



**AKILLI ULAŞIM**

**YARIŞMA ŞARTNAMESİ**

1	AMAÇ ve KAPSAM	3
	YARIŞMAYA YÖNELİK GENEL BİLGİLER	3
2.	Yarışmaya Katılım Koşulları	5
3.	Başvuru Esasları	6
	3.1. İlkokul/Ortaokul öğrencileri	6
	3.2. Lise öğrencileri	6
	3.3. Yükseköğretim / Mezunlar	6
4.	YARIŞMA TAKVİMİ, YARIŞMA SÜRECİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME	7
	4.1. Yarışma Takvimi	7
	Yarışma Süreci	7
	4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu	7
	4.2.1. Proje Ön Değerlendirme Kriterleri	8
	4.3. Proje Detay Raporu	8
	4.3.1. Proje Detay Raporu Kriterleri	8
	4.4. Yarışma Puanlaması	10
	4.4.1. Prototip ve Sunum Puanlaması	10
5.	ÖDÜLLER	11
	5.1. Ödül Sıralaması için Minimum Başarı Kriteri	11
6.	GENEL KURALLAR & DÜZENLEMELER	12
7.	ETİK KURALLAR	13

<b>VERSİYONLAR</b>			
<b>Versiyon</b>	<b>Tarih</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Değişiklikler</b>
1.0	4.01.2021	İlk Versiyon	-
1.1	27.01.2021	2. Versiyon	2. Madde Yarışma Katılım Koşulları
1.2	11.02.2021	3. Versiyon	5. Ödüller
1.3	27.02.2021	4. Versiyon	4.1 Yarışma Takvimi 4.2.2. Proje Tanıtım Videosu
1.4	05.03.2021	5. Versiyon	4.2.2. Proje Tanıtım Videosu
1.5	25.03.2021	6. Versiyon	Yarışma Katılım Koşulları Ödüller

## 1. YARIŞMA AMACI VE KAPSAMI

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 sorunları çözmek, bu kapsamda hayatı kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar ortaya koymak teknolojileri özgün ve millî kaynaklar ile hayata geçirmek temel hedeftir.

Son yıllarda iletişim ve bilişim teknolojilerinde görülen hızlı gelişmenin bir yansıması ulaştırma sistemlerinde de karşımıza çıkmaktadır. Genel olarak “Akıllı Ulaşım” olarak adlandırılan bu uygulamalarda hedef, teknolojideki gelişmeleri ulaştırma ve trafiğin daha verimli ve güvenli planlaması, yönetimi ve analizi için kullanılmaktadır. Akıllı Ulaşım insanın üzerindeki düşünme veya karar verme yükünü hafifletmeye yönelik ulaşım çözümleri olarak da tanımlanabilir. Genellikle elektronik ve bilgisayar teknolojilerinin, ulaşımı düzenleme ve yönlendirmede kullanımına dayanan sistemler kastedilmektedir.

### KAPSAM

Teknolojik alt yapıların, güvenli ulaşımın ve hayatı kolaylaştıran inovatif çözümlere artan talep; daha güvenli, daha hızlı, daha kolay ve daha ekonomik bir şekilde ulaşım ihtiyacını ortaya çıkarmaktadır. Bu da karayolu ve havayolu ulaştırmasında Akıllı Ulaşım uygulamaların ihtiyacını ve etkinliğini göstermektedir. Gün geçtikçe “mobilite” ve “sürdürülebilir ulaşım” kavramları yaşamımızda artan şekilde yer almaktadır. Bu hedeflere ulaşmak için ulaşım sistemlerinde yüksek teknolojiye yararlanarak Akıllı Ulaşım kullanılması büyük önem kazanmıştır.

Geleceğin ulaşım teknolojileri konusu da dikkate alındığında bu alanda bugünden bazı alanlara yatırım yapılması ve üretken bir birimin kurulması çerçevesinde TEKNOFEST, yarışma olarak Akıllı Ulaşım Yarışmasını yapacak olup ulaştırılması gereken nokta için bir vizyon geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır. TEKNOFEST Aracılığı ile geliştirilen bakış açısında, ülkemizde ve dünyada gelinen noktalarda Akıllı Ulaşım uygulamaları yarışma kapsamında değerlendirmeye alınacaktır.

Yarışma kapsamında ülkemizde bilim, sanayi ve teknoloji alanlarındaki gelişmeler doğrultusunda milli ürünlerin üretiminin arttığı gerçeğinden yola çıkarak; öğrencilerden

çözüm getiren var olan veya olmayan alternatif ulaşım araçları ve sistemleri ile yeni bakış açısı geliştiren milli ulaşım teknolojilerine yönelik proje fikirleri beklenmektedir.

