



T.C.
YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü



Sayı : E-90502145-821.05-95841430
Konu : TEKNOFEST Teknoloji Yarışması
Gönüllü Değerlendirme Üyeliği
Başvuru Duyurusu

05.02.2024

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünün 01.02.2024 tarihli ve 95681762 sayılı yazısı.
b) İl Milli Eğitim Müdürlüğünün 02.02.2024 tarihli ve 957 sayılı yazısı.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın yürütücülüğünde ve Bakanlığımız paydaşlığında düzenlenen TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, kuruluşundan bu yana yurt içinde ve yurt dışında olmak üzere toplamda 9 defa gerçekleştirilmiştir. 2024 yılında TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, kamu ve özel sektörün de aralarında bulunduğu 122 kurum/kuruluşla birlikte 46 ana kategori ve 117 alt kategoride teknoloji yarışmaları şeklinde Adana'da düzenleneceği ilgi (a) yazı ile bildirilmiş olup, bu yıl gerçekleştirilecek olan;

1. Akıllı Ulaşım
2. Eğitim Teknolojileri
3. Çevre ve Enerji Teknolojileri
4. İnsanlık Yararına Teknoloji (Afet Yönetimi/Sağlık ve İlk Yardım/Sosyal İnovasyon)
5. Engelsiz Yaşam Teknolojileri
6. Tarım Teknolojileri

yarışmalarında Bakanlığımıza bağlı okul/kurumlarda öğretmen veya eğitimlik yapmış kişiler gönüllü değerlendirme üyesi olabilecektir. Gönüllü değerlendirme üyeliği başvuruları; Başvuru Aşaması, Ön Değerlendirme Aşaması, Örnek Rapor Değerlendirme Aşaması ve Çevrim içi Mülakat Aşaması olmak üzere 4 aşamada değerlendirilecek olup değerlendirme sürecine dair detaylı bilgi içeren TEKNOFEST tarafından oluşturulan gönüllü değerlendirici şartnameleri yazımız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinizi ve söz konusu yarışmalar için gönüllü değerlendirme üyeliği başvuruları duyurusunun yapılmasını rica ederim.

Abdurrahman AKBUĞA
Müdür a.
Şube Müdürü

Ek: İlgi Yazı ve Ekleri (7 Adet)

Dağıtım:

Resmi Okul / Kurum Müdürlüklerine
Özel Okul / Kurum Müdürlüklerine
Müdürlüğümüz Tüm Hizmet Birimlerine

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Güvenevler Mahallesi 1.Cadde No:118 Yenişehir/MERSİN

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (324) 325 43 25

E-Posta: yenisehir33_meslekiegitim@meb.gov.tr

İnternet Adresi: meb@hs01.kep.tr

Faks:3243254337

Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden db9b-b024-367f-beff-17f9 kodu ile teyit edilebilir.





T.C.
MERSİN VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü



Sayı : E-19131572-821.05-95762694
Konu : TEKNOFEST Teknoloji Yarışması
Gönüllü Değerlendirme Üyeliği
Başvuru Duyurusu

02.02.2024

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğünün 01.02.2024 tarihli ve 95681762 sayılı yazısı.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın yürütücülüğünde ve Bakanlığımız paydaşlığında düzenlenen TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, kuruluşundan bu yana yurt içinde ve yurt dışında olmak üzere toplamda 9 defa gerçekleştirilmiştir. 2024 yılında TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, kamu ve özel sektörün de aralarında bulunduğu 122 kurum/kuruluşla birlikte 46 ana kategori ve 117 alt kategoride teknoloji yarışmaları şeklinde Adana'da düzenleneceği ilgi yazı ile bildirilmiş olup bu yıl gerçekleştirilecek olan;

1. Akıllı Ulaşım
2. Eğitim Teknolojileri
3. Çevre ve Enerji Teknolojileri
4. İnsanlık Yararına Teknoloji (Afet Yönetimi/Sağlık ve İlk Yardım/Sosyal İnovasyon)
5. Engelsiz Yaşam Teknolojileri
6. Tarım Teknolojileri

yarışmalarında Bakanlığımıza bağlı okul/kurumlarda öğretmen veya eğitmenlik yapmış kişiler gönüllü değerlendirme üyesi olabilecektir. Gönüllü değerlendirme üyeliği başvuruları; Başvuru Aşaması, Ön Değerlendirme Aşaması, Örnek Rapor Değerlendirme Aşaması ve Çevrim içi Mülakat Aşaması olmak üzere 4 aşamada değerlendirilecek olup değerlendirme sürecine dair detaylı bilgi içeren TEKNOFEST tarafından oluşturulan gönüllü değerlendirici şartnameleri yazımız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinizi ve söz konusu yarışmalar için gönüllü değerlendirme üyeliği başvuruları duyurusunun yapılmasını rica ederim.

Fazilet DURMUŞ
Vali a.
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek: İlgi Yazı ve Ekleri (7 Adet)

Dağıtım:
-13 İlçe Kaymakamlığına
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)
-Müdürlüğümüz Tüm Hizmet Birimlerine

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Dumlupınar Mah. GMK Bulv, 33130 MERSİN

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Bilgi için: Gökhan GÜMÜŞ Unvan : V.H.K.İ

Telefon No : (0 324) 329 14 81) 303

E-Posta: meslekiteknikegitim33@meb.gov.tr

İnternet Adresi: <http://mersin.meb.gov.tr>

Faks: : (0 324) 327 35 1

Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden d6b1-7247-3a38-b9a3-8519 kodu ile teyit edilebilir.





Sayı : E-90757378-821.05-95681762
Konu : TEKNOFEST Teknoloji Yarışması
Gönüllü Değerlendirme Üyeliği
Başvuru Duyurusu

01.02.2024

DAĞITIM YERLERİNE

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın yürütücülüğünde ve Bakanlığımız paydaşlığında düzenlenen TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, kuruluşundan bu yana yurt içinde ve yurt dışında olmak üzere toplamda 9 defa gerçekleştirilmiştir. 2024 yılında TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, kamu ve özel sektörün de aralarında bulunduğu 122 kurum/kuruluşla birlikte 46 ana kategori ve 117 alt kategoride teknoloji yarışmaları şeklinde Adana'da düzenlenecektir. Bu yıl gerçekleştirilecek olan;

1. Akıllı Ulaşım
2. Eğitim Teknolojileri
3. Çevre ve Enerji Teknolojileri
4. İnsanlık Yararına Teknoloji (Afet Yönetimi/Sağlık ve İlk Yardım/Sosyal İnovasyon)
5. Engelsiz Yaşam Teknolojileri
6. Tarım Teknolojileri

yarışmalarında Bakanlığımıza bağlı okul/kurumlarda öğretmen veya eğitmenlik yapmış kişiler gönüllü değerlendirme üyesi olabilecektir. Gönüllü değerlendirme üyeliği başvuruları; Başvuru Aşaması, Ön Değerlendirme Aşaması, Örnek Rapor Değerlendirme Aşaması ve Çevrim içi Mülakat Aşaması olmak üzere 4 aşamada değerlendirilecek olup değerlendirme sürecine dair detaylı bilgi içeren TEKNOFEST tarafından oluşturulan gönüllü değerlendirici şartnamelerine yazımız ekinde yer verilmiştir.

Söz konusu yarışmalar için gönüllü değerlendirme üyeliği başvuruları duyurusunun yapılması hususunda; Bilgilerini ve gereğini arz/rica ederim.

Ali KARAGÖZ

Bakan a.

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürü

Ek:

- 1) Akıllı Ulaşım Yarışması Şartnamesi
- 2) Eğitim Teknolojileri Yarışması Şartnamesi
- 3) Çevre ve Enerji Teknolojileri Yarışması Şartnamesi
- 4) İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması Şartnamesi
- 5) Engelsiz Yaşam Teknolojileri Yarışması Şartnamesi
- 6) Tarım Teknolojileri Yarışması Şartnamesi

Dağıtım:

Gereği:

B Planı

Bilgi:

A Planı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres : Atatürk Blv. No:98Bakanlıklar/ANKARA

Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/meb-ebys>

Telefon No : 0 (031) 413 13 02

E-Posta: mte_ogrencileri@meb.gov.tr

İnternet Adresi : <http://mtegm.meb.gov.tr>

Bilgi için: Selma Reşide ATAŞ

Unvan : Büro Personeli

Faks:3124251967

Kep Adresi : meb@hs01.kep.tr

Bu evrak güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. <https://evraksorgu.meb.gov.tr> adresinden 4919-6fa7-316c-a616-bbe1 kodu ile teyit edilebilir.





AKILLI ULAŞIM YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2024

VERSİYONLAR

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.1	29.11.2023	

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
TABLolar.....	3
1. YARIŞMA AMACI.....	4
2. YARIŞMA KAPSAMI.....	4
3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI.....	6
3.1. Başvuru Esasları.....	8
4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME.....	9
4.1. Yarışma Takvimi.....	9
4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu.....	10
4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final).....	10
4.4. Proje Sunumu (Yarı Final).....	11
4.5. Yarışmanın Puanlanması.....	12
4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması.....	12
5. ÖDÜLLER.....	13
5.1. En İyi Sunum Ödülü.....	13
5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü.....	14
6. GENEL KURALLAR.....	14
7. ETİK KURALLAR.....	14
Sorumluluk Beyanı.....	14

TABLolar

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.....	9
Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.....	12
Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.....	13

1. YARIŞMA AMACI

Yarışma, bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktadır. 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 ve yeni akıllı ulaşım sistemlerinin tasarlanması kastedilmektedir.

