

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI



GAZİANTEP İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNOFEST 2020 TEKNOLOJİ YARIŞMALARI BAŞVURULARI

BİLGİLENDİRME SUNUMU

Şubat 2020

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İlkokul, Ortaokul ve Lise Seviyesi Yarışmaları

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



HACK ZEUGMA

[Başvuru Formu →](#)



**İNSANLIK YARARINA
TEKNOLOJİ YARIŞMASI**

[Başvuru Formu →](#)



**EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ
YARIŞMASI**

[Başvuru Formu →](#)



AKILLI ULAŞIM YARIŞMASI

[Başvuru Formu →](#)



WORLD DRONE CUP

[Başvuru Formu →](#)



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

Yarışma kapsamında bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlamaktır. İnsan hayatını etkileyen her alanda yapılacak yenilik ve teknolojik gelişme ile uygulanabilir projelerin hedefinde; yararlılık, topluma fayda ve kolaylık yer almaktadır.

Yarışma Kategorileri:

- Sağlık ve İlk Yardım
- Afet Yönetimi
- Sosyal İnovasyon (Gençlik, Engelsiz Yaşam, Göç ve Uyum)



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

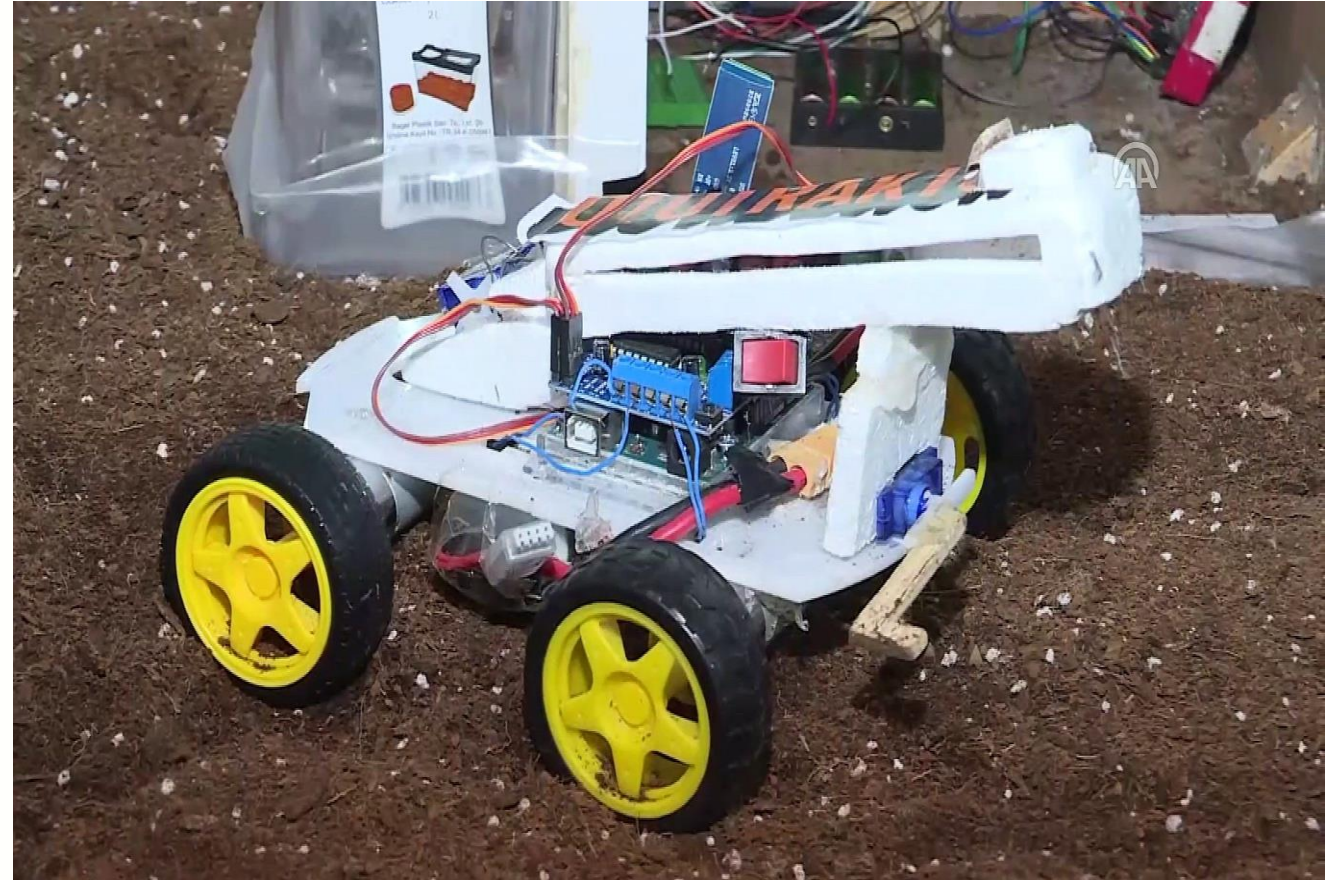


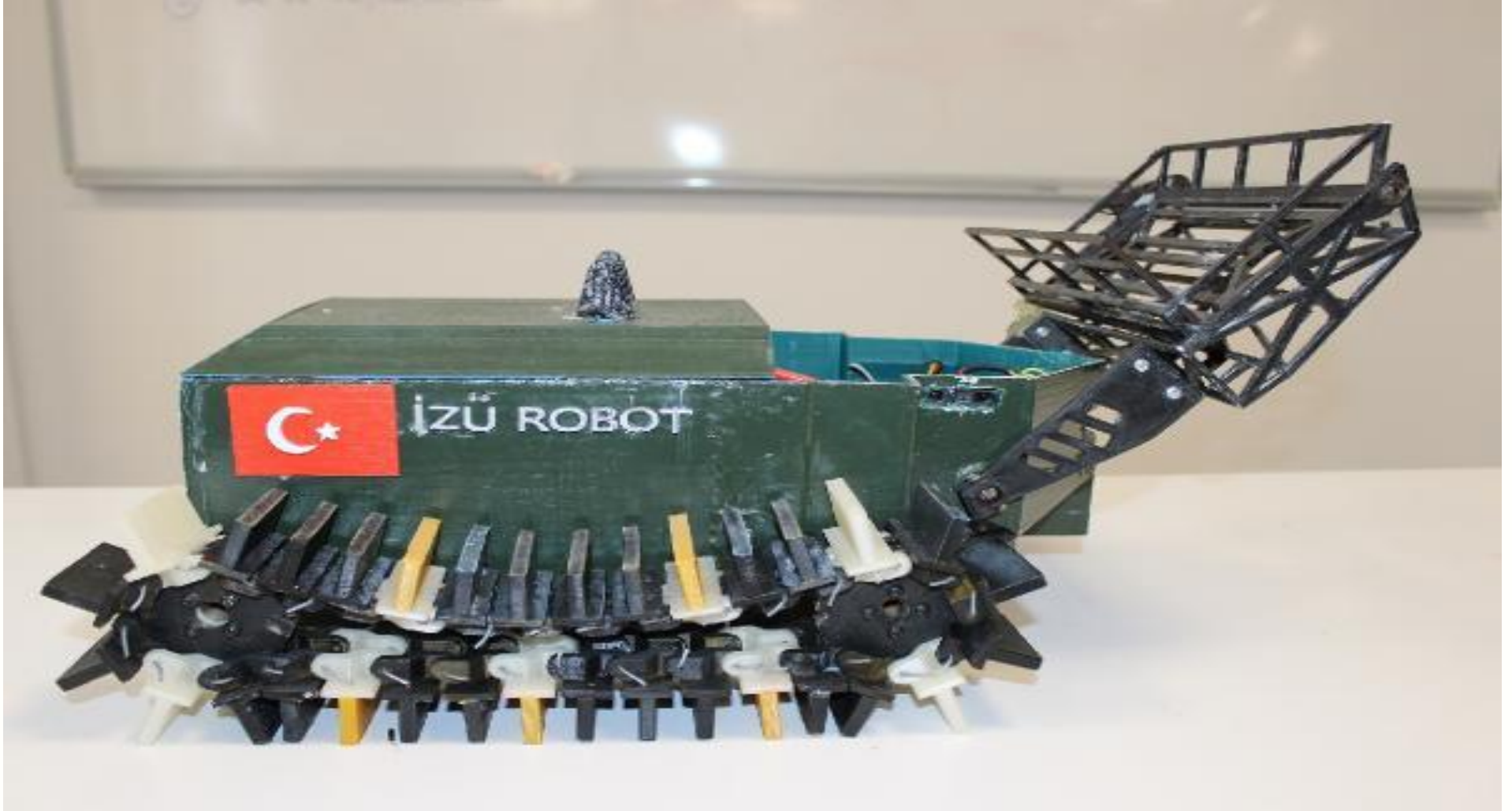


TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ







Eğitim Teknolojileri Yarışması



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. Bu ürünler, eğitim teknolojileri kapsamında, **prototip, eğitsel yazılım, eğitsel oyun, eğitsel simülasyon, yenilikçi teknolojiler olabilir.**

Eğitim Teknolojileri Yarışması

Eğitsel Oyun

#MILLI
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

EĞİTSEL OYUN TEKNİĞİ

OYUN NEDİR ?

Belirli kurallar dahilinde, oyuncuyu belirlenen hedeflere ulaştırmak için oluşturulmuş eğlence aracıdır.

Oyun; eğitimde çocuğa ulaşılabilecek en etkili, en kısa yoldur.

EĞİTSEL OYUN NEDİR ?

Öğrenilmiş bilgilerin daha rahat bir ortamda tekrar edilmesi ve pekiştirilmesini sağlayan öğrenim tekniğidir.

