı proje ile geçmiş yıllarda düzenlenen TEKNOFEST teknoloji yarışmalarına katılım sağladı ise projesini geliştirme ve/veya dönüştürme şartı ile tekrar başvuru yapabilmektedir.
- Aynı proje ile yalnızca tek bir kategoriye veya tek bir yarışmaya başvurulabilir. Aynı proje ile farklı kategori veya TEKNOFEST kapsamında düzenlenen farklı yarışmaya başvuru yapan takımların veya kişilerin başvuruları **geçersiz** sayılacaktır.
- Yarışmacı daha önce katıldığı proje raporunun birebir aynısı ve/veya kopya raporu ile katılamamaktadır. Geçmiş yıl rapor kapsamında [www.teknofest.org](http://www.teknofest.org) adresinden yayınlanmış olan raporlar üzerinden alıntı yapılması halinde kaynak belirtilmelidir. Kaynak belirtme formatına şartnamede yer alan genel kurallar başlığından ulaşabilirsiniz.
- Her proje için ayrı başvuru formu doldurulması gerekmektedir.
- Takım üye sayısı tüm kategori ve eğitim seviyeleri için **en fazla 8** kişiden oluşacak şekilde

takımlar oluşturulmalıdır. (Bu sayıya danışman dahil değildir.)

- Danışman, takım üyesi olarak eklenmemelidir. Her takımın en fazla **bir** danışmanı olabilir. Birden fazla danışman bulunan takımların başvuruları **geçersiz** sayılacaktır.
- Takım içerisinde takım kaptanı bulunmalıdır. Bireysel başvuru yapan yarışmacılarımız takım rolünü takım kaptanı olarak seçmelidir.
- Yarışma süreci boyunca TEKNOFEST yarışmalar komitesi tarafından yapılacak olan tüm bilgilendirmeler takımın iletişim sorumlusu olarak belirlediği kişiye yapılacaktır. Bu sebeple her takım bir iletişim sorumlusu belirlemelidir.
- Süreçlerin (Başvuru Yapma, Rapor Yükleme Son Tarih, İtiraz Süreci, Doldurulması Gereken Form vb.) takibi iletişim sorumlusunun görevi olup iletişim sorumlusundan kaynaklı gecikmeler ve/veya aksaklıklardan TEKNOFEST yarışmalar komitesi sorumlu değildir.
- Başvurular 20 Kasım 2022 tarihine kadar [www.t3kys.com](http://www.t3kys.com) başvuru sistemi üzerinden çevrimiçi olarak yapılır.
- Başvuru tarihleri arasında takım kaptanı/danışman sistem üzerinden kayıt olur, varsa danışman ve/veya takım kaptanı/takım üyelerinin kaydını doğru ve eksiksiz olarak sisteme yapar ve varsa danışman ve üyelerin e- postalarına davet gönderir. Davet gönderilen üye başvuru sistemine giriş yaparak “Takım bilgilerim” kısmından gelen daveti kabul eder ve kayıt tamamlanır. Aksi durumda kayıt tamamlanmış olmaz.
- Takım oluşturma işlemini tamamlayan yarışmacıların projesine uygun yarışmaya başvuru yapması gerekmektedir.
- Yarışma kapsamında gerekli tüm süreçler (Başvuru, Rapor Alımı, Rapor Sonuçları, Maddi Destek Başvurusu, İtiraz Süreçleri, Üye ekleme/çıkarma işlemleri vb.) KYS sistemi üzerinden yapılmaktadır. Takımların KYS sistemi üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
- Üye ekleme/çıkarma işlemleri Proje Detay Raporu Teslim tarihine kadar yapılmaktadır. Proje Detay Raporu son tesliminden sonra takımlar içerisinde değişiklik yapılamayacaktır.
- Yarışma süreci boyunca KYS üzerinden başvuru yapma, rapor yükleme, itiraz süreci form doldurma işlemleri Takım kaptanı ve/veya danışmanın yetkisi dahilinde olup yarışma süreçleri bu kişiler üzerinden yönetilmektedir.
- Finale kalan takımlara sağlanacak ulaşım ve konaklama desteği sınırlıdır. Destek verilecek kişi sayısı **takım başı en fazla 3 kişi** (danışman dahil) olup TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından değişiklik yapma hakkı bulunmaktadır.
- TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi festival alanında bulunacak üye sayısını sınırlandırma

yetkisine sahiptir. Sınırlandırma yapılması durumunda komite tarafından bilgilendirme yapılacaktır.