2. YARIŞMA KAPSAMI

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, denizyolu ve havayolu ulaştırmasında Akıllı Ulaşım uygulamaların ihtiyacını ve etkinliğini göstermektedir. Gün geçtikçe “mobilité” ve “sürdürülebilir ulaşım” kavramları yaşamımızda artan şekilde yer almaktadır. Bu hedeflere ulaşmak için ulaşım sistemlerinde yüksek teknolojiden 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 ulaşılması gereken nokta için bir vizyon geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır. TEKNOFEST Aracılığı ile geliştirilen bakış açısında, ülkemizde ve dünyada geline 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 konular üzerinden çalışmalar yapabilir;

- Entegre ve akıllı ulaşım yaklaşımı ile inovatif mobilite çözümleri üretmeleri,
- Havacılık sektörü ile entegre akıllı ulaşım çözümleri,
- Sürdürülebilir ve ekolojik uygulamalar geliştirilmesi,
- Havalimanı 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,
- Özel gereksinimli bireylerin havalimanı çözümleri ve mobil uygulamalara entegrasyonu,
- Bagaj sistemleri, kontrol merkezi, trafik kontrol gibi alanlarda proje üretimi,
- 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 projeleri oluşturulması,

- Gerçek zamanlı trafik izleme ve yöntemlerini IOT temelli sistemleri kullanarak 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 konular dışında akıllı ulaşım teknolojileri konularında hazırlanacak projeler de yarışma kapsamında değerlendirmeye alınacaktır.

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 / Proje Sunumu ile birlikte Yarı Final'de 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 portalında 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 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 10 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.
- 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 portalı üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
- Üye ekleme/çıkarma işlemleri Proje Detay Raporu / Proje Sunumu Teslim tarihine kadar

yapılmaktadır. Proje Detay Raporu / Proje Sunumu 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) üzerinden alınacaktır.

Başvurular **20 Şubat 2024** tarihine kadar www.t3kys.com başvuru sistemi üzerinden çevrim içi olarak yapılır.

4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

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

4.1. Yarışma Takvimi

TARİH	AÇIKLAMA
20.02.2024	Yarışma Son Başvuru Tarihi
19.03.2024 - 17:00	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi
26.04.2024	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına göre Ön Elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
28.05.2024 - 17:00	Proje Sunumu / Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
10 - 30 Haziran 2024	Proje Sunumu (Yarı Final)
11.07.2024	Finalistlerin Açıklanması
Ağustos-Eylül 2024	Yarışma Finalleri
Ağustos-Eylül 2024	TEKNOFEST

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Rapor, Proje Sunumu ve yarışma final puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Rapor ve Proje sunum dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.

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

Bu değerlendirme aşamasında tüm eğitim seviyesindeki takımlar (ilkokul, ortaokul,

lise, üniversite ve üzeri) rapor yüklemesi yapmalıdır.

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.

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

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli
- Proje Takvimi

Proje ön değerlendirme rapor şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında sadece üniversite ve üzeri eğitim seviyesindeki takımlar rapor yüklemesi yapmalıdır. İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar Proje Detay Raporu yüklemesi yapmayacaktır.

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 Planının (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporu'na 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.

Proje Detay Raporları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje Detay Raporları ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.4. Proje Sunumu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında ilkokul, ortaokul ve lise eğitim seviyesindeki takımlar sunum yüklemesi ve sunum yapmalıdır. Üniversite ve üzeri takımları bu değerlendirme aşamasında sunum yüklemesi ve sunum yapmayacaktır.

Proje sunum aşamasına geçen takımlar sunumlarını yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje sunumları çevrim içi olarak değerlendirilecektir. Sunuma ait şablon ve istelere TEKNOFEST web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Sunumlarını takvime ve gerekli kriterlere uygun bir şekilde teslim eden takımlar için Çevrim içi sunum, tarih ve saatleri belirlenecektir. İlgili takım belirlenen tarih ve saatte sunumunu yapmakla mükelleftir. Çevrim içi sunum sonuçlarına göre maddi destek almaya hak kazanan takımlar ve finale katılmaya hak kazanan takımlar yarışma takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır. Yarı final aşamasını başarı ile tamamlayan takımlar TEKNOFEST finallerinde yarışma hakkı kazanacaktır.

Çevrim içi sunum sonuçlarına göre başarılı olan takımlar maddi destek başvurusu yaptı ise almaya hak kazanacaktır, bu aşamada KYS portalı 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.

Proje Sunumları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti

- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje sunum şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.5. 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.

PUANLAMA TÜRÜ	PUANLAMA YÜZDESİ
Proje Ön Değerlendirme Raporu	%5
Proje Sunumu veya Proje Detay Raporu (Yarı Final)	%15
Prototip ve Final Sunum Puanlaması	%80

Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.

4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir.

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 bilgilendirme önümüzdeki günlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından 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. Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına 2.500,00 ₺ ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına gelmezse danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

KATEGORİ	İLKÖĞRETİM- ORTAOKUL	LİSE	YÜKSEKÖĞRETİM VE MEZUNLAR	DANIŞMAN
BİRİNCİLİK	50.000,00 ₺	50.000,00 ₺	60.000,00 ₺	2.500,00 ₺
İKİNCİLİK	40.000,00 ₺	40.000,00 ₺	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
ÜÇÜNCÜLÜK	30.000,00 ₺	30.000,00 ₺	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺

Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.

5.1. 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.

5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü

Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü, Finale kalan takımlar arasında aşağıdaki kriterler

doğrultusunda ticarileşme potansiyeli en yüksek olan takıma "Ticarileşme Potansiyeli Ödülü" verilecektir.

- Projenin hayata geçirebilme kolaylığı,
 - Nihai ürün üretmeye yönelik belirsizlik ve risklerin bulunmaması,
 - Mevcut teknoloji ve ekipmanlarla üretilebilmesi,
 - Projenin çıktısı ürün bir hizmet ürünüyse satılabilir ve sunulabilir olması,
- Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

6. GENEL KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Genel Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

7. ETİK KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Etik Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

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.



#MILLI
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





EĞİTİM
TEKNOLOJİLERİ
YARIŞMA
ŞARTNAMESİ

2024

VERSİYONLAR

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.1	29.11.2023	

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	3
TABLolar	4
1. YARIŞMA AMACI	5
2. YARIŞMANIN KAPSAMI	5
3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI	6
3.1. Başvuru Esasları	8
4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME	8
4.1. Yarışma Takvimi	8
4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu	9
4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final).....	10
4.4. Proje Sunumu (Yarı Final)	11
4.5. Yarışmanın Puanlanması	11
4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması.....	12
5. ÖDÜLLER	12
5.1. En İyi Sunum Ödülü.....	13
5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü.....	13
6. GENEL KURALLAR	13
7. ETİK KURALLAR	13
Sorumluluk Beyanı.....	13

TABLULAR

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.....	9
Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.....	12
Tablo 4. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.....	13

1.YARIŞMA AMACI

Eğitim Teknolojileri yarışması, bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktadır. Bu yarışmada formal eğitim öğretimde teknolojinin doğru entegrasyonu ile öğrenmeyi kolaylaştıracak, kalıcı hale getirecek, eğitim ve öğretimde fırsat eşitliğini sunacak, yaşanan olumsuzlukların (fiziksel ortam koşulları, pandemi vs) eğitim ve öğretimi aksatması veya olumsuz etkilemesini mümkün olduğunca en aza indirgeyecek eğitimi destekleme amaçlı yerli ve milli ürünlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

2.YARIŞMANIN KAPSAMI

Eğitim Teknolojileri yarışması kapsamında, yarışmacı adaylarından eğitim veya öğretimde teknoloji entegrasyonu ile öğrenmeyi kolaylaştıracak, kalıcı hale getirecek, konunun doğrudan bağlı olduğu alan ile diğer bilim dalları arasında bağlantıyı kurarak konuyu çok yönlü ele almaya imkan tanıyacak ürün geliştirmeleri beklenmektedir.

- Eğitim Teknolojileri yarışmasında, öğrenmede verimliliğin en üst seviyede tutularak, öğrencilerin çevrim içi veya çevrim dışı öğrenme platformlarında kullanabileceği, bilgisayar destekli veya mobil kullanıma uygun,
- Okulda edinilen bilgileri ve öğrenmeyi destekleme ve pekiştirme yapabilme için geliştirilmiş uygulamalar,
- Anlaşılması güç konuları kolay ve etkili yöntemler ile ve bir senaryo dahilinde geliştirilmiş eğitsel yazılımlar,
- Öğrencilerin belirli kurallar çerçevesinde, bir hedefe ulaşması temeline dayandırılan öğrenmede verimlilikle beraber eğlenmeyi de amaçlayan eğitsel oyunlar,
- Fiziksel ortamda uygulanabilen deneyler (örneğin kimya deneyleri) ve etkinlikleri (örneğin robotik kodlama uygulamaları) dijital ortamda denemeye imkan sunan eğitsel simülasyonlar,
- Yer ve zaman kısıtı olmaksızın, farklı yerlerde olan müze, sergi ve bilim merkezleri gibi informal öğrenme ortamlarında öğrenme sağlayabilen sanal ortam uygulamaları,
- Yer ve zaman kısıtı olmaksızın Türkçe öğrenme kolaylığı ve farklı dillerde öğrenme kolaylığı sağlayabilen dijital uygulamalar geliştirilmesi,
- Öğrencilerin belirlenmiş bir eğitim programı dahilinde interaktif bir şekilde uygulama yapabileceği etkileşimli içerikler gibi dijital uygulamalar geliştirilmesi hedeflenmiştir.

