

Milli Teknoloji Hamlesi
Yolculuğunda

TEKNOFEST



teknofest.org

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



- Yediden Yetmiş Kültürel
- Dönüşüm & Paradigma Dönüşümü
- Dip Dalgası



PROJELERİMİZ



TEKNOFEST

- ▶ Teknoloji Yarışmaları
- ▶ Havaçılık Gösterileri
- ▶ Eğitim Atölyeleri
- ▶ Sergiler
- ▶ Söyleşiler



DENEYAP

- ▶ Ortaokul ve Lise Öğrencilerine Yönelik Teknoloji Eğitimleri
- ▶ Proje Şenlikleri



Bilim Türkiye

- ▶ 6-14 Yaş Grubuna Yönelik
- ▶ 7 Farklı Atölye Teması
- ▶ Planetaryum
- ▶ Sergi Alanları



T3 Girişim Merkezi

- ▶ Girişimci Yetiştirme Programı
- ▶ Girişim Yatırım Programı
- ▶ Take Off Girişim Zirvesi
- ▶ TEKNOFEST Girişim Programı



Keşif Kampüsü

- ▶ Çocuk Üniversitesi
- ▶ 8 Farklı Atölye Teması
- ▶ Keşif Alanları
- ▶ Interaktif Öğrenme Ortamları



Özdemir Bayraktar Milli Teknoloji Burs Programı

- ▶ Yükselen Yıldız
- ▶ Eğitimci Mentor
- ▶ Eğitim Desteği
- ▶ Sen Geleceksin
- ▶ Burs
- ▶ Eğitim
- ▶ Sosyal Etkinlik



Deneyap Kart

- ▶ Yapay Zeka Tabanlı Elektronik Geliştirme Seti
- ▶ Elektronik Programlama
- ▶ Nesnelerin İnterneti
- ▶ Yapay Zeka



T3 KYS

- ▶ Kurumsal Yönetim Sistemi
- ▶ T3 Vakfı Kurumsal Hafıza
- ▶ Başvuru Süreçleri
- ▶ Değerlendirme Süreçleri
- ▶ Gönüllü ve Paydaş Platformları



T3 Akademi

- ▶ Canlı Dersler
- ▶ Asenkron Dersler
- ▶ İnteraktif Ders İçerikleri
- ▶ Sertifika Programları



DENEYAP Mezunlar Platformu

- ▶ Akran Eğitimleri
- ▶ Mezun Buluşmaları
- ▶ Deneyap Öğrencilerine Tecrübe Paylaşımı

DÜNDEN BUGÜNE: TEKNOFEST



TEKNOFEST 2023

İSTANBUL
2.547.000

ANKARA
943.000

İZMİR
1.100.000

TOPLAM
4.590.000
ZİYARETÇİ



TEKNOFEST 2023 - TÜRKİYE



4.590.000



TEKNOFEST 2019 - TÜRKİYE



1.720.000



BOURNEMOUTH AIRSHOW 2009 - İNGİLTERE



1.344.000

MAKS AIRSHOW 2017 - RUSYA



452.300

PARIS AIRSHOW 2017 - FRANSA



322.000

CES IT FUARI 2018 - ABD



175.000

DUBAI AIRSHOW 2017 - BAE



79.000

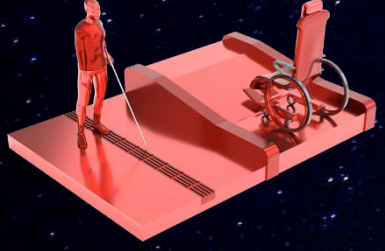








 teknofest



ENGELSİZ YAŞAM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2022



Engelsiz eğitim, engelsiz sosyal yaşam ve engelsiz sağlık alanlarında 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.



İlkokul - Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



AKILLI ULAŞIM YARIŞMASI | 2020



Sınırlı yol kapasitesi, artan trafik ve hareketlilik talepleri karşısında daha güvenli, hızlı, kolay ve ekonomik ulaşım ihtiyacını karşılamak için yüksek teknolojiyle desteklenen Akıllı Ulaşım uygulamalarını teşvik ederek, geleceğin ulaşım teknolojilerine yönelik vizyon oluşturmayı amaçlamaktadır.