- Üniversite ve üzeri yarışmacılar final aşamasına danışmanı ile gelmek zorunda değildir. Üniversite ve üzeri seviyesindeki başvurularda takım danışmanı bulunması durumunda danışmanlık belgesi göndermesi zorunludur.
- Yarışmacılar **farklı** projeler ile aynı ve/veya farklı TEKNOFEST yarışmalarına başvuru yapabilir.
- Takımlar, tek bir okuldan oluşturulabileceği gibi bir veya birden fazla ilk ve orta öğretim/yükseköğretim öğrencisinin bir araya gelmesi ile karma bir takım olarak da oluşturulabilir. Takımın katılabileceği yarışma kategorisi takım üyelerinden eğitim seviyesi en yüksek olana göre belirlenecektir.
- İlkokul, ortaokul öğrencilerinden oluşan takımlar kendi aralarında, lise öğrencilerinden oluşan takımlar kendi aralarında, üniversite ve üzeri seviyedeki öğrencilerden ve mezunlardan oluşan takımlar kendi aralarında yarışacaklardır.
- Yarışma süreci boyunca, başvuru yaptığınız dönemdeki eğitim seviyeniz dikkate alınacaktır. Kategori seçimi yaparken buna dikkat etmeniz gerekmektedir.
- Yarışmacı, başvuru yapmadan önce yarışma hakkındaki tüm açıklamaları ve katılım koşullarını okuyup onaylamak suretiyle yarışmaya katılabilecektir.
- Yarışmaya başvuranlar şartnamede yer alan şartların tamamını kabul etmiş oldukları sayılmaktadır.

### 3.1. Başvuru Esasları

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

Başvuru için 20.11.2022 tarihine kadar başvuru formunun doldurulması gerekmektedir.

#### 3.1.1. İlköğretim/Ortaokul öğrencileri için:

Başvuru formunda;

-Öğrenci ad soyad, okul adı ve iletişim bilgileri (mail adresi, telefon numarası), proje adı ve kategorisi,

-Takım olarak başvuruda ise diğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, okul adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte takım ismini ekleyecektir.

-Danışmana ait bilgilerde başvuru sırasında alınacaktır.

### 3.1.2. Lise öğrencileri için:

Başvuru formunda;

- Öğrenci ad soyad, lise adı, bölüm adı ve iletişim bilgileri (mail adresi, telefon numarası) , proje adı ve kategorisi,
- Takım olarak başvuruda ise diğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, lise adı, bölüm adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte takım ismi eklenecektir.
- Danışmana ait bilgilerde başvuru sırasında alınacaktır.

### 3.1.3. Yükseköğretim / Mezunlar için:

Başvuru formunda;

- Öğrenci ad soyad, üniversite, fakülte, bölüm adı ve iletişim bilgileri (mail adresi, telefon numarası) , proje adı ve kategorisi,
- Takım olarak başvuruda ise diğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, üniversite, fakülte, bölüm adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte takım ismi eklenecektir.
- Danışmana ait bilgilerde başvuru sırasında alınacaktır.

## 4. Yarışma Takvimi, Puanlama ve Değerlendirme

Yarışma takvimi, puanlama ve değerlendirmelere ilişkin detaylı bilgiler aşağıda belirtilmiştir;

### 4.1. Yarışma Takvimi

TARİH	AÇIKLAMA
20.11.2022	Yarışma Son Başvuru Tarihi
06.12.2022	Proje Ön Değerlendirme Raporu ve Proje Tanıtım Videosu Son Teslim Tarihi
30.12.2022	Proje Ön Değerlendirme Raporu ve Proje Tanıtım Videosu Sonuçlarına göre Ön elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
16.01.2023	Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
27.01.2023	Proje Detay Raporu Sonuçlarının, Maddi Destek Kazanan ve Finale Kalan Takımların Açıklanması
Mart 2023 (Daha sonra açıklanacaktır.)	Yarışma Finalleri
<b>Mayıs 2023</b>	<b>TEKNOFEST İSTANBUL</b>

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Rapor ve Proje Tanıtım Videosu, Proje Detay Raporu

ve yarışma final puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Rapor, tanıtım videosu ve Proje Detay Raporu dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır. Proje Tanıtım videosu için erişim izni “herkese açık” şeklinde olmalıdır.

Rapor teslimi takvimde belirtilen gün içerisinde saat: 17:00’ a kadar KYS sistemi üzerinden yüklenmesi gerekmektedir. İtiraz süreci TEKNOFEST yarışmalar komitesi tarafından sonuçların açıklanmasının ardından gönderilen mail ile takımlara bildirilmektedir. Takvim ve saatlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından değişiklik yapma hakkı bulunmaktadır.