Yukarıda önerilen uygulamalar dışında öğrenmede verim ve kaliteyi artırmaya yönelik dijital eğitim teknolojileri temalı konular da hazırlanacak projeler de yarışma kapsamında değerlendirmeye alınacaktır.

Engelsiz Yaşam Teknolojileri, İnsanlık Yararına Teknoloji yarışmasının kapsamına dahil edilebilecek proje fikirleri Eğitim Teknolojileri Yarışması'nın kapsamı dışında kalmaktadır.

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 / Proje Sunumu ile birlikte Yarı Final'de 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 portalında 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 adresinden yayınlanmış olan raporlar üzerinden alıntı yapılması halinde kaynak belirtilmelidir. Kaynak belirtme formatına şartnamede yer alan genel kurallar başlığında ulaşabilirsiniz.

- Her proje için ayrı başvuru formu doldurulması gerekmektedir.
- Takım ye sayısı tüm kategori ve eğitim seviyeleri için **en fazla 10 kişiden** oluşacak şekilde takımlar oluşturulmalıdır. (Bu sayıya danışman dahil değildir.)
- Danışman, takım yesi 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.
- 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 ye 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, ye ekleme/çıkarma işlemleri vb.) KYS sistemi üzerinden yapılmaktadır. Takımların KYS portalı üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
- ye ekleme/çıkarma işlemleri Proje Detay Raporu / Proje Sunumu Teslim tarihine kadar yapılmaktadır. Proje Detay Raporu / Proje Sunumu 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 başi **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) üzerinden alınacaktır.

Başvurular **20 Şubat 2024** tarihine kadar www.t3kys.com başvuru sistemi üzerinden çevrim içi olarak yapılır.

4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

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

4.1. Yarışma Takvimi

TARİH	AÇIKLAMA
20.02.2024	Yarışma Son Başvuru Tarihi
18.03.2024 - 17:00	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi

22.04.2024	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına göre Ön Elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
27.05.2024 - 17:00	Proje Sunumu / Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
10 - 30 Haziran 2024	Proje Sunumu (Yarı Final)
08.07.2024	Finalistlerin Açıklanması
Ağustos-Eylül 2024	Yarışma Finalleri
Ağustos-Eylül 2024	TEKNOFEST

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Rapor, Proje Sunumu ve yarışma final puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Rapor ve Proje sunum dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.

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

Bu değerlendirme aşamasında tüm eğitim seviyesindeki takımlar (ilkokul, ortaokul, lise, üniversite ve üzeri) rapor yüklemesi yapmalıdır.

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.

Başvuru esaslarına uygun, eksiksiz şekilde tarafımıza iletilen projeler aşağıdaki kriterler

göz önünde bulundurularak elemeye tabi tutulacaktır.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli
- Proje Takvimi

Proje ön değerlendirme rapor şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında sadece üniversite ve üzeri eğitim seviyesindeki takımlar rapor yüklemesi yapmalıdır. İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar Proje Detay Raporu yüklemesi yapmayacaktır.

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 Planının (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporu'na 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.

Proje Detay Raporları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje Detay Raporları ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.4. Proje Sunumu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında ilkokul, ortaokul ve lise eğitim seviyesindeki takımlar sunum yüklemesi ve sunum yapmalıdır. Üniversite ve üzeri takımları bu değerlendirme aşamasında sunum yüklemesi ve sunum yapmayacaktır.

Proje sunum aşamasına geçen takımlar sunumlarını yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje sunumları çevrim içi olarak değerlendirilecektir. Sunuma ait şablon ve istelere TEKNOFEST web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Sunumlarını takvime ve gerekli kriterlere uygun bir şekilde teslim eden takımlar için Çevrim içi sunum, tarih ve saatleri belirlenecektir. İlgili takım belirlenen tarih ve saatte sunumunu yapmakla mükelleftir. Çevrim içi sunum sonuçlarına göre maddi destek almaya hak kazanan takımlar ve finale katılmaya hak kazanan takımlar yarışma takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır. Yarı final aşamasını başarı ile tamamlayan takımlar TEKNOFEST finallerinde yarışma hakkı kazanacaktır.

Çevrim içi sunum sonuçlarına göre başarılı olan takımlar maddi destek başvurusu yaptı ise almaya hak kazanacaktır, bu aşamada KYS portalı 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.

Proje Sunumları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje sunum şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.5. 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.

PUANLAMA TÜRÜ

PUANLAMA YÜZDESİ

Proje Ön Değerlendirme Raporu	%5
Proje Sunumu veya Proje Detay Raporu (Yarı Final)	%15
Prototip ve Final Sunum Puanlaması	%80

Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.

4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir.

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 bilgilendirme önümüzdeki günlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından 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. Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına 2.500,00 ₺ ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına gelmezse danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

Tablo 3.

KATEGORİ	İLKÖĞRETİM- ORTAOKUL	LİSE	YÜKSEKÖĞRETİM VE MEZUNLAR	DANIŞMAN
BİRİNCİLİK	50.000,00 ₺	50.000,00 ₺	60.000,00 ₺	2.500,00 ₺
İKİNCİLİK	40.000,00 ₺	40.000,00 ₺	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
ÜÇÜNCÜLÜK	30.000,00 ₺	30.000,00 ₺	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺

Tablo 4. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.

5.1. 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.

5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü

Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü, Finale kalan takımlar arasında aşağıdaki kriterler doğrultusunda ticarileştirme potansiyeli en yüksek olan takıma "Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü" verilecektir.

- Projenin hayata geçirebilme kolaylığı,
- Nihai ürün üretmeye yönelik belirsizlik ve risklerin bulunmaması,
- Mevcut teknoloji ve ekipmanlarla üretilebilmesi,
- Projenin çıktısı ürün bir hizmet ürünüyse satılabilir ve sunulabilir olması,

Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

6.GENEL KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Genel Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

7.ETİK KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Etik Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

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.



TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ



ÇEVRE VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2024

VERSİYONLAR

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.1	29.11.2023	

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	3
TABLolar	4
1. YARIŞMA AMACI.....	5
2. YARIŞMANIN KAPSAMI.....	5
3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI.....	6
3.1. Başvuru Esasları.....	9
4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME	9
4.1. Yarışma Takvimi.....	9
4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu.....	10
4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final).....	10
4.4. Proje Sunumu (Yarı Final).....	11
4.5. Yarışmanın Puanlanması.....	12
4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması.....	12
5. ÖDÜLLER	13
5.1. En İyi Sunum Ödülü.....	13
5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü.....	14
6. GENEL KURALLAR	14
7. ETİK KURALLAR	14
Sorumluluk Beyanı.....	14

TABLolar

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.....	9
Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.....	12
Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.....	13

1. YARIŞMA AMACI

Yarışma, bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktadır. 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.

Yarışmanın amacı; enerji verimli endüstriyel işletmeleri ve endüstriyel işletmelerin uyguladığı enerji verimli ve çevre duyarlı uygulama projelerini ve teknolojileri ortaya çıkararak genel anlamda endüstriyel alanda enerji verimliliğini artırmak, yenilenebilir enerji kaynaklarının çevre hassasiyetini arttıracak teknolojileri ortaya çıkarmak, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımında günümüz teknolojilerinin iyileştirilmesi ve bu teknolojilerinin millî kaynaklar ile üretiminin geliştirilmesi, doğal kaynakları verimli kullanarak kaynakların sürdürülebilir olması ve gelecek nesillere aktarılmasını sağlayacak sürdürülebilir çevresel kriterlere uygun projelerin ortaya çıkarılması, sıfır atık hedefinin uygulanmasını kolaylaştıracak teknolojileri ortaya çıkarmak ve mümkün olduğunca zorunlu oluşan atıkların da tekrar kullanımını veya enerji üretimini sağlayacak projeleri ortaya çıkarmak ve sonuçta bu alanda bilgi ve tecrübelerin paylaşılmasını sağlamaktır.

2. YARIŞMANIN KAPSAMI

Toplumda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji verimliliği kültürü oluşturulması, verimlilik ve çevre konularında farkındalığının artırılarak yenilikçi ve teknolojik fikirlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Özellikle sınırlı kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlayan, toplum yaşamını kolaylaştıran ve bu kapsamda yenilikçi, teknolojik, ekonomik ve çevresel açıdan çözümler üreten proje fikirlerinin gerçekleştirilmesini kapsamaktadır.