Akıllı Ulaşım Yarışması ile seyahat sürelerinin azaltılması, trafik güvenliğinin artırılmasının yanı sıra mobilitenin artırılması, enerji verimliliği sağlanması ve çevre dostu projelerin geliştirilmesi, sunulması beklenmektedir.

Akıllı Ulaşım, ulaşımda çevresel etkileri azaltacak şekilde hareketliliği ve güvenliği artırarak ulaşımı destekleyen çalışmaların yapılması takımlar tarafından beklenmektedir.

Bu kapsamda;

Yarışmacılar aşağıda önerilen temalar üzerinden çalışmalar yapabilir;

- Entegre ve akıllı ulaşım yaklaşımı ile inovatif mobilite çözümleri üretmeleri,
- Terminal içi/dışı akıllı ulaşım yaklaşımı ve inovatif mobilite çözümleri,
- Terminal içi/dışı planlama ve akış optimizasyonu,
- Sürdürülebilir ve ekolojik uygulamalar geliştirilmesi,
- Terminal güvenli ulaşım çözümleri,
- Otopark, terminal içi alışveriş ve ödeme noktalarında akıllı ödeme sistemleri ve ayrıcalıklı ödeme deneyimleri,
- Dijital uygulamalar mobilite deneyimi,
- Terminal içi/dışı hareketliliğin basit, verimli ve akıcı hale dönüştürecek projelerin oluşturulması,
- Terminal içi/dışı yeni normal (pandemi) etkilerin artırılması ve çözümler getirilmesi,
- Engelli dostu havalimanı çözümleri ve mobil uygulamalara entegrasyonu,
- Bagaj sistemleri, kontrol merkezi, trafik kontrol gibi alanlarda proje üretimi,
- İnsan ve çevre dostu uygulamalar geliştirmesi,
- Güvenli ulaşım çözümleri,
- Akıllı ödeme sistemleri/fiyatlandırma sistemleri,
- Dijital yolculuk ve kusursuz mobilite deneyimi çözümleri,
- Ulaşım ihtiyaçlarına yönelik teknolojik ve hizmet ihtiyaçlarını karşılaması,
- Çevresel sürdürülebilirlik için şehir ulaşımının yenilikçi çözümler ile yeniden tasarlanması,
- Uçtan uca birbirine bağlı ve entegre ulaşım çözümlerinin oluşturulması,
- Ulaşımın elektrifikasyonunu yaygınlaştırabilmek için gerekli olan altyapının oluşturulması,
- Şehir içindeki hareketliliği basit, verimli ve akıcı hale dönüştürecek projelerin oluşturulması,
- Gerçek zamanlı trafik izleme ve yöntemlerini geliştirmek,
- Akıllı sürüş desteği sistemlerine kadar mobilitenin güvenli yöntemlerine katkıda bulunacak uygulamaların geliştirilmesi vb. proje fikirlerinin geliştirilmesi yarışmanın odaklandığı, iyileştirme ve verimlilik artırımı aradığı alanların bazılarıdır.

Yukarıda önerilen temalar dışında Akıllı ulaşım teknolojileri temalı konularda hazırlanacak projeler de yarışma kapsamında değerlendirmeye alınacaktır.

## 2. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya, Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm ilköğretim, ortaokul, lise ve üniversite öğrencileri ve mezunlar katılabilir. Mezun kategorisi lise mezunu ve üniversite mezunlarını kapsamaktadır.
  - 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.
  - Danışman final aşamasına kadar takıma destek olacağını ve final aşaması süresince takımın yanında bulunacağını taahhüt eder. Final aşamasına kalan projeler için ilkökul, 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.
  - 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.**
  - 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 **bir** danışmanı olabilir.
  - Başvurular 15 Mart 2021 tarihine kadar <https://kys.turkiyetecknolojitaakimi.org/tr/> başvuru sistemi üzerinden çevrimiçi olarak yapılır.
  - Başvuru tarihleri arasında takım kaptanı sistem üzerinden kayıt olur, varsa danışman ve 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.
  - Yarışma kapsamında gerekli tüm süreçler( Rapor Alımı, Rapor Sonuçları, Maddi Destek Başvurusu, İtiraz Süreçleri vb.) KYS portalı üzerinden yapılmaktadır. Takımların KYS portalı üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
  - Finale kalan takımlara sağlanacak ulaşım ve konaklama desteği sınırlıdır. Destek verilecek kişi sayısı TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından daha sonra takımlara bildirilecektir.
  - TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi festival alanında bulunacak üye sayısını sınırlandırma yetkisine sahiptir. Sınırlandırma yapılması durumunda komite tarafından bilgilendirme yapılacaktır.
  - 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.
  - Aynı takım üyeleri **farklı** projeler ile TEKNOFEST kapsamında düzenlenen yarışmalara başvuru yapabilir.
  - 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.
  - Yarışmacı, başvuru yapmadan önce yarışma hakkındaki tüm açıklamaları ve katılım koşullarını okuyup onaylamak suretiyle yarışmaya katılabilecektir.
- Yarışmaya başvuranlar yukarıda yer alan şartların tamamını kabul etmiş oldukları sayılmaktadır.