Başvuru sonrası takımların göndermiş oldukları ön değerlendirme raporları ile bir “ön eleme” işlemi gerçekleştirilecektir. Bu ön eleme sürecinde göndermiş oldukları raporları, rapor düzeni ve proje konusu bakımından incelenerek ön değerlendirme raporunun değerlendirmeye alınması kararı verilecek olup geçersiz veya yanlış başvurular elenecektir. Bu kapsamda elenecek olan projenin itiraz hakkı bulunmamaktadır.

## **4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu**

Takımlar, Proje Ön Değerlendirme Raporlarını yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje Ön Değerlendirme Raporlarını teslimi ile alakalı detaylı bilgilendirme yarışma başvuru tarihinin sona ermesinin ardından başvurusunu tamamlamış olan takımlar ile paylaşılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Raporları sonuçlarına göre bir ön eleme gerçekleştirilecektir. Ön Değerlendirme rapor şablonuna web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Ön değerlendirme sonucunda ikinci aşamaya geçen takımlar yarışma takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır. Proje Ön Değerlendirme raporunda dikkat edilecek hususlar şunlardır:

### **4.2.1. Proje Ön Değerlendirme Kriterleri**

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

#### **Proje Özeti**

{Projenin; amacını, varsa tespit edilen sorun ve çözüm önerilerini, nihai faydalanıcılarından bahsedilmesi beklenmektedir.}

#### **Proje Fikrinin Açıklanması**

#### **Çözüm Ürettiği Sorun / İhtiyaç**



{Proje fikrinin açıklanması beklenmektedir.}

### **Kullanılacak Yöntem**

{Bu kısımda projenizi tamamlayabilmek için başvuracağınız yazılımsal, mekanik ve diğer teknik açıdan başvuracağınız yöntemlerden bahsedilmelidir. Uygulayacağınız yöntemin probleminiz için en etkili ve verimli yöntem olduğuna nasıl karar verdiniz? Projenizi hayata geçirmek için yapacağınız tüm aşamalardan bahsetmeniz beklenmektedir.}

### **Yerlilik ve Özgünlük Tarafı**

{Projenizdeki soruna/ihtiyaca binaen geliştirdiğiniz çözümünüzün yenilikçi ve özgün tarafı nelerdir.}

### **Hedef Kitle**

{Projenizin ulaşacağı hedef kitleden bahsetmeniz beklenmektedir. Neden bu hedef kitleyi belirlediğinizi açıklamalısınız.}

Yukarıdaki maddeler haricinde Yarışma Danışma Kurulu uygun gördüğü takdirde istenilen farklı bir kriteri de ekleyebilir. Eklenebilecek kriter ise rapor şablonunda belirtilecektir.

#### **4.2.2. Proje Tanıtım Videosu**

Takımlar, Proje Ön Değerlendirme Raporları ile birlikte Proje Tanıtım videolarını Yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Ön değerlendirme raporunda belirttiğiniz projenizi tanıtmanız ve anlatmanız beklenmektedir. Proje Tanıtım videosunda takım; proje fikrinden, projenin yapılmasını gerekli kılan sorun/sorunlardan, problem için çözüm önerisinden ve yönteminden bahsetmelidir. Video sunum, görsel araç, gereç ve materyaller ile desteklenebilir. Proje Tanıtım videosu link şeklinde sisteme yüklenmesi gerekmektedir. Video linklerinin erişim izni kontrol edilmelidir.

Ön Değerlendirme Raporu ile birlikte sistemde açılacak Youtube veya Drive linki şeklinde paylaşılabilir. Videonun çözünürlüğü **en az 720p**, toplam süresi ise **en az 1.5 dakika, en fazla 2 dakika** (1.30 sn – 2 dk) olmalıdır. Yarışmaya katılabilmek için videosunun yarışma takviminde belirtilen tarihe kadar gönderilmesi zorunludur.

Belirtilen süreyi aşan takımların videoları değerlendirmeye alınmayacaktır. Takvimde belirtilen tarihten sonra video üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır.

#### **Video özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır;**

- Dosya - Video Adı şu şekilde olmalıdır; Yarışma\_Adı\_ID\_Kategori\_Seviye\_Takım\_Adı
- Yüksek kalitede kayıt alabilmek için çekim yapacağın kameranın ayarlarından video boyutunu seçmelisiniz. (1080p/720p ve 16:9 formatı seçili olmalı).

- Tanıtım videoları değerlendirme yapılabilmesi için erişim izni kontrol edilmelidir.
- MP4 video standardında olmalıdır.
- Kamerada tüm takım ya da projenizi anlatacak kişi ve proje malzemelerinizi (varsa) videoda görülebilecek şekilde ayarlamamız gerekmektedir. Projenizi anlatan kişi takım danışmanı **olmamalıdır**.
- Çekim esnasında kameranız gerekmedikçe hareket etmemelidir, kamera sabit olmalıdır.
- Video çekmeye başlamadan önce telefonu yatay olarak tutmalısınız.
- Telefonunuzun arka kamerasını kullanmalısınız.