Bu kapsamda yarışma kapsamında öneri olarak sunacağımız temalar aşağıdaki gibidir;

- Akıllı Enerji,
- Akıllı Çevre,
- Akıllı Yaşam,
- Sürdürülebilir Yaşam,
- Sürdürülebilir Çevre,
- Enerji Kaynakları ve Teknolojileri,
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Teknolojileri,

- Enerji Teknolojilerinin Millileştirilmesi,
- Sıfır Atık,
- Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetim Sistemleri,
- Atıkların Değerlendirilmesi,
- Atıklardan Enerji Üretimi,
- Verimli Doğal Kaynak Kullanımı ile Kaynakların Gelecek Nesillere Aktarılması,,
- Hava Kirliliği Kontrolü,
- Toprak Kirliliği Kontrolü,
- Havza ve Su Kalitesi,
- Su ve Atık Su Arıtımı,
- Enerji Depolama Teknolojileri,
- Batarya Teknolojileri,
- Alternatif Enerji Kaynakları vb. konularda Çevre Hassasiyeti ve Enerji verimliliğinin artırılmasını hedefleyerek bu hedefin gerçekleştirilmesine katkıda bulunan proje ve çalışmaların desteklerle gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.

Yukarıda önerilen temalar dışında Çevre ve Enerji Teknolojileri temalı konularda hazırlanacak projeler de yarışma kapsamında değerlendirmeye alınacaktır.

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 / Proje Sunumu ile birlikte Yarı Final'de 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 portalında 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 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 10 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.
- 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 portalı üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
- Üye ekleme/çıkarma işlemleri Proje Detay Raporu / Proje Sunumu Teslim tarihine kadar yapılmaktadır. Proje Detay Raporu / Proje Sunumu 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) üzerinden alınacaktır.

Başvurular **20 Şubat 2024** tarihine kadar www.t3kys.com başvuru sistemi üzerinden çevrim içi olarak yapılır.

4.YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

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

4.1. Yarışma Takvimi

TARİH	AÇIKLAMA
20.02.2024	Yarışma Son Başvuru Tarihi
19.03.2024 - 17:00	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi
24.04.2024	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına göre Ön Elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
28.05.2024 - 17:00	Proje Sunumu / Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
10 - 30 Haziran 2024	Proje Sunumu (Yarı Final)
09.07.2024	Finalistlerin Açıklanması
Ağustos-Eylül 2024	Yarışma Finalleri
Ağustos-Eylül 2024	TEKNOFEST

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Rapor, Proje Sunumu ve yarışma final puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Rapor ve Proje sunum dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.

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

Bu değerlendirme aşamasında tüm eğitim seviyesindeki takımlar (ilkokul, ortaokul, lise, üniversite ve üzeri) rapor yüklemesi yapmalıdır.

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.

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

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli
- Proje Takvimi

Proje ön değerlendirme rapor şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında sadece üniversite ve üzeri eğitim seviyesindeki takımlar rapor yüklemesi yapmalıdır. İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar Proje Detay Raporu yüklemesi yapmayacaktır.

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 Planının (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporu'na 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.

Proje Detay Raporları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje Detay Raporları ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.4. Proje Sunumu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında ilkokul, ortaokul ve lise eğitim seviyesindeki takımlar sunum yüklemesi ve sunum yapmalıdır. Üniversite ve üzeri takımları bu değerlendirme aşamasında sunum yüklemesi ve sunum yapmayacaktır.

Proje sunum aşamasına geçen takımlar sunumlarını yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje sunumları çevrim içi olarak değerlendirilecektir. Sunuma ait şablon ve istelere TEKNOFEST web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Sunumlarını takvime ve gerekli kriterlere uygun bir şekilde teslim eden takımlar için Çevrim içi sunum, tarih ve saatleri belirlenecektir. İlgili takım belirlenen tarih ve saatte sunumunu yapmakla mükelleftir. Çevrim içi sunum sonuçlarına göre maddi destek almaya hak kazanan takımlar ve finale katılmaya hak kazanan takımlar yarışma takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır. Yarı final aşamasını başarı ile tamamlayan takımlar TEKNOFEST finallerinde yarışma hakkı kazanacaktır.

Çevrim içi sunum sonuçlarına göre başarılı olan takımlar maddi destek başvurusu yaptı ise almaya hak kazanacaktır, bu aşamada KYS portalı 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.

Proje Sunumları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje sunum şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.5. 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.

PUANLAMA TÜRÜ	PUANLAMA YÜZDESİ
Proje Ön Değerlendirme Raporu	%5
Proje Sunumu veya Proje Detay Raporu (Yarı Final)	%15
Prototip ve Final Sunum Puanlaması	%80

Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.

4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir.

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 bilgilendirme önümüzdeki günlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından 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. Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına 2.500,00 ₺ ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına gelmezse danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

KATEGORİ	İLKÖĞRETİM-ORTAOKUL	LİSE	YÜKSEKÖĞRETİM VE MEZUNLAR	DANIŞMAN
BİRİNCİLİK	50.000,00 ₺	50.000,00 ₺	60.000,00 ₺	2.500,00 ₺
İKİNCİLİK	40.000,00 ₺	40.000,00 ₺	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
ÜÇÜNCÜLÜK	30.000,00 ₺	30.000,00 ₺	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺

Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.

5.1. 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.

5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü

Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü, Finale kalan takımlar arasında aşağıdaki kriterler doğrultusunda ticarileştirme potansiyeli en yüksek olan takıma "Ticarileştirme Potansiyeli

Ödülü" verilecektir.

- Projenin hayata geçirebilme kolaylığı,
- Nihai ürün üretmeye yönelik belirsizlik ve risklerin bulunmaması,
- Mevcut teknoloji ve ekipmanlarla üretilmesi,
- Projenin çıktısı ürün bir hizmet ürünüyse satılabilir ve sunulabilir olması,

Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

6.GENEL KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Genel Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

7.ETİK KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Etik Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

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.



TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ



İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2024

VERSİYONLAR

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.1	29.11.2023	

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER.....	2
TABLolar.....	3
1. YARIŞMA AMACI.....	4
2. YARIŞMA KAPSAMI.....	4
2.1. Sağlık ve İlk Yardım.....	4
2.2. Afet Yönetimi.....	5
a) Risk Azaltma.....	5
b) Müdahale.....	5
c) İyileştirme.....	5
2.3. Sosyal İnovasyon.....	5
3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI.....	6
3.1. Başvuru Esasları.....	9
4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME.....	9
4.1. Yarışma Takvimi.....	9
4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu.....	10
4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final).....	10
4.4. Proje Sunumu (Yarı Final).....	11
4.5. Yarışmanın Puanlanması.....	12
4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması.....	12
5. ÖDÜLLER.....	13
5.1. En İyi Sunum Ödülü.....	14
5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü.....	14
6. GENEL KURALLAR.....	14
7. ETİK KURALLAR.....	14
Sorumluluk Beyanı.....	14

TABLolar

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.....	9
Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.....	12
Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.....	14

1. YARIŞMA AMACI

Yarışma, bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktadır. 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. YARIŞMA KAPSAMI

2.1. Sağlık ve İlk Yardım

Sağlık sektöründeki çeşitli alanlarda inovasyonu teşvik ederek toplum sağlığını artırmayı hedefler. Bu kapsamda, acil durum sağlık teknolojileri, uzaktan sağlık hizmetleri, sağlık izleme cihazları, yapay zeka destekli sağlık uygulamaları, sağlık eğitimi ve bilinçlendirme uygulamaları, ilk yardım ekipmanları ve robotik sağlık hizmetlerine odaklanan projeleri kapsamaktadır. Bunun yanında, sağlık sektöründe karşılaşılan çeşitli zorluklara yönelik yenilikçi çözümler sunma ve toplum sağlığını geliştirmeye yönelik projeler geliştirme fırsatı sağlamaktadır.

Bu kapsamda aşağıda yer verilen içeriklere değinilmesi önceliklendirilebilir.

- Acil durum sağlık teknolojileri
- Uzaktan sağlık hizmetleri
- Sağlık takip ve izleme cihazları
- Sağlık eğitim ve bilinçlendirme uygulamaları
- İlk yardım ekipmanları ve araçları
- Robotik sağlık hizmetleri
- Sağlık veri analitiği ve yapay zeka uygulamaları
- İlaç takip ve dozaj yönetimi
- Sağlık sektörüne yenilikçi çözümler

Engelsiz Yaşam Teknolojileri yarışmasının, Sosyal İnovasyon ve Afet Yönetimi kategorisinin kapsamına dahil edilebilecek proje fikirleri Sağlık ve İlk Yardım kategorisinin kapsamı dışında kalmaktadır.

2.2. Afet Yönetimi

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 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.

a) Risk Azaltma

Belirlenen tehlike ve risklerin, bir afet halini almadan atlatılması amacına yönelik önlem ve çalışmalarına destek olacak tahmin ve erken uyarı sistemleri, CBS aracılığı ile üretilebilecek tehlike ve risk haritaları, kritik altyapılara yönelik risk belirleme ve değerlendirme ve simülasyon araçları, yapay zekâ temelli ölçme değerlendirme ve modellemeler (örneğin afetlerin ekonomik etkilerinin tespiti) ile güvenli yapıların sağlanması konusunda geliştirilecek projeleri kapsar.

b) Müdahale

Afet ve acil durumlarda can ve mal kurtarma, sağlık, iaşe, ibate, güvenlik, haberleşme, bilgi akışı, mal ve çevre koruma, sosyal ve psikolojik destek hizmetlerinin verilmesine ve her seviye afet yöneticileri ve operasyon sorumlularının kullanımı için karar destek araçlarına yönelik geliştirilecek projeleri kapsar.

c) İyileştirme

Belirlenen tehlike ve risklerin, bir afet halini almadan atlatılması amacına yönelik önlem ve çalışmalarına destek olacak tahmin ve erken uyarı sistemleri, CBS aracılığı ile üretilebilecek tehlike ve risk haritaları, kritik altyapılara yönelik risk belirleme ve değerlendirme ve simülasyon araçları, yapay zekâ temelli ölçme değerlendirme ve modellemeler (örneğin afetlerin ekonomik etkilerinin tespiti) ile güvenli yapıların sağlanması konusunda geliştirilecek projeleri kapsar.

