



İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

YARIŞMA ŞARTNAMESİ

VERSİYONLAR

Versiyon	Tarih	Açıklama	Değişiklikler
1.0	4.01.2021	İlk Versiyon	-
1.1	27.01.2021	2. Versiyon	4.1. Madde Yarışma Katılım Koşulları
1.2	26.02.2021	3. Versiyon	Yarışma Takvimi
1.3	25.03.2021	4. Versiyon	Yarışma Katılım Koşulları Ödüller
1.4	25.03.2021	5. Versiyon	Yarışma Genel Kurallar ve Yarışma Takvimi
1.5	07.06.2021	6. Versiyon	Yarışma Genel Kurallar

1. YARIŞMANIN AMACI

Yarışma, gençlerimizin milli kaynakların kullanılması ile günlük hayatı kolaylaştıracak, toplum yararına olacak özgün fikirlerini, teknoloji ile birleştirerek iletişim alanında yenilikçi bir ürün ortaya çıkarmasını ve/veya mevcut problemlere yönelik çözümler oluşturmasını amaçlamaktadır. Bu doğrultuda projeler değerlendirilip uygulamaya konulacaktır.

2. YARIŞMANIN KONUSU

Bu yarışmanın kapsamına, radyo frekans teknolojileri, sensör teknolojileri ve yazılım uygulamaları kullanılarak sunulan, sivil ve askeri alanlarda çözüm öneren her türlü proje dâhildir. Sunulacak projelerin daha önce gerçekleştirilmemiş ve yenilikçi yönü olması beklenmektedir. Projeler, aşağıdaki başlıklarda belirtilen alanlar öncelikli olmak üzere (Her biri ayrı ayrı veya birlikte değerlendirilebilir. Farklı bir başlık da belirlenebilir.) önemli bir sorunun çözümü olacak şekilde teorik ve pratik olarak tasarlanmalıdır.

2.1. Biyometrik verilerin toplanması ve analiz edilmesi

Nabız, vücut sıcaklığı, uyku vb. yaşam fonksiyon verilerinin toplanması, canlı ve cansız nesnelerin açık ve/veya kapalı alanlarda hassas konumlarının tespitine yönelik yenilikçi çözümler ve bu verilerin işlenmesi ile süreçlerin; iyileştirilmesi ve çözüm bulunması.

Örnek: Askeri bir operasyon esnasında personelin biyometrik verileri toplanması ve işlenmek üzere komuta merkezine iletilmesi. Bu veriler ışığında eylem planı yapılması (Bu hususlar sağlık ekipleri, afet ile mücadele ekipleri ve güvenlik güçleri ile ilgili faaliyetlere de uygulanabilir)

2.2. Lojistik

Araç, gıda, mühimmat, ekipman gibi lojistik elemanların lokasyon, miktar vb. bilgilerini toplayıp analiz ederek lojistik süreçler içindeki etkinliğini ve verimliliğini artıracak yenilikçi çözümler.

Örnek: Sahada bulunan ekipmanların lokasyonları belirlenerek ihtiyaç duyan operasyonel birliklere doğru ve hızlı bir şekilde ulaştırılmasının sağlanması (Bu hususlar sağlık ekipleri, afet ile mücadele ekipleri ve güvenlik güçleri ile ilgili faaliyetlere de uygulanabilir)

2.3. Üretim Faaliyetleri

Yukarıda belirtilen yarışmanın ana konuları kapsamında ihtiyaç duyulan iletişim ve haberleşme teknoloji araçlarının tasarım ve üretim faaliyetleri yarışma kapsamındadır. Yapılan bu faaliyetler ek puanlamaya tabidir. Buna ek olarak ülkemizin dış kaynaktan alım yaptığı haberleşme ürünlerinin yerlileştirilmesi için yapılan projeler yarışmamızda değerlendirilecektir.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER ve KISITLAMALAR

Projeler içerisinde kullanılması istenilen teknik bileşenler aşağıda listelenmiştir. Bu bileşenler, proje kapsamında üretilen çözümün uygulanabileceği tüm çevresel şartlara uygun standartlara sahip olmalıdır (Dayanıklılık, ebat, kapasite vb.). Proje içerisinde konumlandırılan bileşenlerin özelliklerinin seçilen senaryodaki çevresel şartlara uygun olduğunun, uygun olmayan özelliklerinin ise hangi şartlar ve durumlarda sorun oluşturacağı ve bu sorunlara karşı ilerleyen zamanlarda üretilebilecek alternatif çözüm önerileri de beklenmektedir.

3.1. Radyo Frekans Teknolojileri

Projelerde aşağıda belirtilen radyo frekans teknolojilerinden en az biri kullanılmak zorundadır.