#### **4.3. Proje Detay Raporu**

Proje Detay Raporu (PDR) aşamasına geçen takımlar, Proje Detay Raporları'nı yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje Detay Raporu; Analiz, Tasarım, Geliştirme, Test ve Uygulama (entegrasyon ve canlıya geçiş aktivitelerini) içeren Proje Geliştirme süreçlerinin daha detaylı anlatıldığı ayrıca Proje Bütçesi, Proje Planı (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporuna ait şablon TEKNOFEST web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. PDR sonuçlarına göre maddi destek almaya hak kazanan takımlar ve finale katılmaya hak kazanan takımlar Yarışma Takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır.

Proje Detay rapor sonuçlarına göre başarılı olan takımlar maddi destek başvurusu yaptı ise almaya hak kazanacaktır, bu aşamada KYS sistemi üzerinden iletilecek olan maddi destek formunun doldurulması gerekmektedir, Maddi destek formu için tarih, TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından belirlenecek olup bilgilendirme iletişim sorumlusuna yapılacaktır. Maddi destek başvurusu yapmak zorunlu değildir.

##### **4.3.1. Proje Detay Raporu Kriterleri**

Proje Ön Değerlendirme Rapor sonuçlarına göre elemenden sonra devam etmeye hak kazanan projeler, aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurularak değerlendirilecektir.

##### **Proje Özeti (Proje Tanımı)**

Proje fikri kısaca özetlenmelidir varsa görsel eklenmelidir.

##### **Problem Durumunun Tanımlanması**

Projenizin yapılmasını gerekli kılan problem durum ve çözüm üretilmesi gereken ilgili konuların neler olduğu belirtilmelidir.

Projenin ele aldığı problem, eğer karmaşık ve ilişkili alt sistemlerden oluşuyorsa alt parçalara ayrılabilir.

## **Çözüm**

Problem için çözüm önerisi veya önerileri belirtilmelidir.

Projenin problemi nasıl çözümleyeceği net ve açık bir şekilde tarif edilmelidir.

Prototipinizle alakalı alt bileşenler detaylı bir şekilde anlatılmalıdır.

## **Yöntem**

Önerilen çözümü hayata geçirirken kullanılan yöntem net ve detaylı olarak açıklanmalıdır.

Yönteminizin hangi bilimsel ilkeler ve teknolojik uygulamalar üzerine kurgulandığı belirtilmelidir.

## **Yenilikçi (İnovatif) Yönü**

Benzer ürünler hakkında analiz yapılarak projenin yenilikçi yönü hakkında bilgi verilmeli, projeyi, piyasada bulunan benzer ürünlerden ayıran özelliklerin neler olduğu belirtilmelidir.

## **Uygulanabilirlik**

Proje fikrinin hayata nasıl geçirileceği ve mevcut şartlar altında projenin ticari bir ürüne dönüştürülebilir olup olmadığı hakkında bilgi verilmelidir.

## **Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması**

Projenin en az maliyetle uygulanabilir olma durumu ve tahmini bütçesi hakkında bilgi verilmelidir.

Bu kısımda ürünün tasarım, üretim ve test süreçlerini içeren bir zaman planlaması ve kullanılacak malzeme listesi hazırlanmalıdır.

## **Proje Fikrinin Hedef Kitle (Kullanıcılar)**

Projenin kimler tarafından kullanılacağı ve kimlere hitap edeceği burada belirtilmelidir.

Problemi yaşayanların kimler olduğu hakkında kısaca bilgi verilmelidir.

## **Riskler**

Projeyi olumsuz yönde etkileyecek unsurların (risklerin) tespit edilmesi gerekmektedir.

Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek problemlere yönelik tedbirlerin, çözüm önerilerinin (B Planı) tanımlanması yapılmalıdır.

Yukarıdaki maddeler haricinde Yarışma Danışma Kurulu uygun gördüğü takdirde istenilen farklı bir kriteri de ekleyebilir. Eklenebilecek kriter ise rapor şablonunda belirtilecektir.

### **4.4. Yarışmanın Puanlanması**

Yarışmanın puanlaması iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölüm rapor puanlaması, ikinci bölüm ise prototip oluşturma ve görsel sunum puanlamasından oluşmaktadır.

Aşağıdaki tabloda rapor puanlama türleri ve yüzdeleri belirtilmiştir. Rapor puanları, Toplam Puanın %20'sini oluşturacaktır.