2.3. Sosyal İnovasyon

Toplumun sosyal ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler getirecek onların 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 fikirlerinin ortaya çıkmasını amaçlamaktadır.

Bu amaç doğrultusunda yarışma kapsamında **farklı etnik grupların, sosyoekonomik grupların, cinsiyet ve yaş gruplarının** sosyal koşullarını iyileştirmeye yönelik yenilikçi çalışmalar beklenmektedir.

Bu kapsamda aşağıda yer verilen problemlere değinilmesi önceliklendirilebilir.

Toplumsal dışlanma, ayrımcılık, ekonomik dezavantajlar, kültürel uyum zorlukları, etnik çatışmalar, hukuki zorluklar, konut ve istihdam sorunları, sağlık ve eğitim eşitsizliği, sosyal hizmetlere ulaşım zorlukları, güvenlik sorunları, toplumsal normlara uyma baskısı, zorbalık, dijital tehditler, ebeveynlik zorlukları, sosyal izolasyon, duygusal zorluklar, bakım hizmetleri erişimi vb. problemler üzerinde durulması önem teşkil etmektedir.

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 / Proje Sunumu ile birlikte Yarı Final'de 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 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.
- Projesi ile bireysel başvuru yapacak kişilerin KYS portalında 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 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 10 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.
- 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 portalı üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
- Üye ekleme/çıkarma işlemleri Proje Detay Raporu / Proje Sunumu Teslim tarihine kadar yapılmaktadır. Proje Detay Raporu / Proje Sunumu 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) üzerinden alınacaktır.

Başvurular **20 Şubat 2024** tarihine kadar www.t3kys.com başvuru sistemi üzerinden çevrim içi olarak yapılır.

4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

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

4.1. Yarışma Takvimi

TARİH	AÇIKLAMA
20.02.2024	Yarışma Son Başvuru Tarihi
21.03.2024 - 17:00	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi
30.04.2024	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına göre Ön Elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
31.05.2024 - 17:00	Proje Sunumu / Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
10 - 30 Haziran 2024	Proje Sunumu (Yarı Final)
08.07.2024	Finalistlerin Açıklanması
Ağustos-Eylül 2024	Yarışma Finalleri
Ağustos-Eylül 2024	TEKNOFEST

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.

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

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

Bu değerlendirme aşamasında tüm eğitim seviyesindeki takımlar (ilkokul, ortaokul, lise, üniversite ve üzeri) rapor yüklemesi yapmalıdır.

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

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli
- Proje Takvimi

Proje ön değerlendirme rapor şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında sadece üniversite ve üzeri eğitim seviyesindeki takımlar rapor yüklemesi yapmalıdır. İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar Proje Detay Raporu yüklemesi yapmayacaktır.

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 Planının (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporu'na 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.

Proje Detay Raporları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje Detay Raporları ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.4. Proje Sunumu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında ilkokul, ortaokul ve lise eğitim seviyesindeki takımlar sunum yüklemesi ve sunum yapmalıdır. Üniversite ve üzeri takımları bu değerlendirme aşamasında sunum yüklemesi ve sunum yapmayacaktır.

Proje sunum aşamasına geçen takımlar sunumlarını yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje sunumları çevrim içi olarak değerlendirilecektir. Sunuma ait şablon ve istelere TEKNOFEST web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Sunumlarını takvime ve gerekli kriterlere uygun bir şekilde teslim eden takımlar için Çevrim içi sunum, tarih ve saatleri belirlenecektir. İlgili takım belirlenen tarih ve saatte sunumunu yapmakla mükelleftir. Çevrim içi sunum sonuçlarına göre maddi destek almaya hak kazanan takımlar ve finale katılmaya

hak kazanan takımlar yarışma takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır. Yarı final aşamasını başarıyla tamamlayan takımlar TEKNOFEST finallerinde yarışma hakkı kazanacaktır.

Çevrim içi sunum sonuçlarına göre başarılı olan takımlar maddi destek başvurusu yaptı ise almaya hak kazanacaktır, bu aşamada KYS portalı 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. Proje Sunumları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje sunum şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.5. 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.

PUANLAMA TÜRÜ	PUANLAMA YÜZDESİ
Proje Ön Değerlendirme Raporu	%5
Proje Sunumu veya Proje Detay Raporu (Yarı Final)	%15
Prototip ve Final Sunum Puanlaması	%80

Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.

4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir.

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 bilgilendirme önümüzdeki günlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından 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. Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına 2.500,00 ₺ ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına gelmezse danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

KATEGORİ	İLKÖĞRETİM- ORTAOKUL	LİSE	YÜKSEKÖĞRETİM VE MEZUNLAR	DANIŞMAN
BİRİNCİLİK	50.000,00 ₺	50.000,00 ₺	60.000,00 ₺	2.500,00 ₺
İKİNCİLİK	40.000,00 ₺	40.000,00 ₺	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
ÜÇÜNCÜLÜK	30.000,00 ₺	30.000,00 ₺	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺

Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.

5.1. 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.

5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü

Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü, Finale kalan takımlar arasında aşağıdaki kriterler doğrultusunda ticarileştirme potansiyeli en yüksek olan takıma "Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü" verilecektir.

- Projenin hayata geçirebilme kolaylığı,
- Nihai ürün üretmeye yönelik belirsizlik ve risklerin bulunmaması,
- Mevcut teknoloji ve ekipmanlarla üretilebilmesi,
- Projenin çıktısı ürün bir hizmet ürünüyse satılabilir ve sunulabilir olması,

Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

6. GENEL KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Genel Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

7. ETİK KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Etik Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

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.



TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ



ENGELSİZ YAŞAM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2024

VERSİYONLAR

Versiyon	Tarih	Açıklama
V1.1	29.11.2023	

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	3
TABLolar	4
1. YARIŞMA AMACI	5
2. YARIŞMANIN KAPSAMI	5
2.1. Diğer.....	5
3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI	5
3.1. Başvuru Esasları.....	8
4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME	8
4.1. Yarışma Takvimi.....	8
4.2. Proje Ön Değerlendirme Raporu.....	9
4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final).....	10
4.4. Proje Sunumu (Yarı Final).....	10
4.5. Yarışmanın Puanlanması.....	11
4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması.....	11
5. ÖDÜLLER	12
5.1. En İyi Sunum Ödülü.....	12
5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü.....	13
6. GENEL KURALLAR	13
7. ETİK KURALLAR	13
Sorumluluk Beyanı.....	13

TABLolar

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.....	8
Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.....	11
Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.....	12

1. YARIŞMA AMACI

Engelsiz Yaşam Teknolojileri Yarışması; Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı 2030 Engelsiz Yaşam vizyonu doğrultusunda, özel gereksinimli bireylerin sağlık, kapsayıcı eğitim, bağımsız yaşam, afet ve insani bakımdan acil durumlar için erişilebilirliği önceliklendirerek milli teknoloji hamlesi ile toplumsal bütünleşmeyi amaçlanmaktadır.

Bireylerin sosyal sorumluluk bilinçlerini geliştirmeyi, teknolojik fikirlerini; özgün, yerli ve milli kaynaklar aracılığıyla hayata geçirmelerini sağlayarak özel gereksinimli bireylerin yaşamlarını kolaylaştırmayı hedeflemektedir. Özel gereksinimli bireylerin akademik, sosyal ve mesleki hayatlarında karşılaştıkları zorlukları asgari seviyeye düşürecek nitelikte fikir ve çalışmalar beklenmektedir.

Belirlenen alanlarda, özel gereksinimli bireyleri etkisi altına alan problemlerin ortadan kaldırılması için gerçekleştirilmesi beklenen yenilikçi ve teknolojik gelişmeler ile uygulanabilir projelerin hedefinde; farkındalık, yararlılık ve kolaylık yer almaktadır.

2. YARIŞMANIN KAPSAMI

Bu temada fiziksel, görme, işitme, zihinsel, otizm gibi gelişimsel olarak çeşitli alanlarda özel gereksinimleri olan bireylerin günlük yaşamlarını kolaylaştırmayı ve onlara daha bağımsız bir yaşam sürme imkanı sunmayı amaçlar. Yarışma, bilişim teknolojilerinden mobil uygulamalara, giyilebilir cihazlardan erişilebilirlik çözümlerine kadar geniş bir yelpazede projeleri kapsamaktadır. Engelsiz yaşam ortamlarını destekleyen, iletişim ve eğitimde eşitlik sağlayan, fiziksel ve duyuşsal engelleri aşmada yardımcı olan projeler değerlendirilmektedir. Ayrıca, özel gereksinimli bireylerin istihdam olanaklarını artıran teknolojik çözümlere odaklanan projeler de yarışmanın kapsamında yer almaktadır. Bu yarışma, katılımcılara engelsiz bir yaşamı destekleyen yenilikçi teknolojiler geliştirme ve özel gereksinimli bireylerin toplumsal katılımını artırma fırsatı sunmaktadır.

