



İNŞANSIZ HAVA ARAÇLARI
YARISMA

ÇEVRE VE ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ
YARISMA

TÜRKÇE DOĞAL DİL İŞLEME
YARISMA

EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
YARISMA

ROKET
YARISMA

DÜKEY İNİŞLİ ROKET
YARISMA

TÜBA-TEKNOFEST
DOKTORA BİLİM ÖDÜLLERİ

BLOKZİNCİR
YARISMA

HAVA SAVUNMA SİSTEMLERİ
YARISMA

KABLOSUZ HABERLEŞME
YARISMA

İNŞANSIZ DENİZ ARACI
YARISMA

AKILLI WIFI KAPSAMA
YARISMA

İNŞANSIZ SU ALTI SİSTEMLERİ
YARISMA

TEKNOFEST İLE GELECEK SENSİN

BİYOTEKNOLOJİ İNOVASYON
YARISMA

UÇAN ARABA
SİMULASYON
YARISMA

MÖDEL UYDU
YARISMA

TÜRKÇE DOĞAL DİL İŞLEME
YARISMA

EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
YARISMA

ROKET
YARISMA

DÜKEY İNİŞLİ ROKET
YARISMA

TÜBA-TEKNOFEST
DOKTORA BİLİM ÖDÜLLERİ

BLOKZİNCİR
YARISMA

HAVA SAVUNMA SİSTEMLERİ
YARISMA

KABLOSUZ HABERLEŞME
YARISMA

İNŞANSIZ DENİZ ARACI
YARISMA

AKILLI WIFI KAPSAMA
YARISMA

İNŞANSIZ SU ALTI SİSTEMLERİ
YARISMA

SAVANAN İHA
YARISMA

ULASIMDA YAPAY ZEKA
YARISMA

TEKNOFEST DRONE
SAMPİYONASI

WORLD DRONE CUP

JET MOTOR TASARIM
YARISMA

PSIKOLOJİDE TEKNOLOJİK UYGULAMALAR
YARISMA

HACK MASTERS

TRAVEL HACKATHON

HELİKOPTER TASARIM
YARISMA

LİSE ÖĞRENCİLERİ KUTUP ARASTIRMA
PROJELERİ YARISMA

SAGLIKTA YAPAY ZEKA
YARISMA

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARASTIRMA PROJELERİ
YARISMA

ENGELSİZ YAŞAM TEKNOLOJİLERİ
YARISMA

SÜRÜ İHA
YARISMA

SANAYİDE DİJİTAL
TEKNOLOJİLER
YARISMA

TARIM TEKNOLOJİLERİ
YARISMA

ROBOTAKSİ BİNEK OTONOM ARACI
YARISMA

HYPERLOOP GELİŞTİRME
YARISMA

İSİF

ÇİP TASARIM
YARISMA

TURİZM TEKNOLOJİLERİ
YARISMA

LİSE ÖĞRENCİLERİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
ARAŞTIRMA PROJELERİ
YARISMA

AKILLI ULAŞIM
YARISMA

TARIMSAL İNŞANSIZ KARA ARACI
YARISMA

ROBOTİK
YARISMA



İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI | 2018



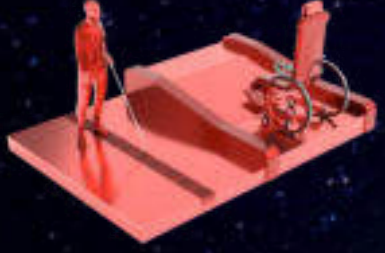
Bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmasını hedeflemektedir.

SAĞLIK VE İLK YARDIM | AFET YÖNETİMİ | SOSYAL İNOVASYON



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





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



teknofest



AKILLI ULAŞIM YARIŞMASI | 2020



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.



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



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



teknofest



EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2018



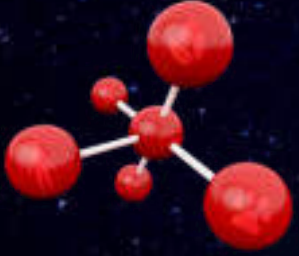
Öğrenmede verimliliği en üst seviyede tutarak öğrenme platformlarında kullanılacak bilgisayar destekli veya mobil kullanıma uygun, yenilikçi ve teknolojik çözümlerin üretilmesi amaçlanmaktadır.



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



teknofest



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.