**Tablo 2 : Rapor Puan Dağılımları**

Puanlama Türü	Puanlama Yüzdesi
Proje Ön Değerlendirme Raporu ve Tanıtım Videosu	<b>%5</b>
Proje Detay Raporu	<b>%15</b>
Prototip ve Sunum Puanlaması	<b>%80</b>

#### **4.5. Prototip ve Sunum Puanlaması**

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir. Jüri değerlendirmesi için görsel sunum hazırlanması gerekmektedir.

Prototip (ilk örnek) proje sonrasında ortaya çıkacak ürün veya sürecin somut bir gösterimidir. Bu nihayetinde ortaya çıkacak ürünün en ilkel halidir. Prototip bir yazılım projesi için işlevselliği olan bazı ekran görüntülerini ve ekran tasarımlarını içerebileceği gibi, donanım projelerinde işlevselliği olan karton, lego vs. farklı malzemelerden yapılmış bir örnek olabilir.

Yarışma ortamı gereksinimleri, yarışmacıların jüriye prototiplerini göstermeleri ve görsel sunumlara dair ayrıntılı bilgiler finalist takımlarının belirlenmesinin ardından finalist takımlarla paylaşılacaktır.

Final sunumları takım üyeleri tarafından yapılmalıdır, danışmanların sunum yapması kural dışıdır.

Final aşamasında takımların görsel sunum yapmaları için poster hazırlamaları zorunlu olup poster boyut ve içeriği hakkında **Şubat** ayında bilgilendirme, TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından [www.teknofest.org](http://www.teknofest.org) sitesinden duyurulacaktır.

### **5. ÖDÜLLER**

Yarışmada üç aşamada ayrı ayrı değerlendirme neticesinde rapor aşamalarını geçerek kendi kategorisinde finale kalan ve final değerlendirmesinde dereceye giren takımlara para ödülü verilecektir. Aşağıdaki tabloda belirtilen ödüller, ödül almaya hak kazanan takımlara verilecek toplam tutarı göstermektedir, bireysel ödüllendirme yapılmayacaktır. Birincilik, ikincilik ve üçüncülük ödülleri, Takım Üyeleri (Sistemde kayıtlı tüm üyelere) toplam sayısına göre eşit miktarda bölünerek her şahsın belirteceği banka hesabına yatırılacaktır.

Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına 1.000,00 ₺ ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına

gelmez ise danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 9 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

Ödül Miktarları			
İlköğretim ve Ortaokul			
DERECE	Birincilik	İkincilik	Üçüncülük
Sağlık ve İlk Yardım	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺	10.000,00 ₺
Afet Yönetimi	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺	10.000,00 ₺
Sosyal İnovasyon	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺	10.000,00 ₺
Lise			
DERECE	Birincilik	İkincilik	Üçüncülük
Sağlık ve İlk Yardım	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺	10.000,00 ₺
Afet Yönetimi	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺	10.000,00 ₺
Sosyal İnovasyon	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺	10.000,00 ₺
Yükseköğretim ve Mezunlar			
DERECE	Birincilik	İkincilik	Üçüncülük
Sağlık ve İlk Yardım	40.000,00 ₺	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺
Afet Yönetimi	40.000,00 ₺	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺
Sosyal İnovasyon	40.000,00 ₺	30.000,00 ₺	20.000,00 ₺

**Tablo 3: Ödül Miktarları**

### En İyi Sunum Ödülleri

Yarışma alanında üstlenilen görevlerini ve alandaki iş planlarını en iyi şekilde sonuçlandırmayı hedefleyen takımlara, bu amaçta derece elde edip edilmemesine bakılmaksızın projesini süre, sorulara verilen doğru cevaplar, beden dili, dinleyicilere karşı tutum, sunumun akıcılığı, sunum taslağı gibi kriterleri en iyi şekilde yansıtan takımlara verilen ödüdür. Takım olarak bu belirtilen kriterlere bakılarak değerlendirme yapılacaktır. Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

### 5.1. Ödül Sıralaması İçin Minimum Başarı Kriteri:

Yarışmada ödül sıralamasına girmeye hak kazanmak için takımların ön elemeyi başarıyla geçmeleri gerekmektedir. Sadece ödül sıralamasına girebilen takımlardan derece elde edebilenler Tablo 3.'te yer alan ödülleri almaya hak kazanabileceklerdir.