İlkokul - Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



ÇEVRE VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2018



Toplumda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji verimliliği kültürünün oluşturulması ile çevre ve enerji alanında yenilikçi ve teknolojik fikirlerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2018



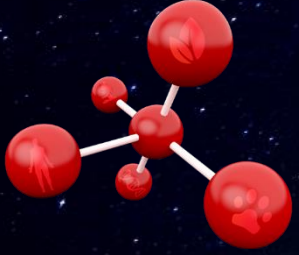
Öğrenmede verimliliği en üst seviyede tutarak öğrenme platformlarında kullanılabilecek bilgisayar destekli veya mobil kullanıma uygun, yenilikçi ve teknolojik çözümlerin üretilmesi amaçlanmaktadır.



İlkokul - Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



BİYOTEKNOLOJİ İNOVASYON YARIŞMASI | 2020



Yarışma; fizik, kimya ve matematik gibi temel bilimlerden mühendislik ve sosyal bilimlere kadar geniş bir spektrumda biyolojik sistemlerin inovatif teknolojik uygulamalarını kapsamaktadır.

NADİR HASTALIKLAR- GENETİK TEDAVİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



TURİZM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2021



Yarışmacı adaylarından turizm ve kültür alanlarında teknoloji entegrasyonu ile öğrenilmesini, tanıtımını veya sahip olunan değerlerin farkındalığının artırılmasını sağlayacak ürünler ortaya çıkarmaları beklenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



TARIM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2020



Yarışma, bireylerin ve takımların teknoloji kullanarak tarımdaki ve hayvancılıktaki problemlere yönelik çözümler oluşturmasını amaçlamaktadır.



Lise - Üniversite ve Üzeri



teknofest



TARIMSAL İKA YARIŞMASI | 2021



Karada hareket eden robotlar ile tarımda verimliliği artırma projeleri geliştirmeleri ve otonominin tarım alanındaki katkılarını keşfetmeleri hedeflenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri - Özel Sektör



teknofest



İNSANSIZ SU ALTI SİSTEMLERİ YARIŞMASI | 2018

aselsan

Takımlardan, verilen senaryolara ilişkin görevleri başarıyla gerçekleştirecek uzaktan kumandalı ve/veya otonom görev icra edebilen su altı araçlarının üretilmesi ve geliştirilmesi hedeflenmektedir.

TEMEL SEVİYE | İLERİ SEVİYE

TORPİDO FIRLATMA | SU ALTI KABLOLARI TAKİBİ VE ANOMALİ TESPİTİ | RENK TESPİTİ VE KAPIDAN GEÇİŞ



Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri



f x @ y teknofest



SAVAŞAN İHA YARIŞMASI | 2018



Takımlardan İHA'lar arası hava-hava ve hava-kara muharabeleri senaryosunda istenilen görevlerin başarılı bir şekilde gerçekleştirmesi beklenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