2.1. Diğer

Yukarıda önerilen temalar dışında Engelsiz Yaşam Teknolojileri alanlarında hazırlanacak diğer projeler de yarışma kapsamında değerlendirmeye alınacaktır. **Ancak, İnsanlık Yararına Teknoloji ve Eğitim Teknolojileri yarışmasının kapsamına dahil edilebilecek proje fikirleri Engelsiz Yaşam Teknolojileri Yarışması'nın kapsamı dışında kalmaktadır.**

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 / Proje Sunumu ile birlikte Yarı Final'de 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 portalında 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 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 10 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.
- 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 portalı üzerinden süreçlerini takip etmesi gerekmektedir.
- Üye ekleme/çıkarma işlemleri Proje Detay Raporu / Proje Sunumu Teslim tarihine kadar yapılmaktadır. Proje Detay Raporu / Proje Sunumu 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) üzerinden alınacaktır.

Başvurular **20 Şubat 2024** tarihine kadar www.t3kys.com başvuru sistemi üzerinden çevrim içi olarak yapılır.

4.YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

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

4.1. Yarışma Takvimi

TARİH	AÇIKLAMA
20.02.2024	Yarışma Son Başvuru Tarihi
20.03.2024 - 17:00	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi
25.04.2024	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına göre Ön Elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
29.05.2024 - 17:00	Proje Sunumu / Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
10 - 30 Haziran 2024	Proje Sunumu (Yarı Final)
10.07.2024	Finalistlerin Açıklanması
Ağustos-Eylül 2024	Yarışma Finalleri
Ağustos-Eylül 2024	TEKNOFEST

Tablo 1. Yarışma Takvimi Tablosu.

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Rapor, Proje Sunumu ve yarışma final

puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Rapor ve Proje sunum dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.

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

Bu değerlendirme aşamasında tüm eğitim seviyesindeki takımlar (ilkokul, ortaokul, lise, üniversite ve üzeri) rapor yüklemesi yapmalıdır.

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.

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

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli
- Proje Takvimi

Proje ön değerlendirme rapor şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.3. Proje Detay Raporu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında sadece üniversite ve üzeri eğitim seviyesindeki

takımlar rapor yüklemesi yapmalıdır. İlkokul, ortaokul ve lise seviyesindeki takımlar Proje Detay Raporu yüklemesi yapmayacaktır.

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 Planının (proje takvimi) ve Proje Kapsamını detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporu'na 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.

Proje Detay Raporları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje Detay Raporları ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.4. Proje Sunumu (Yarı Final)

Bu değerlendirme aşamasında ilkokul, ortaokul ve lise eğitim seviyesindeki takımlar sunum yüklemesi ve sunum yapmalıdır. Üniversite ve üzeri takımları bu değerlendirme aşamasında sunum yüklemesi ve sunum yapmayacaktır.

Proje sunum aşamasına geçen takımlar sunumlarını yarışma takviminde belirtilen tarihte teslim etmekle yükümlüdürler. Proje sunumları çevrim içi olarak değerlendirilecektir. Sunuma ait şablon ve istelere TEKNOFEST web sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz. Sunumlarını takvime ve gerekli kriterlere uygun bir şekilde teslim eden takımlar için Çevrim içi sunum, tarih ve saatleri belirlenecektir. İlgili takım belirlenen tarih ve saatte sunumunu yapmakla mükelleftir. Çevrim içi sunum sonuçlarına göre maddi destek almaya hak kazanan takımlar ve finale katılmaya hak kazanan takımlar yarışma

takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır. Yarı final aşamasını başarı ile tamamlayan takımlar TEKNOFEST finallerinde yarışma hakkı kazanacaktır.

Çevrim içi sunum sonuçlarına göre başarılı olan takımlar maddi destek başvurusu yaptı ise almaya hak kazanacaktır, bu aşamada KYS portalı 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.

Proje Sunumları aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir.

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje sunum şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.5. 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.

PUANLAMA TÜRÜ	PUANLAMA YÜZDESİ
Proje Ön Değerlendirme Raporu	%5
Proje Sunumu veya Proje Detay Raporu (Yarı Final)	%15
Prototip ve Final Sunum Puanlaması	%80

Tablo 2. Yarışma Puanlama Yüzdeleri.

4.5.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir.

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 bilgilendirme önümüzdeki günlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır.

Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından 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. Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına 2.500,00 ₺ ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına gelmezse danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

KATEGORİ	İLKÖĞRETİM-ORTAOKUL	LİSE	YÜKSEKÖĞRETİM VE MEZUNLAR	DANIŞMAN
BİRİNCİLİK	50.000,00 ₺	50.000,00 ₺	60.000,00 ₺	2.500,00 ₺
İKİNCİLİK	40.000,00 ₺	40.000,00 ₺	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
ÜÇÜNCÜLÜK	30.000,00 ₺	30.000,00 ₺	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺

Tablo 3. Kategori Bazlı Derece Ödül Tablosu.

5.1. En İyi Sunum Ödülü

Yarışma alanında üstlenilen görevlerini ve alandaki iş planlarını en iyi şekilde sonuçlandırmayı hedefleyen takımlara, bu amaçta derece elde 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.

5.2. Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü

Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü, Finale kalan takımlar arasında aşağıdaki kriterler doğrultusunda ticarileştirme potansiyeli en yüksek olan takıma "Ticarileştirme Potansiyeli Ödülü" verilecektir.

- Projenin hayata geçirebilme kolaylığı,
- Nihai ürün üretmeye yönelik belirsizlik ve risklerin bulunmaması,
- Mevcut teknoloji ve ekipmanlarla üretilebilmesi,
- Projenin çıktısı ürün bir hizmet ürünüyse satılabilir ve sunulabilir olması,

Belirtilen ödül prestij amaçlı olup bir maddi karşılığı bulunmamaktadır.

6.GENEL KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Genel Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

7.ETİK KURALLAR

Yarışma kapsamında geçerli olan Etik Kurallar kitapçığına ulaşmak için [tıklayınız](#).

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.



TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ



TARIM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2024

1. YARIŞMANIN AMACI

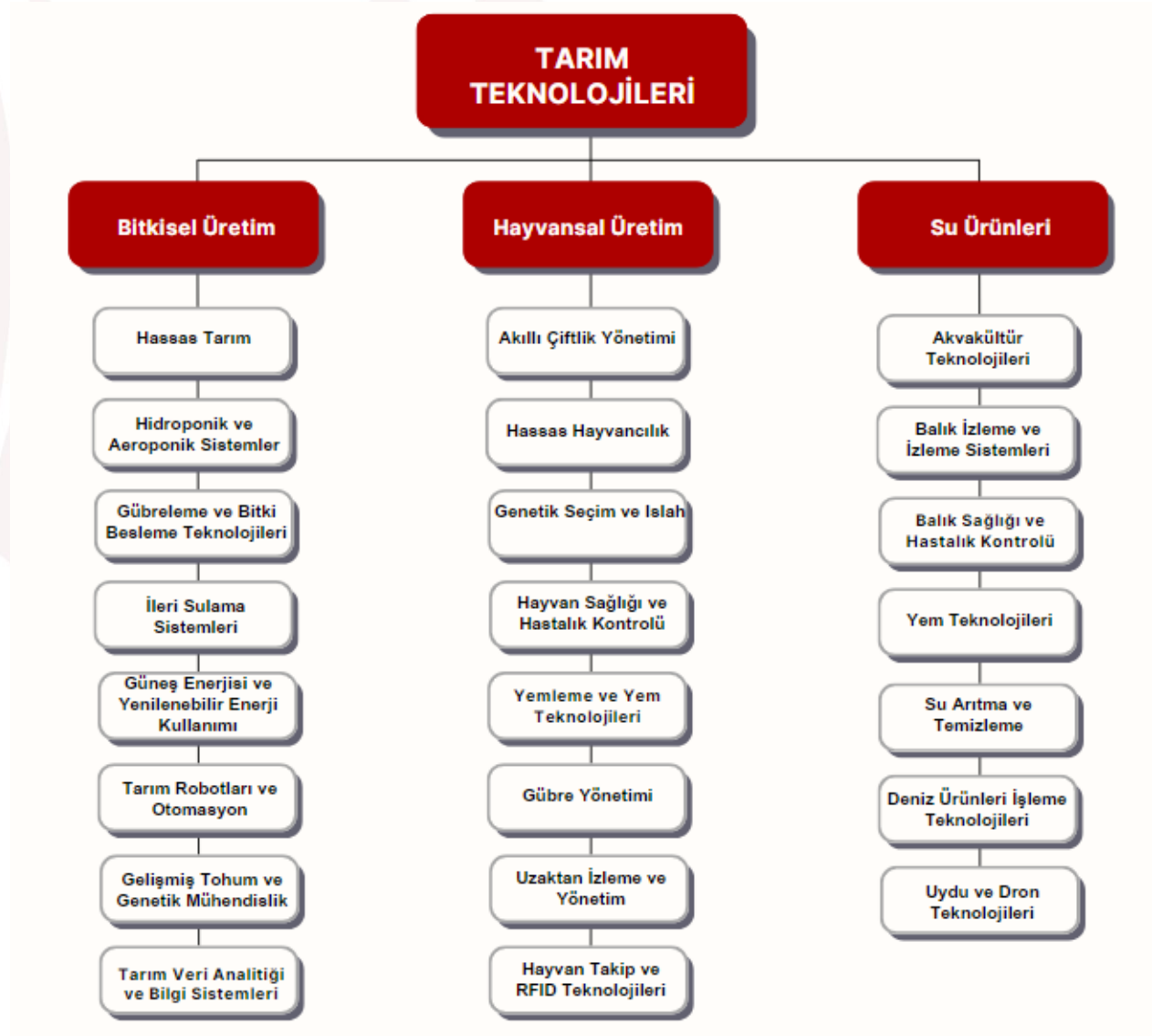
Yarışma, bireylerin ve takımların teknoloji kullanarak tarımdaki problemlere yönelik çözümler oluşturmasını amaçlamaktadır. Bu doğrultuda projeler değerlendirilip uygulamaya konulacaktır.