## 6. GENEL KURALLAR

- İtiraz durumları Rapor İtirazları ve Final Aşaması İtirazları şeklinde iki başlıktan oluşmaktadır. Rapor İtirazları, rapor sonuçları açıklandıktan sonraki 48 saat içerisinde KYS üzerinden alınmaktadır. İtirazlarını TEKNOFEST Yarışmalar Koordinatörlüğünün açıkladığı süre içerisinde <https://teknofest.org/tr/competitions/objection/> linkinde yer alan yönetmeliğe uygun biçimde gerçekleştiremeyen takımların itirazları kabul edilmeyecektir. Takımların itirazları farklı hakem heyetlerine gönderilir ve yeniden değerlendirilir.
- Final Aşaması İtirazları yarışma esnasında ve yarışma sonrasında yapılabilecektir. Yarışma sonrasında yapılacak itirazlar sıralamalar açıklandıktan sonraki 48 saat içerisinde yapılması gerekmektedir. Şartnameye aykırı durumlar ve kural ihlalleri dışında yapılan itirazlar kabul edilmeyecektir. Nicel kriterlere dayanarak yapılan değerlendirmeler için itiraz alınmayacak olup yeniden bir final veya sunum değerlendirmesi yapılmayacaktır. Bu itirazların [iletisim@teknofest.org](mailto:iletisim@teknofest.org) adresine dilekçe şeklinde gerekçeleriyle birlikte gönderilmesi gerekmektedir. Kurallara uygun yapılan itirazlar TEKNOFEST Yarışmalar Koordinatörlüğü tarafından incelemeye alınacaktır.
- Rapor Değerlendirme sonuçları açıklandıktan sonra her takımdan yetkili kişilerin itiraz ve gerekçelerini yazılı olarak iletmesi gerekmektedir. İtirazlar [www.t3kys.com](http://www.t3kys.com) adresinden alınmaktadır.
- İtiraz süreci yarışma sonuçları açıklandıktan sonra yarışma komitesinin iletmiş olacağı tarihe kadar yapılmak zorundadır. Aksi durumda itirazlar değerlendirilmeye alınmamaktadır.
- İtirazlar takım danışmanı veya takım kaptanı tarafından yapılmalıdır. Belirlenen süreç içerisinde iletilmeyen itirazlar değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Danışmanın görevi; öğrencilere kendi eğitim-öğretimlerini planlayabilmeleri konusunda yardımcı olmak, akademik, sosyal ve kültürel konularda yol göstermek, zihinsel, sosyal ve duygusal yönleriyle öğrencinin kişiliğinin bir bütün olarak gelişebilmesi için uygun ortamın hazırlanmasına yardımcı olmak vb. görev ve hizmetlerdir. Danışmanın takımındaki rolü projede ihtiyaç duyulacak akademik desteği sağlayarak takım üyelerinin problemlerine çözüm üretebilmeleri için yol göstermektir.
- Danışman şartları; Danışman olarak eğitim/öğretim kurumlarında görevli öğretmenler/akademisyenler veya ilgili alanda kariyer hayatını devam ettiren mühendis/uzman vb. kişiler danışman olarak takımda yer alabilir.