### **3. 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 15.03.2021 tarihine kadar başvuru formunun doldurulması gerekmektedir.

#### **3.1. 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.

#### **3.2. Lise öğrencileri için:**

Başvuru formunda;

- Katılımcı 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, liseadı, bölüm adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte takım ismi eklenecektir.
- Danışmana ait bilgilerde başvuru sırasında alınacaktır.

#### **3.3. Yükseköğretim / Mezunlar için:**

Başvuru formunda;

- Katılımcı 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**

Tarih	Açıklama
15.03.2021	Yarışma Son Başvuru Tarihi
09.04.2021	Proje Ön Değerlendirme Raporu ve Proje Tanıtım Videosu Son Teslim Tarihi
10.05.2021	Proje Ön Değerlendirme Raporu ve Proje Tanıtım Videosu Sonuçlarına göre Ön elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
17.06.2021	Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
09.07.2021	Proje Detay Raporu Sonuçlarının, Maddi Destek Kazanan ve Finale Kalan Takımların Açıklanması
21-26 Eylül 2021	TEKNOFEST 2021

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Rapor ve Proje Tanıtım Videosu, Proje Detay Raporu ve yarışma puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Rapor, tanıtım videosu ve Proje Detay Raporu dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.

## 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.

**Yenilikçi-Özgün:** Proje fikrinin alanında daha önce uygulanmış başka projeler ile benzerliği olup olmadığına bakılacaktır.

- Benzer ürün veya proje var mı?

**Bir Soruna/İhtiyaca Çözüm Üretmesi:** Proje fikrinin toplumda hangi probleme, nasıl bir çözüm üreteceğine ve sunulan proje fikrinin bu çözümü destekleyip desteklemediğine bakılacaktır.



- Proje fikrimiz toplumun hangi problemine çözüm üretiyor?
- Proje yerel ya da bölgesel bir soruna çözüm üretiyor veya çözüm noktasında katkı sağlıyor mu?

#### **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.

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 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\_Kategori\_Seviye\_Takım\_Adı
- Yüksek kalitede kayıt alabilmek için çekim yapacağın kameranın ayarlarından video boyutunu seçmelisiniz. (1080p/720p ve 16:9 formatı seçili olmalı).
- MP4 video standardında olmalıdır.
- Kamerada tüm takım ya da projenizi anlatacak kişi ve proje malzemelerinizi (varsa) videoda görülebilecek şekilde ayarlamamız gerekmektedir.
- 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, Geliştirime, Test ve Uygulama (entegrasyon ve canlıya geçiş aktivitelerini) içeren Proje Geliştirme süreçlerinin daha detaylı anlatıldığı ayrıca Proje Bütçesi, Proje Planın (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.

#### 4.3.1. Proje Detay Raporu Kriterleri

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

**Yenilikçi-Özgün:** Proje fikrinin alanında daha önce uygulanmış başka projeler ile benzerliği olup olmadığına bakılacaktır.

- Benzer ürün veya proje var mı?
- Yeni bir teknoloji, tasarım ya da hizmet sunuyor mu?
- Projenizi, piyasa da bulunan benzer ürünlerden ayıran özellik/özellikler nelerdir?

**Bir Soruna/İhtiyaca Çözüm Üretmesi:** Proje fikrinin toplumda hangi probleme, nasıl bir çözüm üreteceğine ve sunulan proje fikrinin bu çözümü destekleyip desteklemediğine bakılacaktır.

- Proje fikrimiz toplumun hangi problemine çözüm üretiyor?
- Şimdiki çözümler neden yetersiz kalmaktadır?
- Proje yerel ya da bölgesel bir soruna çözüm üretiyor veya çözüm noktasında katkı sağlıyor mu?

**Yöntem:** Projene uygun bir çözüm oluştururken başvurduğunuz yöntemlere bakılacaktır.

- Hangi bilimsel ve/veya teknik uygulamalara dayanarak bir çözüm öneriyorsunuz? Bunların temel prensipleri nelerdir?
- Projene ait görsel (2B) ve/veya prototip var mı?