2. YARIŞMANIN KONUSU

Bu yarışmanın kapsamına tarım ve hayvancılık ile ilgili teknolojik çözüm öneren; biyolojik, kimyasal, genetik, mikrobiyoloji, bilişim, mekanik, elektrik-elektronik, yazılım tabanlı projeler dahildir.

2.1. Yarışma Alt Kategorileri

Aşağıdaki örnek başlıklarda veya tarımda teknoloji kullanarak bir probleme çözüm getiren herhangi bir konu başlığında sunulacak projeler değerlendirilecektir.



Şekil 1 – Yarışma Alt Kategorileri

A. BİTKİSEL ÜRETİM

Bitkisel üretim teknolojileri, tarım alanında verimliliği artırmak, kaynakları daha etkili kullanmak ve sürdürülebilir üretim sağlamak amacıyla geliştirilen çeşitli yöntemleri içerir. İşte bazı önemli bitkisel üretim teknolojileri:

1. Hassas Tarım (Precision Agriculture):

- Sensör teknolojileri, GPS ve harita sistemleri kullanarak tarım alanlarının daha etkili yönetimini sağlar.
- Toprak ve bitki durumu izleme, sulama ve gübreleme yönetimi gibi konularda hassas kararlar alınmasına yardımcı olur.

2. Hidroponik ve Aeroponik Sistemler:

- Toprak kullanmadan, sıvı besin solüsyonları içinde bitkilerin yetiştirilmesine olanak tanır.
- Bu sistemlerde bitkilerin kökleri, besin maddelerini doğrudan su içinde alır.

3. Gübreleme ve Bitki Besleme Teknolojileri:

- Yüksek teknolojili gübreleme sistemleri, bitkilerin ihtiyacına uygun miktarlarda besin sağlamak için sensörler ve otomasyon kullanır.
- Mikroelement gübreleme ve özel gübre formülasyonları gibi gelişmiş yöntemlerle bitki besleme optimizasyonu yapılır.

4. İleri Sulama Sistemleri:

- Damlama sulama, yağmurlama sulama ve sensör tabanlı sulama gibi sistemlerle su kullanımını optimize edilir.
- Toprak nem sensörleri, bitki yaprak sensörleri gibi teknolojilerle sulama ihtiyacı belirlenir.

5. Güneş Enerjisi ve Yenilenebilir Enerji Kullanımı:

- Tarım işlemleri için güneş enerjisi kullanımı, enerji maliyetlerini düşürebilir ve çevresel etkileri azaltabilir.
- Rüzgar enerjisi ve biyogaz gibi diğer yenilenebilir enerji kaynakları da tarım işlemlerinde kullanılabilir.

6. Tarım Robotları ve Otomasyon:

- Otomatik traktörler, dronlar ve robotlar gibi teknolojiler, tarım işlemlerini otomatikleştirerek insan gücünü ve zamanı daha verimli kullanmayı sağlar.
- Hasat robotları, yabancı ot tespiti ve mücadele robotları gibi özel amaçlı makineler geliştirilmiştir.

7. Gelişmiş Tohum ve Genetik Mühendislik:

- Yüksek verimli, hastalıklara dayanıklı ve iklim değişikliğine uyumlu bitki çeşitleri geliştirme çalışmaları.

- Genetik mühendislikle özellikle belirli hastalıklara dayanıklı ve daha besleyici bitkilerin üretilmesi.

8. Tarım Veri Analitiği ve Bilgi Sistemleri:

- Büyük veri analizi, yapay zeka ve makine öğrenimi kullanarak tarım verimliliğini artırmak için çeşitli veri kaynaklarından bilgi çıkarma.
- Hava durumu, toprak analizi, hastalık tahminleri gibi veri kaynaklarından elde edilen bilgilerle çiftçilere önerilerde bulunan bilgi sistemleri.

Bu teknolojiler, modern tarımın sürdürülebilirlik, verimlilik ve çevresel etki açısından iyileştirilmesine yönelik önemli adımları temsil eder. Gelişen teknoloji ile birlikte, tarım sektörü daha etkili ve sürdürülebilir uygulamalara doğru evrilme eğilimindedir.

B. HAYVANSAL ÜRETİM

Hayvansal üretimde kullanılan teknolojiler, çiftlik yönetimi, hayvan sağlığı, yem üretimi ve genel verimlilik açısından çeşitli alanları kapsar. İşte hayvansal üretim teknolojilerine örnekler:

1. Akıllı Çiftlik Yönetimi:

- Sensörler ve izleme sistemleri kullanarak hayvanların davranışları, sağlıkları ve üretkenlikleri takip edilir.
- Otomatik süt sağım sistemleri ve yemleme robotları gibi akıllı sistemler, çiftçilere işletmelerini daha etkili yönetme imkanı sunar.

2. Hassas Hayvancılık:

- Hayvanların yem tüketimi, kilo alımı ve üreme performansını izleyen sensörler sayesinde besleme programları daha hassas bir şekilde ayarlanabilir.
- Hasta hayvanların tespiti için izleme sistemleri kullanılır.

3. Genetik Seçim ve Islah:

- Genetik mühendislik ve moleküler genetik teknikleri ile hayvanların genetik özellikleri iyileştirilir.
- Genomik seleksiyon, istenilen özelliklere sahip bireylerin daha hızlı ve etkili bir şekilde seçilmesini sağlar.

4. Hayvan Sağlığı ve Hastalık Kontrolü:

- Elektronik izleme cihazları ve sensörlerle hayvanların sağlık durumu takip edilir.
- Uydu görüntüleri ve meteorolojik veriler kullanılarak hastalık salgınları önceden tespit edilebilir.

5. Yemleme ve Yem Teknolojileri:

- Yem üretimi ve dağıtımında otomatik sistemler kullanılır.
- Yem bileşimi ve karışımını otomatik olarak ayarlayan sistemler, hayvan besleme programlarını optimize eder.

6. Gübre Yönetimi:

- Biyogaz sistemleri, hayvan gübrelerinden enerji üretimi sağlar.

- Gübre yönetim sistemleri, gübre kullanımını optimize eder ve çevresel etkileri azaltır.

7. Uzaktan İzleme ve Yönetim:

- Çiftçiler, akıllı telefonlar veya bilgisayarlar aracılığıyla çiftliklerini uzaktan izleyebilir ve yönetebilir.
- Uzaktan izleme sistemleri, anormal durumları hızlı bir şekilde tespit etmeye yardımcı olur.

8. Hayvan Takip ve RFID Teknolojileri:

- RFID (Radyo Frekansı Tanımlama) etiketleri ile hayvanların bireysel olarak izlenmesi ve kaydedilmesi sağlanır.
- Hayvan hareketlerinin izlenmesi, sürü yönetimini kolaylaştırır.

Hayvansal üretimde kullanılan bu teknolojiler, çiftçilere daha verimli, sürdürülebilir ve karlı bir işletme yönetme imkanı sağlamaktadır.

C. SU ÜRÜNLERİ

Su ürünleri teknolojileri, sucul organizmaların yetiştirilmesi (akvakültür), avlanması, işlenmesi ve pazarlanması gibi çeşitli süreçleri kapsar. İşte su ürünleri teknolojilerine örnekler:

1. Akvakültür Teknolojileri:

- Sistem Kontrollü Havuzlar ve Tanklar: Yüksek teknolojiye sahip su kontrol sistemleri ile suyun sıcaklığı, oksijen seviyeleri ve diğer parametreler sürekli olarak izlenir ve kontrol edilir.
- Yüzer Kafes Sistemleri: Denizlerde veya büyük göletlerde kullanılan kafeslerde balıkların yetiştirilmesini sağlar.
- Havuz ve Biyoreaktörler: Deniz ve tatlı su tesislerinde, balıkların, karideslerin veya diğer su ürünlerinin kontrollü ortamlarda üretimi için kullanılır.

2. Balık İzleme ve İzleme Sistemleri:

- RFID Etiketleme ve İzleme: Balıkların bireysel olarak izlenmesini sağlayan RFID etiketleme sistemleri.
- Uzaktan Algılama ve İzleme: Balık sürülerinin ve sucul ekosistemlerin uzaktan izlenmesi için uydu ve dron teknolojileri.