- Yarışma konusu fikir eseri takımında yer alan yarışmacı/yarışmacıların emeğinin neticesinde oluşmuş olmakla birlikte takım üyelerinin hususiyetini yansıtmakta olup Danışman eser sahibi olarak kabul edilmeyecektir. Proje fikrinin takım üyeleri tarafından oluşturulması gerekmekte olup danışmanların bu aşamada sadece yönlendirme yapması gerekmektedir. Proje sahibinin danışman olması tespit edildiğinde başvuru geçersiz sayılacaktır.
- Yarışmaya katıldığım(ız) projenin konusunun seçiminde, soruna yaklaşımım(ız)da, düşünce ve uygulamada tamamen kendi fikirlerimi(zi), bilgi ve becerimi(zi) kullandığımı(ızı), karşılaştığım(ız) kimi problemlerde danışman öğretmenim(iz) ve ilgili kişilerden sadece sınırlı yardım aldığımı(ızı), adı geçen projenin tamamen bana(bize) ait olduğunu, projeye ilişkin haklarımı(ızı)n korunmasının temini veya takibi konusunda TEKNOFEST'in herhangi bir yükümlülüğü olmadığı ve 3. kişilerin olası ihlallerine karşı TEKNOFEST'in sorumlu tutulamayacağını, aynı projeye başka bir TEKNOFEST yarışmasına katılmadığımı(ızı) ve yarışma şartnamesinde belirtilen kurallara uygun olarak hazırladığımı(ızı) beyan ederim(ederiz). Proje özeti ile proje başvurusu sırasında ve/veya proje yarışması sürecinde tarafım(ız)dan verilen ve/veya TEKNOFEST tarafından hazırlanan proje ve fotoğraflarım(ız)ın, sayılanlarla sınırlı olmaksızın, TEKNOFEST tarafından yarışmayı tanıtmak, istatistik/arşiv yapmak gibi amaçlarla derlenip yayınlanabileceğini kabul ve beyan ederim(ederiz).
- Raporunda, Web sitemizde yer alan Geçmiş yıl Raporlarından yararlanmış olan takımlarımız alıntı yaptığını ilgili sayfada belirtmesi gerekmektedir. Açıklamayı alıntı yapılan cümlelerin ardından belirtmeniz gerekmektedir. ALINTI FORMATI: "Alıntı yapılan Cümle/ler" (Yıl, Yarışma Adı, Kategori, Takım Adı) ÖRNEK ALINTI: " Enkazda depremzedenin nerede olduğunu tespit edilmemesi, enkaz kaldırma ve depremzede arama çalışmalarını yavaşlatan en önemli sorundur." (2021, İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması, Afet Yönetimi, X Takımı)
- Her bir yarışmacı yarışırken gerekli emniyet tedbirlerini almak ve çevresine karşı kendisinden beklenen özeni göstermekle yükümlüdür.
- Türkiye Teknoloji Takımı (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 Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi tüm yarışmacılara, heyetlerine ve ilgili kişilere tebliğ edilir. Organizasyon kapsamında yarışacak bütün takımlar, TEKNOFEST 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 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.
- Yarışma ile ilgili olarak yarışmacı, T3 Vakfı ve/veya TEKNOFEST tarafından yarışma öncesi veya sonrası yapılacak her türlü yazılı veya görsel tanıtım, yayın, sosyal medya ve internet yayınlarını kabul ve taahhüt eder. Bunun yanında yarışmacı, tasarımlar, kodlar ve imal edilmiş veya üretilmesine katkıda bulunduğu ilim ve sanat eseri üzerindeki işleme, yayma, çoğaltma, temsil, görsel veya işitsel araçlar ile umuma iletim hakkı gibi kanunda sayılı mali haklarını herhangi bir süre kısıtlaması olmaksızın T3 Vakfı/TEKNOFEST'e devrettiğini, T3 Vakfı'nın açık kaynak politikası çerçevesinde ilgili eserin kamuya sunulmasına ve atıf yapılmak suretiyle ilgili kişiler tarafından kullanılmasına ve geliştirilmesine rıza gösterdiğini kabul, beyan ve taahhüt eder. T3 Vakfı, gerektiğinde eser üzerinde değişiklik yapma hakkını ve tüm fikri mülkiyeti (T3 Vakfı ile paylaştıkları ile sınırlı olmak kaydıyla) uygun bulduğu şekilde ve zamanda umuma arz etme hakkını saklı tutar.
- Yarışmacı eserin T3 Vakfı'na devrettiği kısmı üzerindeki hakları ile ilgili olarak 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ve Fikri Mülkiyet Haklarını düzenleyen diğer yasal mevzuat çerçevesinde Türk Patent Ve Marka Kurumu ya da WIPO (World Intellectual Property Organization) nezdinde T3 Vakfının yazılı iznini almak şartıyla bir tescil ya da koruma başvurusunda bulunabileceğini, T3 Vakfı ve T3 Vakfı'nın bilgisi dahilinde açık kaynak kod politikası kapsamında faydalanan 3. Kişilere karşı herhangi bir yasak yıka başvurarak kullanımını engellemeyeceğini, yasal mevzuat kapsamında koruma tedbirlerine başvurmayacağını, ihlal iddiası ile kullanımın durdurulmasına dair talepte bulunmayacağını kabul ve taahhüt eder.
- Yayınlanan geçmiş yıl raporları içerisinde paylaşılan fikirlerin doğrudan kullanılmaması gerekmektedir. Fikri doğrudan kullandığı tespit edilen takımlara gerekli yasal işlemler başlatılacak olup en az 2 yıl TEKNOFEST kapsamında düzenlenen yarışmalara başvuru yapamaması sağlanacaktır.
- Yarışmacı, herhangi bir ürünün fikri sınai mülkiyet haklarını ihlal etmesi sebebiyle T3 Vakfı ve TEKNOFEST'in zarara uğraması durumunda söz konusu zararlar ilgili takımdan (danışman dahil) karşılanacaktır.
- Yarışmaya katılma hakkı kazanan tüm finalist takımlara Katılım Sertifikası verilecektir.