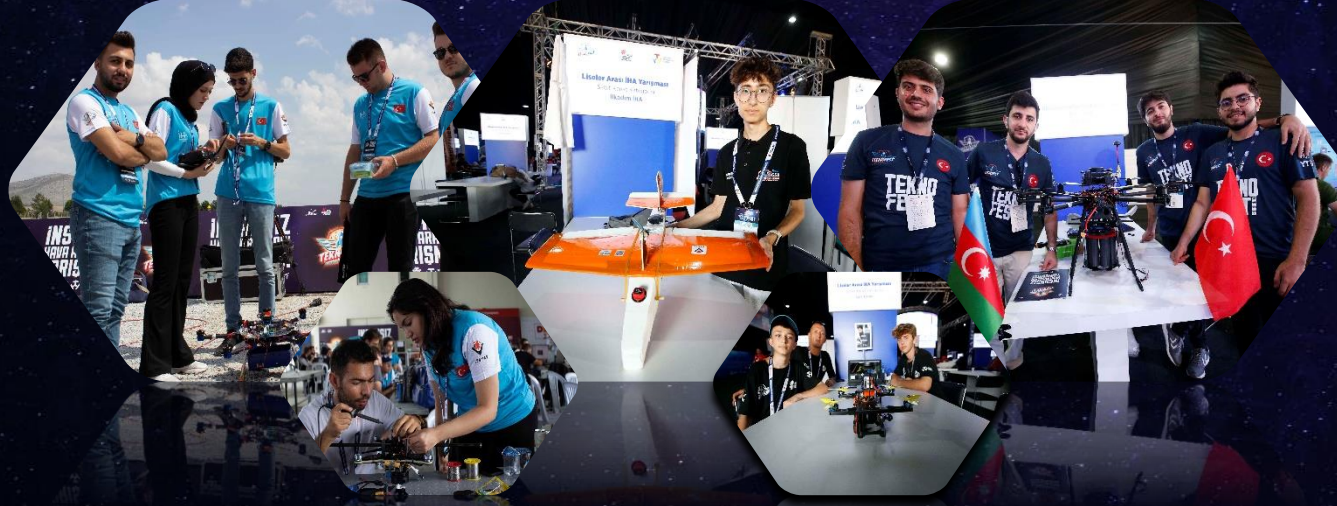
f x @ y teknofest



İNSANSIZ HAVA ARACI YARIŞMASI | 2018



Yarışma kapsamında, yangın veya kaza gibi acil durumlarda insanlara yardım edebilen İnsansız Hava Araçlarının geliştirilmesi amaçlanmaktadır.



Lise - Üniversite ve Üzeri



f x @ y tekno fest



ROBOTAKSİ – BİNEK OTONOM ARAÇ YARIŞMASI | 2018



Robotaksi-Binek Otonom Araç Yarışmasının hedefi, katılımcıları otonom araç teknolojileri alanında, özgün tasarım, algoritma hususlarında yetkinlik kazanmaya teşvik etmektir.

HAZIR ARAÇ | ÖZGÜN ARAÇ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



EFFICIENCY CHALLENGE ELEKTRİKLİ ARAÇ YARIŞMASI | 2019



Yarışmada temiz enerji alternatiflerinin otomotiv sanayiinde kullanımı yaygınlaştırmak hedefiyle elektrikli ve hidrojen enerjili araçların geliştirilmesi hedeflenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri



f x @ y teknofest



ROKET YARIŞMASI | 2018



Roket sistemleri ve alt bileşenleri hakkında teknik araştırmaların yapıldığı ve karmaşık problemlerin alınan teknik eğitimlerle çözüldüğü Roket Yarışması'nda yarışmacılardan, ürettikleri roketleri 4.000 feet, 8.000 feet ve 15.000 feet irtifalara fırlatmaları ve gerekli isterleri karşılamaları beklenmektedir. Ayrıca 2021 yılında ilk defa eklenen Zorlu Görev kategorisinde takımlardan, iki kademeli olarak uçuş yapmaları beklenmektedir.

LİSE KATEGORİSİ | ORTA İRTİFA KATEGORİSİ | YÜKSEK İRTİFA KATEGORİSİ | ZORLU GÖREV KATEGORİSİ | KONTROL BÖLÜMÜ GELİŞTİRİLMESİ | HİBRİT YAKITLI ROKET MOTORU GELİŞTİRİLMESİ | SIVI YAKITLI ROKET MOTORU GELİŞTİRİLMESİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



ULAŞIMDA YAPAY ZEKA YARIŞMASI | 2018



Yarışmada görev yapay zeka tabanlı nesne tespit sistemi ile uçan arabanın alt görüş kamera verilerini kullanarak taşıt ve insan nesnelerini tespit etmek ve araçların şehir içinde bulunan alanlara iniş-kalkış yapabilmesi için görsel iniş asistanı tasarlamaktır.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



SAĞLIKTA YAPAY ZEKA YARIŞMASI | 2021



Sağlıkta Yapay Zeka Yarışması kapsamında sağlık alanında ortaya çıkabilecek sorunlara çözüm üretmeyi, bilgi ve yetiştirilmiş insan gücünü artırmayı hedeflemektedir.