- NB-IoT

İletişim sektöründe büyük AR-GE yatırımlarının yapıldığı NB-IoT teknolojisini kullanarak insanların nesnelere veya nesnelere nesnelere ile iletişimi yoluyla sunulacak çözümler beklenmektedir.

- LTE-M

Daha az enerji ve daha düşük maliyetler ile iletişim kurmayı mümkün kılan LTE-M teknolojisi kullanılarak sunulacak çözümler beklenmektedir.

- Bluetooth

Uzun yıllardır kullanılan kısa mesafe kablosuz haberleşme teknolojisi olan Bluetooth ile sunulacak yaratıcı ve faydalı çözümler beklenmektedir.

- Lora

Düşük ve orta boyutlu veri aktarımını uzun mesafelere taşıyabilen Lora teknolojisine sayesinde iletişim alanında sunulacak yenilikçi çözümler beklenmektedir.

- UWB

Geniş bir frekans spektrumuna sahip olan Ultra Wide Band teknolojisine ile düşük çıkış gücü kullanılarak iletişim kurmak mümkündür. Yarışmacılardan, UWB teknolojisinden faydalanılarak sunulacak yenilikçi çözümler beklenmektedir.

3.2 Biyometrik ve Çevresel Veriler

- Sıcaklık
- Nem
- Ses
- Basınç
- Titreşim

3.3 Fiziksel Kısıtlamalar

- Yükseklik
- Derinlik
- Ağırlık
- Sıcaklık

3.4 Standartlar

- EMI/EMC standartları
- Bilgi güvenliği standartları
- İletişim standartları
- IEEE standartları

3.5 Güç

- Pil Ömrü
- Frekans
- Verimlilik

3.6 Yazılım

Sunulan proje kapsamında kullanılacak olan bileşenlerden (sensörlerden) üretilecek verinin toplanacağı, izleneceği, yönetileceği ve analiz edileceği bir yazılım uygulaması da katılımcılardan beklenmektedir.

Proje ile gerçekleştirilmesi hedeflenen fikre uygun/paralel ara yüzler içermelidir.

Uygulamayı geliştirmek için kullanılacak teknolojik yığın ve araçlarda (yazılım dili, geliştirme ortamı, protokol, veri tabanı vb.) kısıtlama bulunmamakla birlikte uygulamayı oluşturacak tüm sistem parçalarının Proje Ön Değerlendirme ve Proje Detay Raporlarında açıklanması beklenmektedir.

Bileşenlerden üretilecek verinin harmanlanması ve analiz edilmesi ile ilgili tüm yaklaşımların yönetsel olarak açıklanması beklenmektedir. (Kullanılacak algoritmalar, çıkarımlar, kurallar vb.)

Uygulamanın, projede sunulan çözümün kullanım alanına göre, ölçeklendirilebilir yapıda tasarlanması tercih edilmektedir.

Yazılım uygulamasının özelliklerinin tanımlanması ile ilgili olarak

- Proje Ön Değerlendirme Raporu içerisine özet bilgilerin (Yazılım dili, platformu, ara yüz sayfa isimleri vb.)
- Proje Detay Raporu içerisinde detaylı bilgilerin (Yazılım mimarisi, kullanıcı yetkileri, sistem konfigürasyonu, veri alanları ve türleri, veri işleme performans değerleri vb.) girilmesi beklenmektedir.

Yazılım uygulamasının tamamlanmış versiyonu sunum aşamasında değerlendirilecektir. Sunulacak uygulamanın, Proje Ön Değerlendirme ve Detay Raporlarında tanımlanan özellikler paralelinde geliştirilmiş olması beklenmektedir.

4. YARIŞMAYA YÖNELİK GENEL BİLGİLER

4.1. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya, Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm üniversite ve üzeri öğrencileri ve mezunlar katılabilir. Mezun kategorisi üniversite mezunlarını kapsamaktadır.
- Takımlar, tek bir okuldan oluşturulabileceği gibi bir veya birden fazla yükseköğretim öğrencisinin bir araya gelmesi ile karma bir takım olarak da oluşturulabilir
- Proje Detay Raporu ile birlikte öğrenciler için onaylı öğrenci belgelerinin, danışmanlar için ise öğretim üyesi/görevlisi, araştırma görevlisi veya öğretmen olduklarını gösteren onaylı belgenin sunulması gerekmektedir.
- Danışman olarak görev yapacak kişinin danışmanlık görevlerini yerine getireceğine dair belgenin ıslak imzalı olarak Proje Detay Raporu ile birlikte sisteme yüklenmesi gerekmektedir.
- Yükseköğretim seviyesindeki takımlar, bir öğretim görevlisini/üyesini veya araştırma görevlisini danışman olarak alabilir.
- 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.
- Takım üye sayısı en fazla 8 kişiden oluşacak şekilde takımlar oluşturulmalıdır. (Bu sayıya danışman dahil değildir.)
- Danışman, takım üyesi olarak eklenmemelidir.
- Takımların başvuru yapabilmeleri, yarışma sürecinden haberdar olabilmeleri için Kurumsal Yönetim Sistemi üzerinden kayıt olmaları ve takım oluşturarak yarışmaya başvuru yapmaları gerekmektedir.