NADIR HASTALIKLAR- GENETİK TEDAVİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör





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





TARIM TEKNOLOJILERI 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





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 KABLORU TAKIBI VE ANOMALİ TESPİTİ | RENK TESPİTİ VE KAPIDAN GEÇİŞ



Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri



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



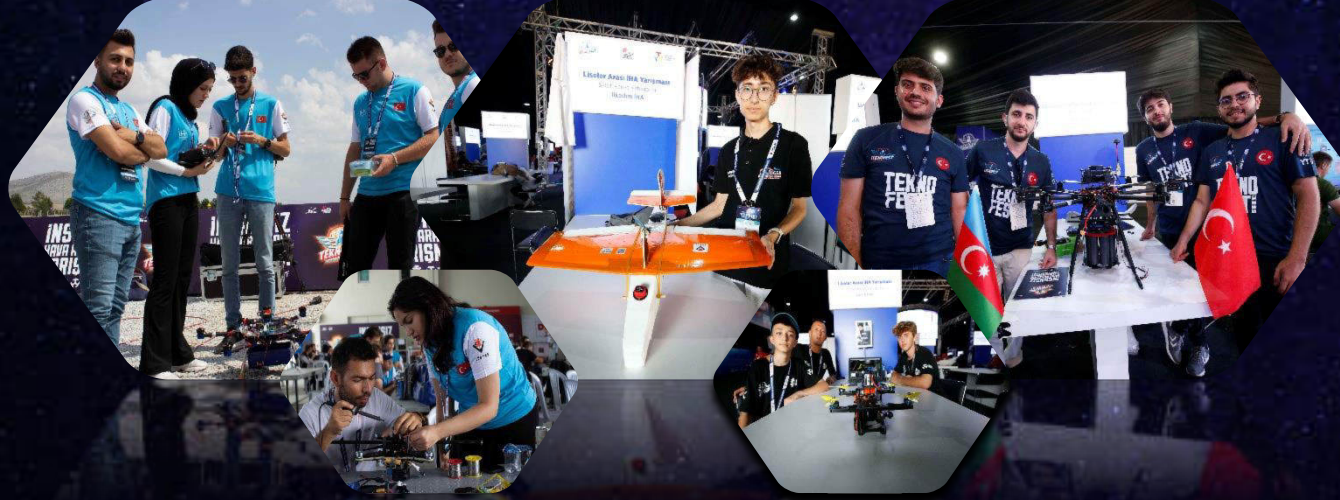
TEKNOFEST



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





ROBOTAKSİ – BİNEK OTONOM ARAÇ 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.

HAZIR ARAÇ | ÖZGÜN ARAÇ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



teknofest



EFFICIENCY CHALLENGE ELEKTRIKLI ARAÇ YARIŞMASI | 2019



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



Lise - Üniversite ve Üzeri



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 YAKIT ROKET MOTORU GELİŞTİRİLMESİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör





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



teknofest



SAĞLIKTA YAPAY ZEKA YARIŞMASI | 2021



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

BİLGISAYARLI GÖRÜYLE HASTALIK TESPİTİ



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



teknofest



UÇAN ARABA SIMÜLASYON 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





SANAYIDE DIJİTAL TEKNOLOJİLER YARIŞMASI | 2021



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

TEMEL KATEGORI | İLERİ KATEGORI



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör



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



teknofest

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



TÜRKÇE DOĞAL DİL İŞLEME YARIŞMASI | 2020

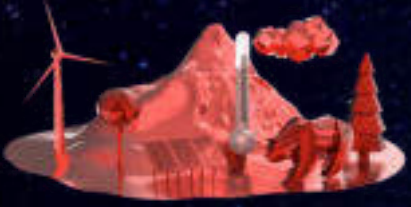


Dijital dünyada Türkçe metinlerin işlenmesi için gerekli kullanıcı dostu ve yüksek performanslı kütüphanelerin, veri kümelerinin hazırlanmasına katkı sağlamak amaçlanmaktadır.



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





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



teknofest



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



teknofest



ROBOTİK YARIŞMASI | 2019



Sensör teknolojisi, mekanik ve yapay zeka kullanılarak belirlenen 12 farklı tematik alanda robotların geliştirilmesi hedeflenmektedir.



Ortaokul - Lise - Üniversite ve Üzeri



* 2021 yılında Pandemi sebebiyle gerçekleştirilmemiştir.



TRAVEL HACKATHON | 2018

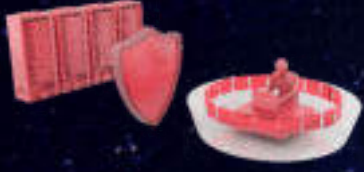


Havayolu ulaşımındaki problemlere, sunulan veri setleri ile senaryo Üzerinde makine öğrenmesi ve yapay zeka gibi teknolojileri kullanarak dijital çözümlerin üretilmesi hedeflenmektedir.



Lise - Üniversite ve Üzeri – Mezun - Özel Sektör





HACK MASTERS | 2018



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





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.





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.



KABLOSUZ HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI | 2024



YariŐma kapsamında 2 nokta arasında kablosuz haberleŐmenin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir. YariŐmacılardan birim sürede en yüksek veri hızına ulaŐarak 2 nokta arasında, belirli bir taŐıyıcı frekansta, belirli tipte antenlerle ve belirli bir bant geniŐliĐinde, veriyi en hızlı ve en doğru Şekilde aktarmaları beklenmektedir. YariŐmacıların bu hedeflere ulaŐabilmeleri için bir alıcı ve verici tasarımları gerekmektedir.



Lise - niversite ve zeri



TEKNOFEST ROBOLIG 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.

**YENİ
YARIŞMA**

Ortaokul – Lise - Üniversite ve Üzeri



teknofest