## 7. ETİK KURALLARI

- Festival alanında veya yarışma süreci boyunca (rapor aşamaları, değerlendirme süreci vb.) toplum ahlakına aykırı bir durum, fiil, söz vb. davranış sergilendiği tespit edildiği anda bu fiili icra eden kişi/kişiler hakkında hukuksal sürecin ivedilikle başlatılması ve de ekibinin en az 2 yıl Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı bünyesinde faaliyet gösteren her türlü organizasyon ve etkinliğe katılımından men edilecektir. TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi ile kurulan tüm iletişimde kullanılan dilde dikkat edilmesi gereken hususlar şu şekildedir;
  - Kaba ve nezaketsiz söz ve davranışlardan kaçınılmalıdır,
  - Hakaret, tehdit ve kötü sözlerden kaçınılmalıdır,
  - E-mail, facebook, skype, messenger, whatsapp, twitter vb. gibi sosyal medya araçlarıyla doğrudan hedef alınarak hakaret edilmesinden kaçınılmalıdır,
  - Dilekçe ve itirazlarınızda, yazım kurallarına ve üsluba dikkat edilmesi gerekmektedir.
- Festival alanında diğer takımların işleyiş ve motivasyonlarını etkileyecek durum, fiil, söz vb. davranış sergilenmemesi gerekmektedir.
- Konaklama hizmetlerinin verildiği yurt ve çevresinde toplumsal huzuru göz önüne alınarak davranılmalıdır. Aksi takdirde kişi hakkında yasal sürecin başlatılması ilgili kurumlar tarafından gerçekleştirilecektir.
- Proje ve ürün geliştirme sürecinde, gerekli ekipman ve malzemelerin her türlü olumsuzluk göz önüne alınarak önceden yedeklenmesi/depolanması ve de olası bir olumsuzluk durumunda parça değişimi yapılması takımın sorumluluğunda olup başka bir takımdan ürün tedariki sağlanmaması gerekmektedir.
- Festival alanında ve TEKNOFEST'in sağladığı her türlü hizmet sahasında dil, din, felsefi inanç, siyasi düşünce, ırk, yaş ve cinsiyet ayrımı yapmadan, fırsat eşitliğini engelleyici davranış ve uygulamalara meydan vermeden tarafsızlık içerisinde hizmet gereklerine uygun davranmasına dikkat edilmesi gerekmektedir.
- TEKNOFEST ve diğer şirket-kurum-kuruluş mallarını ve kaynaklarını amaçları ve hizmet gerekleri dışında kullanmamaya ve kullandırmamaya, bu mal ve kaynakları israf etmemeye dikkat edilmesi gerekmektedir.
- Festival işleyişini kolaylaştırmak, ihtiyaçlarını en etkin, hızlı ve verimli biçimde karşılamak, hizmet kalitesini yükseltmek ve festival memnuniyetini artırmak için yapılan çalışmalara destek verilmesi gerekmektedir.
- Festival alanındaki yarışmacıların, görevlerini tarafsız ve objektif şekilde icra etmelerini etkileyen ya da etkiliyormuş gibi gözüken ve kendilerine, yakınlarına, arkadaşlarına ya da ilişkide bulunduğu kişi ya da kuruluşlara sağlanan her türlü menfaat ve onlarla ilgili mali ya da diğer yükümlülükler ve benzeri şahsi

çıkarlar konusunda dikkatli davranması, çıkar çatışmasından kaçınmak için gerekli tedbirleri alması gerekmektedir.

- TEKNOFEST, bina ve taşıtları ile diğer kamu malları ve kaynaklarının kullanımında israf ve savurganlıktan kaçınılması, mesai süresi, kamu malları, kaynakları, işgücü ve imkanları kullanırken etkin, verimli ve tutumlu davranılması gerekmektedir.
- TEKNOFEST takım üyelerinin görevlilerini yerine getirilmesi sırasında sorumlulukları ve yükümlülükleri konusunda hesap verebilir ve kurumsal değerlendirme ve denetime açık ve hazır olması, yöneticilerin kurumlarının amaç ve politikalarına uygun olmayan işlem veya eylemleri ile yolsuzluğu engellemek için gereken önlemleri zamanında alması, personelini etik davranış ilkeleri konusunda eğitmesi, bu ilkelere uyulup uyulmadığını gözetlemesi ve etik davranış konusunda rehberlik etmesi gerekmektedir.
- Takım üyeleri görevlerini yerine getirirken yetkilerini aşarak çalıştıkları kurumları bağlayıcı açıklama, taahhüt, vaat veya girişimlerde bulunmaması, aldatıcı ve gerçek dışı beyanat vermemesi gerekmektedir.

#### **Sorumluluk Beyanı**

- T3 Vakfı ve TEKNOFEST, yarışmacıların teslim etmiş olduğu herhangi bir üründen veya yarışmacıdan kaynaklanan herhangi bir yaralanma veya hasardan hiçbir şekilde sorumlu değildir. Yarışmacıların 3. kişilere verdiği zararlardan T3 Vakfı ve organizasyon yetkilileri sorumlu değildir. T3 Vakfı ve TEKNOFEST, takımların kendi sistemlerini Türkiye Cumhuriyeti yasaları çerçevesinde hazırlamalarını ve uygulamalarını sağlamaktan sorumlu değildir.

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