BİLGİSAYARLI GÖRÜYLE HASTALIK TESPİTİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



UÇAN ARABA SİMÜLASYON YARIŞMASI | 2019



Yarışmada simülasyon ortamında oluşturulan, yoğun nüfus bölgeleri de dâhil, insan yaşam bölgelerinde veya yerleşim bölgeleri arasında bir noktadan diğerine emniyetli bir şekilde seyredebilecek bir “Uçan Araba” konseptinin ortaya konması amaçlanmaktadır.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



SANAYİDE DİJİTAL TEKNOLOJİLER YARIŞMASI | 2021



Fabrika iç lojistiğinde veya depolarda kullanılabilecek kendisine atanmış yollarda hareket edip, belirli yükleri noktadan noktaya taşıyan elle kontrol ile veya otonom çalışan bir güdümlü robot yapılması hedeflenmektedir.

TEMEL KATEGORİ | İLERİ KATEGORİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



PARDUS HATA YAKALAMA VE ÖNERİ YARIŞMASI | 2021



Yarışmacılardan yerli, özgür ve açık kaynak kodlu işletim sistemi olan PARDUS'ta hataları bulma, geliştirme/iyileştirme, açıklanan ve çözüm önerileri geliştirmeleri istenmektedir.

ÖNERİ/HATA YAKALAMA KATEGORİSİ | GELİŞTİRME KATEGORİSİ



İlkokul - Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f t i o teknofest

#milli
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



TÜRKÇE DOĞAL DİL İŞLEME YARIŞMASI | 2020



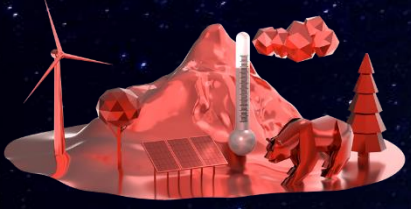
Dijital dünyada Türkçe metinlerin işlenmesi için gerekli kullanıcı dostu ve yüksek performanslı kütüphanelerin, veri kümelerinin hazırlanmasına katkı sağlamak amaçlanmaktadır.



İlkokul - Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



LİSE ÖĞRENCİLERİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI | 2022



Ülkemizdeki doğal kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanılması konusunda çalışmalar yapmaya teşvik etmek, toplum bilincini oluşturmak ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine yönelik çözümler üretmelerini sağlamak amacıyla düzenlenmektedir.



Lise



f x @ y tekno fest



LİSE ÖĞRENCİLERİ KUTUP ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI | 2021



Antarktika ve Arktik bölgelerde kutup bilimleri alanında araştırmalar yapmaya yönlendirilen öğrencilerin bu alanda yapacakları nitelikli çalışmalarla ülkemizin gelecekte uluslararası bilimsel çevrelerde önde gelen ülkelerden biri haline gelmesine katkı sağlamaktır.



Lise



f x @ y teknofest



ROBOTİK YARIŞMASI | 2019



Sensör teknolojisi, mekanik ve yapay zeka kullanılarak belirlenen 14 farklı tematik alanda robotların geliştirilmesi hedeflenmektedir.



Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri



teknofest



TRAVEL HACKATHON | 2018



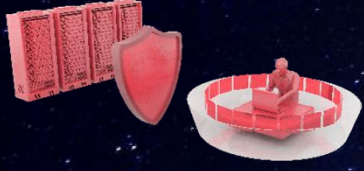
Havayolu ulaşımındaki problemlere, sunulan veri setleri ile senaryo Üzerinde makine öğrenmesi ve yapay zeka gibi teknolojileri kullanarak dijital çözümlerin üretilmesi hedeflenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y tekno fest



HACK MASTERS | 2018

TÜRKİYE CUMHURİYETİ CUMHURBAŞKANLIĞI
DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ

Yarışmada kriptografi, tersine mühendislik, web güvenliği, adli bilişim, açık kaynak istihbaratı, mobil güvenlik gibi becerilerinin ölçülmesi planlanan görevlerin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



f x @ y teknofest



TEKNOFEST DRONE ŞAMPİYONASI | 2020



TEKNOFEST Drone Şampiyonası'nda yarışmacılar, Türkiye'nin en hızlı drone pilotu unvanını kazanmak için yarışmaktadır.



Türkiye Hava Sporları Federasyonu'na kayıtlı olan tüm sporcular başvuru yapabilmektedir.



f x @ y tekno fest



WORLD DRONE CUP | 2018



En hızlıların yarıştığı World Drone Cup, dünyada en fazla ülkeden katılımın olduğu drone yarışmasıdır.