3. Balık Sağlığı ve Hastalık Kontrolü:

- Moleküler Tanı Teknikleri: Balıklarda hastalıkların erken teşhisi için PCR (polimeraz zincir reaksiyonu) gibi moleküler tanı teknikleri.
- Aşı ve İlaç Geliştirme: Su ürünleri hastalıklarına karşı aşılar ve etkili tedavi yöntemleri geliştiren teknolojiler.

4. Yem Teknolojileri:

- Özel Yem Formülasyonları: Balıkların ihtiyaçlarına göre özel olarak formüle edilmiş yemler.
- Yem Dağıtım Otomasyonu: Akıllı yem dağıtım sistemleri, balıklara ihtiyaçlarına göre doğru miktarlarda yem sağlar.

5. Su Arıtma ve Temizleme:

- Biyofiltre Sistemleri: Balık çiftliklerinde suyun temizlenmesi için kullanılan biyofiltreler, suyun içindeki atıkları biyolojik olarak parçalar.
- Ozon ve UV Sterilizasyon: Su içindeki patojenleri ve zararlı organizmaları ortadan kaldırmak için ozon ve UV ışığı kullanımı.

6. Deniz Ürünleri İşleme Teknolojileri:

- Otomatik İşleme Hatları: Balık işleme tesislerinde, otomatik filletleme ve paketleme hatları.
- Soğutma ve Depolama Teknolojileri: Taze su ürünlerinin depolanması ve taşınması için gelişmiş soğutma ve depolama sistemleri.

7. Uydu ve Dron Teknolojileri:

- Deniz ve Su Kalitesi İzleme: Uydular ve dronlar aracılığıyla deniz yüzeyi sıcaklığı, plankton yoğunluğu, su kalitesi ve su kütleleri izlenir.
- Su Ürünleri Avı İzleme: Balık sürülerinin hareketlerini ve avlanma bölgelerini belirlemek için uydu ve dron teknolojileri.

Bu teknolojiler, su ürünleri endüstrisinde sürdürülebilirlik, verimlilik ve ürün kalitesi açısından önemli bir rol oynamaktadır. Ayrıca, çevresel etkileri azaltma ve su ürünleri kaynaklarını koruma amacıyla sürekli olarak geliştirilmekte ve uygulanmaktadır.

3. YARIŞMA KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya, Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören lise (Açık Öğretim dahil) ve üniversite öğrencileri (Lisans, Ön lisans, Yüksek Lisans, Doktora ve Açık Öğretim dahil) katılabilir.
- 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 lise seviyesindeki takımların danışmanları ile alanda bulunmaları zorunludur.
- 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 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 bildirilmelidir.
- Yarışmacı aynı proje ile geçmiş yıllarda düzenlenen TEKNOFEST teknoloji yarışmalarına katılım sağladı ise projesini geliştirme ve/veya dönüştürme şartı ile tekrar başvuru yapabilmektedir.
- Yarışmacı daha önce katıldığı proje raporunun birebir aynısı ve/veya kopya raporu ile katılamamaktadır. Geçmiş yıl rapor kapsamında 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 için **en fazla 10 kişiden** oluşacak şekilde takımlar oluşturulmalıdır. (Bu sayıya danışman dahil değildir.)
- Her üye tek bir takımda yer alabilir.
- Danışman, takım üyesi olarak eklenmemelidir. Her takımın en fazla bir danışmanı olabilir.
- 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 **20/02/2024** tarihine kadar 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.
- Projeler; tarım ile ilgili bir konuda, yenilikçi, uygulanabilir, ticari ürüne dönüştürülebilir, sürdürülebilir ve özgün olmalıdır.
- Yarışmaya bireysel katılım sağlanabileceği gibi, takım olarak da başvuru yapılabilir. Takım olması durumunda, lise, üniversite olarak hangi kategoride başvuru yapılıyorsa, takımın tüm üyeleri aynı statüde olmalıdır.
- 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.
- Yarışma süreci boyunca KYS üzerinden başvuru yapma, rapor yükleme, 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 3 kişi (danışman dahil) olup TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından değişiklik yapma hakkı bulunmaktadır.

- Üniversite ve üzeri yarışmacılar final aşamasına danışmanı ile gelmek zorunda değildir.
- 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.
- Yarışmacılar farklı projeler ile aynı ve/veya farklı TEKNOFEST yarışmalarına başvuru yapabilir.
- Takımlar, tek bir okuldan oluşturulabileceği gibi bir veya birden fazla ortaöğretim/yükseköğretim öğrencisinin bir araya gelmesi ile karma bir takım olarak da oluşturulabilir.
- Lise öğrencilerinden oluşan takımlar kendi aralarında, üniversite seviyedeki öğrencilerden 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.

4. YARIŞMA TAKVİMİ, PUANLAMA VE DEĞERLENDİRME

4.1. Yarışma Takvimi

Yarışma takvimi ve değerlendirmelere ilişkin detaylı bilgiler aşağıda belirtilmiştir;

TARİH	AÇIKLAMA
20.02.2024	Yarışma Son Başvuru Tarihi
18.03.2024 - 17:00	Proje Ön Değerlendirme Raporu Son Teslim Tarihi
29.04.2024	Proje Ön Değerlendirme Raporu Sonuçlarına Göre Ön Elemeyi Geçen Takımların Açıklanması
27.05.2024 - 17:00	Proje Detay Raporu Son Teslim Tarihi
02.07.2024	Proje Detay Raporu Sonuçlarının, Maddi Destek Kazanan ve Finale Kalan Takımların Açıklanması
Ağustos – Eylül 2024	TEKNOFEST

Tablo 1 – Yarışma Takvimi

Değerlendirme; Proje Ön Değerlendirme Formu, Proje Detay Raporu ve yarışma puanlaması olarak üç farklı aşamada yapılacaktır. Proje Ön Değerlendirme Formu ve Proje

Detay Raporu dosyalarını göndermeyen takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanamayacaklardır.

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.

Yarışma kapsamında her bir kategori ve eğitim seviyesinde **en fazla 25 takım** finalist olabilecektir.

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.

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

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli
- Proje Takvimi

Proje ön değerlendirme rapor şablonu ve detayları TEKNOFEST resmî web sitesinde yayınlanacaktır.

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 ve ayrıca Proje Bütçesi, Proje Planının (proje takvimi) ve Proje Kapsamının detaylandırıldığı bir rapor olmalıdır. Proje Detay Raporuna ait şablonlar yarışma son başvuru tarihinden sonra TEKNOFEST web sitesi üzerinden açıklanacaktır. PDR sonuçlarına göre finale katılmaya hak kazanan takımlar Raporları'nı Yarışma Takviminde belirtilen tarihte açıklanacaktır.

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

- Proje Özeti
- Çözüm Ürettiği Sorun/İhtiyaç
- Yerlilik ve Özgünlük Tarafı
- Yöntem ve Hedef Kitle
- Uygulanabilirlik
- Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması
- Pazar Analizi, İnovasyon ve Ticarileştirme Potansiyeli

Proje Detay Raporu şablonu ve detayları TEKNOFEST resmi web sitesinde yayınlanacaktır.

4.4. Yarışmanın Puanlaması

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.

PUANLAMA TÜRÜ	PUANLAMA YÜZDESİ
Proje Ön Değerlendirme Raporu	% 5
Proje Detay Raporu	% 15
Prototip ve Final Sunum Puanlaması	% 80

Tablo 2 – Yarışma Puanlama Yüzdeleri

4.4.1. Prototip ve Final Sunum Puanlaması

Finale kalan takımların projeleri, ilgili kategori alanlarında uzman jüri ekipleri tarafından değerlendirileceklerdir. 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 bilgilendirme önümüzdeki günlerde TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi tarafından yapılacaktır. Final değerlendirmelerine göre finalist takımların sonuç sıralaması TEKNOFEST Yarışma finalinin ardından 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. Yarışma kapsamında dereceye giren takımın danışmanına ödeme yapılacaktır. Derece alan takımlarımızın danışmanlarına **2.500,00 ₺** ödeme yapılacaktır. Danışman yarışma alanına gelmezse danışman ödülü verilmeyecektir. Ek olarak finalist olan takımlardan 3 seviye için de en iyi sunum ödülleri verilecektir.

KATEGORİ	DERECE	ÖDÜL MİKTARI	DANIŞMAN ÖDÜL MİKTARI
LİSE KATEGORİSİ	Birinci	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
	İkinci	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺
	Üçüncü	30.000,00 ₺	2.500,00 ₺
ÜNİVERSİTE KATEGORİSİ	Birinci	60.000,00 ₺	2.500,00 ₺
	İkinci	50.000,00 ₺	2.500,00 ₺
	Üçüncü	40.000,00 ₺	2.500,00 ₺

Tablo 3 – Yarışma Ödül Tablosu

5.1. En iyi Sunum Ödülü

Yarışma alanında üstlenilen görevlerini ve alandaki iş planlarını en iyi şekilde sonuçlandırmayı hedefleyen takımlara, bu amaçta derece elde 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.

6. GENEL KURALLAR

Yarışma kapsamında genel kurallar dokümanına ulaşmak için [tıklayınız.](#)

7. ETİK KURALLAR

Yarışma kapsamında etik kurallar dokümanına ulaşmak için [tıklayınız.](#)

SORUMLULUK BEYANI

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.



TEKNOFEST

HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