**Hayata Geçirilebilirlik/Uygulanabilirlik:** Projenin uygulanma imkânına, malzemelerin olabildiğince millî kaynaklardan oluşmasına bakılacaktır.

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

**Tahmini Maliyet:** Projenin tahmini maliyetine ve en az maliyetle uygulanabilir olup olmadığına bakılacaktır. Ürünün tasarım, üretim ve test süreçlerini içeren bir zaman planlaması ve üretimi için bütçe planlaması ve kullanılacak malzeme listesi hazırlanacaktır.

- Proje en düşük maliyetlerle nasıl geliştirilebilir?
- Proje planına bağlı olarak parasal yönden hangi harcamaları ne dönemde yapılacağına dair bilgi verilmiş mi?
- Proje için bir maliyet hesabı yapılmış mı? Benzer projeler ile bir maliyet karşılaştırması yapılmış mı?

**Proje Fikrinin Hedef Kitle:** Projeyi kimler kullanacak ve bu proje kimlere hitap edecekse

burada belirtilip belirtilmediğine bakılacaktır.

- Ürün ya da sürecin hedef kitlesi kim ya da kimlerdir?
- Ürün hakkında problem yaşayan varsa “Problemi Yaşayanların Tanımı” yapılmış mı?

**Proje Ekibi:** Projeye dahil olan tüm kişi ve kurumların belirlenmiş olup olmadığına bakılacaktır.

- Proje ekibi kimlerden oluşur? Proje yöneticisi kimdir?
- Proje için kimlerle neden iş birliği yapılması gerektiği hakkında planlama yapılmış mı?

**Riskler:** Projeyi olumsuz yönde etkileyecek unsurlardan (risklerden) bahsedilip bahsedilmediğine bakılacaktır.

- Projeyi olumsuz yönde etkileyecek unsurların (risklerin) tespit edilip edilmediğine bakılacaktır.
- Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek problemler tanımlanmış mı?

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 %40'ını oluşturacaktır.

**Tablo 2 : Rapor Puan Dağılımları**

Puanlama türü	Puanlama Yüzdeleri
Proje Ön Değerlendirme Raporu	% 10
Proje Detay Raporu	% 30
Prototip ve Sunum Puanlaması	% 60

#### 4.4.1. 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 aşamasında takımların görsel sunum yapmaları için poster hazırlamaları zorunlu olup poster boyut ve içeriği hakkında Eylül 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 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

**Tablo 3: Ödül Miktarları**

Kategori	İlköğretim ve Ortaokul	Lise	Yükseköğretim ve Mezunlar	Danışman
Birincilik	12.000,00 ₺	12.000,00 ₺	15.000,00 ₺	1.000,00 ₺
İkincilik	7.000,00 ₺	7.000,00 ₺	10.000,00 ₺	1.000,00 ₺
Üçüncülük	4.000,00 ₺	4.000,00 ₺	5.000,00 ₺	1.000,00 ₺

## **En İyi Sunum Ödülü**

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 ödüldür. 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

- 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 72 saat içerisinde karara bağlanır.
- Değerlendirme sonuçları açıklandıktan sonra her takımdan yetkili kişilerin itiraz ve gerekçelerini yazılı olarak iletmesi gerekmektedir. İtirazlar [iletisim@teknofest.org](mailto:iletisim@teknofest.org) adresinden alınmaktadır.
- İtiraz süreci yarışma sonuçları açıklandıktan bir hafta – 7 gün – içerisinde yapılmak zorundadır. Aksi durumda itirazlar değerlendirilmeye alınmamaktadır.
- 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.
- 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, bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla; yarışmacı, tasarımlar, kodlar ve imal edilmiş ürünler dahil, yarışmaya ilişkin olarak üretilen her türlü fikri mülkiyetin T3 Vakfı ve / veya TEKNOFEST'e ait olduğunu ve yarışmacının bunun üzerinde herhangi bir hakkı ve talebi olmadığını kabul ve beyan eder. T3 Vakfı, tüm fikri mülkiyeti uygun bulduğu şekilde kamuya açıklama hakkını saklı tutar.
- 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 gözükerek 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, personelinin etik davranış ilkeleri konusunda eğitmesi, bu ilkelere uyulup uyulmadığını gözetmesi ve etik davranış konusunda rehberlik etmesi gerekmektedir.

- Takım üyeleri görevlerini yerine getirirken yetkilerini aşarak çalıştıkları kurumları bağlayıcı açıklama, taahhüt, vaat veya girişimlerde bulunmaması, aldatici 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.**