Tüm ülkelerden ilgili federasyonların onayladığı drone yarışmalarında birinci ve ikinci olanlar başvuru yapabilmektedir.



f x @ y teknofest

KABLOSUZ HABERLEŐME TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2024



Yariőma kapsamında 2 nokta arasında kablosuz haberleőmenin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. Yariőmacılardan birim sũrede en yũksek veri hızına ulaőarak 2 nokta arasında, belirli bir taőıyıcı frekansta, belirli tipte antenlerle ve belirli bir bant geniőliėinde, veriyi en hızlı ve en doğru şekilde aktarmaları beklenmektedir. Yariőmacıların bu hedeflere ulaőabılmeleri için bir alıcı ve verici tasarlamaları gerekmektedir.



Lise - Őniversite ve Őzeri



| f x @ y teknofest

TEKNOFEST ROBOLİG YARIŞMASI | 2024



Yarışma, bireylerin robotik - elektronik - kodlama alanında kendilerini geliştirmelerini ve belirtilen görevlere uygun robot tasarımlarını hedeflemektedir. Yerli olarak geliştirilen Deneyap Kart'ın proje portföyünü genişletmek, proje üretkenliği yüksek teknoloji tutkunlarıyla buluşturmak amaçlanmıştır.



Ortaokul – Lise - Üniversite ve Üzeri



f x @ y tekno fest

YARIŞMACILARIMIZIN BAŞARILARI



HELLO SPACE

İlk test cep uydusu "İstanbul"u SpaceX'e ait Falcon9 roketi ile uzaya fırlattı. Kasım ayında yeni uyduların fırlatılışı gerçekleşti.



DEGZ

Çeşitli su altı ve İHA parçaları üretiyor.



ALYA UZAY VE HAVACILIK

Roket alt sistemleri üretiyor.



AIHEAR TECHNOLOGY

591 yatırımcıdan 800.000\$+ yatırım aldı.



LENTA MARİNE

Arat Röv cihazını ve su altı robot parçaları üretiyor.



ROBEFF TEKNOLOJİ

Otomobil sektöründe kullanılan elektronik kontrol ünitelerini üretiyor.



ALACA MAKER

Hidden Danger Arge takımının girişimi İHA'lar için kontrol kartları geliştiriyor.



NOVART SAVUNMA

Pars Roket Takımı'nın girişimi Roket İtki Sistemleri üretiyor.



COVISART

Katar Hava Kuvvetleri'ne 26 hava ve kara Aracı, 6 arazi ve 7 silah simülatörü geliştirdi.



T-FASHİON

Yapay zeka tabanlı moda trendi öngörü platformu 2 Milyon \$ değerlendirme ile yatırım aldı.



AFARA TARIM TEKNOLOJİLERİ

Kitlesel Fonlama platformu Fonlabüyüsün'den çıktığı yatırım turunda 5.9 Milyon TL yatırım aldı.



MOVE ON

50 milyon TL değerlendirme üzerinden 5 milyon TL yatırım aldı.

KODGEM



Melek yatırımcıdan (30.000 Dolar) yatırım aldı. 10.000+ ürün satışı ve 600.000 dolar satış geliri elde etti.



ORBINA AI

Yapı Kredi Bankası (PoC), Turkcell (PoC), BTC Haber, Bukytalk ve Panoyabank gibi şirketlere 74 adet adet bireysel abonelik satışı gerçekleştirdi.