Finale kalan takımlara sağlanacak ulaşım ve konaklama desteği sınırlıdır. Destek verilecek kişi sayısı TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından daha sonra takımlara bildirilecektir.

- Başvurular 15 Mart 2021 tarihine kadar <https://kys.turkiyeteknolojitaakimi.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.
- 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.
- 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.

4.2. Başvuru Esasları

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

Başvuru için 15.03.2021 tarihine kadar başvuru formunun doldurulması gerekmektedir.

4.2.1. 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 isediğer grup üyelerinin bilgileri (öğrenci isimleri, üniversite, fakülte, bölüm adı ve iletişim bilgileri) ile birlikte takım ismi eklenecektir.
- Danışmana ait bilgilerde başvuru sırasında alınacaktır.

5. Yarışma Takvimi, Puanlama ve Değerlendirme

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

5.1. Yarışma Takvimi

Tablo 1: Yarışma Takvimi

Tarih	Açıklama
15 Mart 2021	Yarışma Son Başvuru Tarihi
02 Nisan 2021	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi
24 Nisan 2021	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına göre Ön elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
24 Haziran 2021	Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi

07-13 Temmuz 2021	Proje Detay Raporu Sonuçlarının, Maddi Destek Kazanan ve Finale Kalan Takımların Açıklanması
21 - 26 Eylül 2021	TEKNOFEST

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

Finale kalan takımlar, finalde yapacakları sunumun videoya çekilmiş halini ve proje ile ilgili tüm kayıtları (ilgili makale, bileşen özelliklerini gösteren kit listler, yazılım fonksiyonelitesini ve kullanım adımlarını anlatan video, yazılım uygulama projesi kaynak kodları vb.) final sunumu sonrasında jüriye teslim etmeleri gerekmektedir.

5.2. 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:

5.2.1. 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?

5.3. 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.

5.3.1. 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: Projenize uygun bir çözüm oluştururken başvurduğunuz yöntemlere bakılacaktır.

- Hangi bilimsel ve/veya teknik uygulamalara dayanarak bir çözüm öneriyorsunuz? Bunların temel prensipleri nelerdir?
- Projenize 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 kitle 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.

5.4. 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 Yüzdesi
Proje Ön Değerlendirme Raporu	% 10
Proje Detay Raporu	% 30
Prototip ve Sunum Puanlaması	% 60

5.5. 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 her türlü materyalden yapılmış bir örnek olabilir.

Projenin yerli ürünler kullanılarak yapılması ve özgün fikirlere dayandırılması, yarışmacılar puanlanırken göz önüne alınacaktır.

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 yapılmaktadır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma Finalinin ardından <https://www.teknofest.org/> sitesinden duyurulacaktır.

6. ÖDÜLLER

Yarışmada üç aşamada ayrı ayrı değerlendirme neticesinde ön elemeyi geçerek kendi kategorisinde, 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 birine en iyi sunum ödülü verilecektir.

Tablo 3: Ödül Miktarları

Kategori	Yükseköğretim ve Mezunlar	Danışman
Birincilik	20.000,00 ₺	1.000,00 ₺
İkincilik	15.000,00 ₺	1.000,00 ₺
Üçüncülük	10.000,00 ₺	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 ödüdür. Takım olarak bu belirtilen kriterlere bakılarak değerlendirme yapılacaktır. Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

6.1. 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.

7. GENEL KURALLAR

- Her takımın yetkili kişilerinin final aşamasında 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 <https://kys.turkiyeteknolojistikimi.org/tr/> adresinden alınmaktadır.
- İtiraz süreci yarışma sonuçları açıklandıktan sonra yarışma komitesinin iletmiş olacağı tarihe kadar 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.
- Yarışma konusu fikir eseri takımda yer alan yarışmacı/yarışmacıların emeğinin neticesinde oluşmuş olmakla birlikte takım üyelerinin hususiyetini yansıtmakta olup Danışman eser sahibi olarak kabul edilmeyecektir.
- Raporunda, Web sitemizde yer alan Geçmiş yıl Raporlarından yararlanmış olan takımlarımız alıntı

yaptığını ilgili sayfada belirtmesi gerekmektedir. Açıklamayı alıntı yapılan cümlenin 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." (2020, 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 bulunduğu 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.
- 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.

8. 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 gözükten 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, 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.