NEVASOFT

4 Milyon TL Yatırım aldı.





**30 MİLYON TL +
ÖDÜL**

46

YARIŞMA

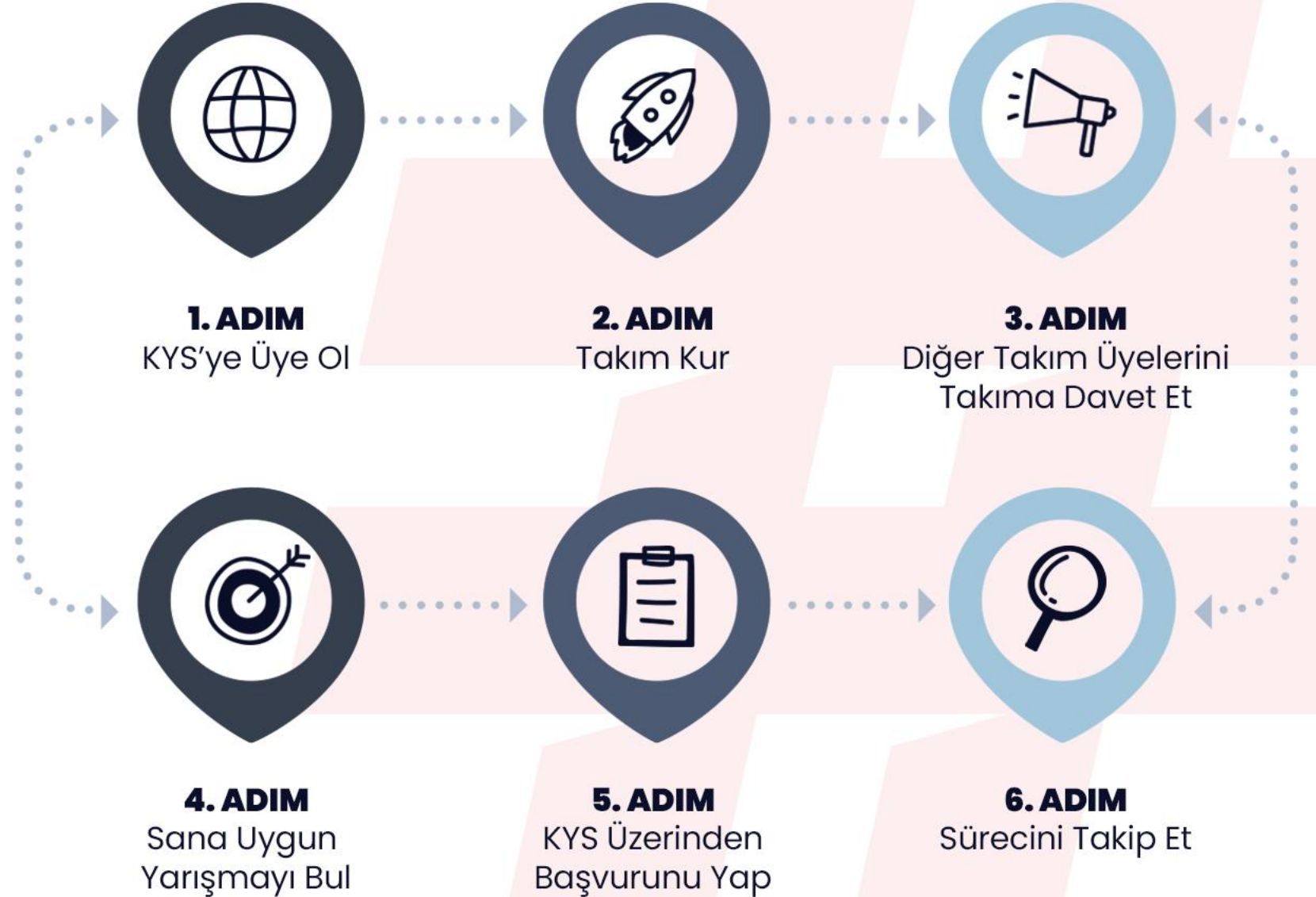


**55 MİLYON TL +
MADDİ DESTEK**



| f x @ y tekno fest

Teknoloji Yarışmalarına **BAŞVURU** **ADIMLARI**



YARIřMACILARA SAĐLANAN OLANAKLAR



Staj
İmkani



Eğitim
Programları



Ulaşım
Konaklama
Yemek



TEKNOFEST
Kariyer



TEKNOFEST
Girişim
Programı



Teknik
Geziler

TEKNOFEST 2024 PAYDAŞLARI

The logo for 123PAYDAS is a stylized comic book explosion bubble. It has a blue center with the text "123" in white and "PAYDAS" in white with a blue outline. The bubble is surrounded by a dark blue background with small white stars and a pattern of small white dots.





 teknofest



TEŞEKKÜRLER