Kurallara uymayı sağlayan, sevinçli ve özünü paylaşımayı öğreten, takım oyunlarında kazanma hissi sağlayan, bireysel yetenekleri ortaya çıkarmayı amaçlayan bir araçtır.

EĞİTSEL OYUN NEDİR ?

Eğitsel oyun, öğrenimi kolaylaştırır, öğrenme sürecini hızlandırır, öğrenme sürecini eğlenceli hale getirir ve öğrenme sürecini pekiştirir.

Eğitsel oyun, öğrenimi kolaylaştırır, öğrenme sürecini hızlandırır, öğrenme sürecini eğlenceli hale getirir ve öğrenme sürecini pekiştirir.

Eğitsel oyun, öğrenimi kolaylaştırır, öğrenme sürecini hızlandırır, öğrenme sürecini eğlenceli hale getirir ve öğrenme sürecini pekiştirir.

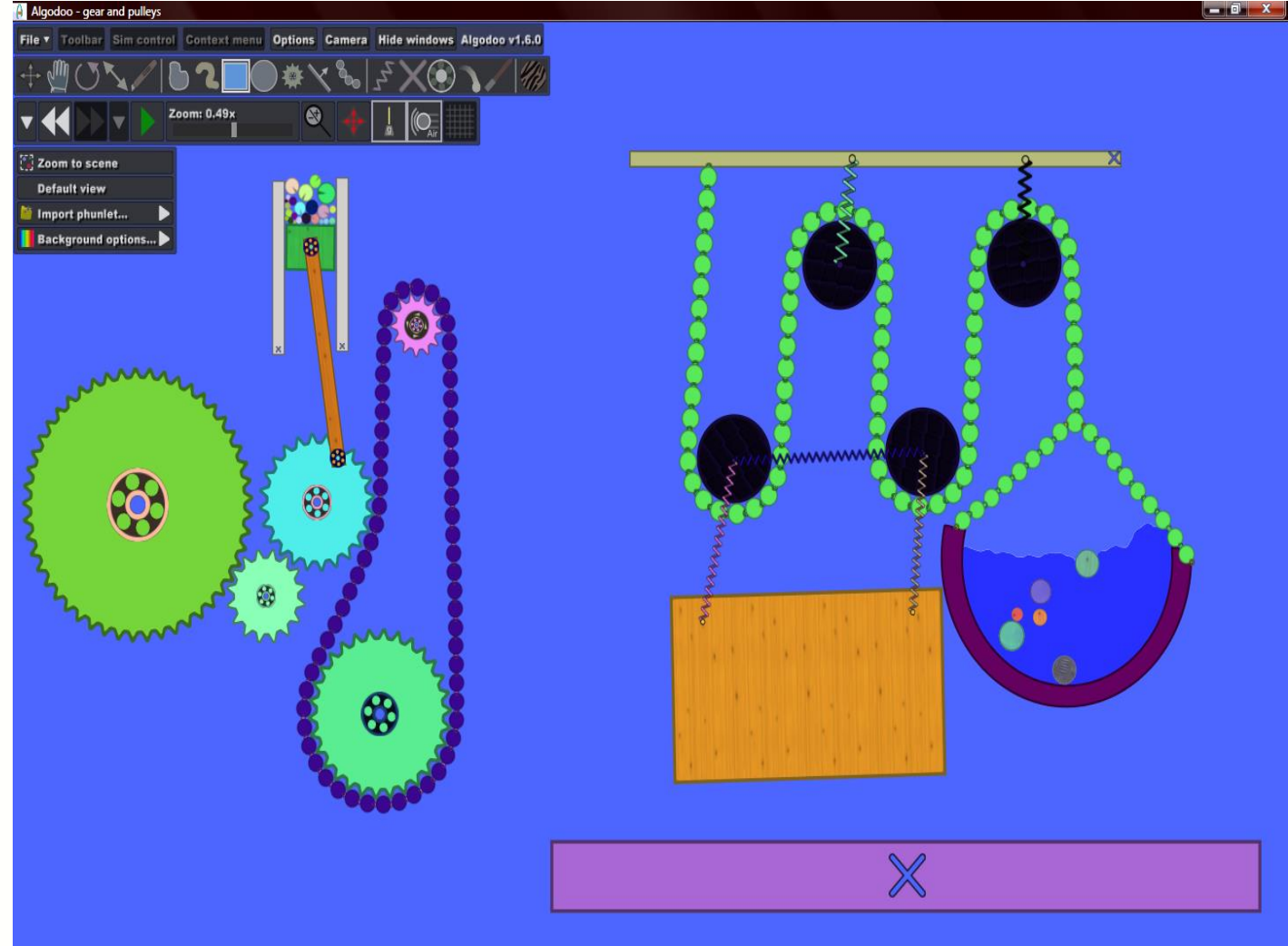
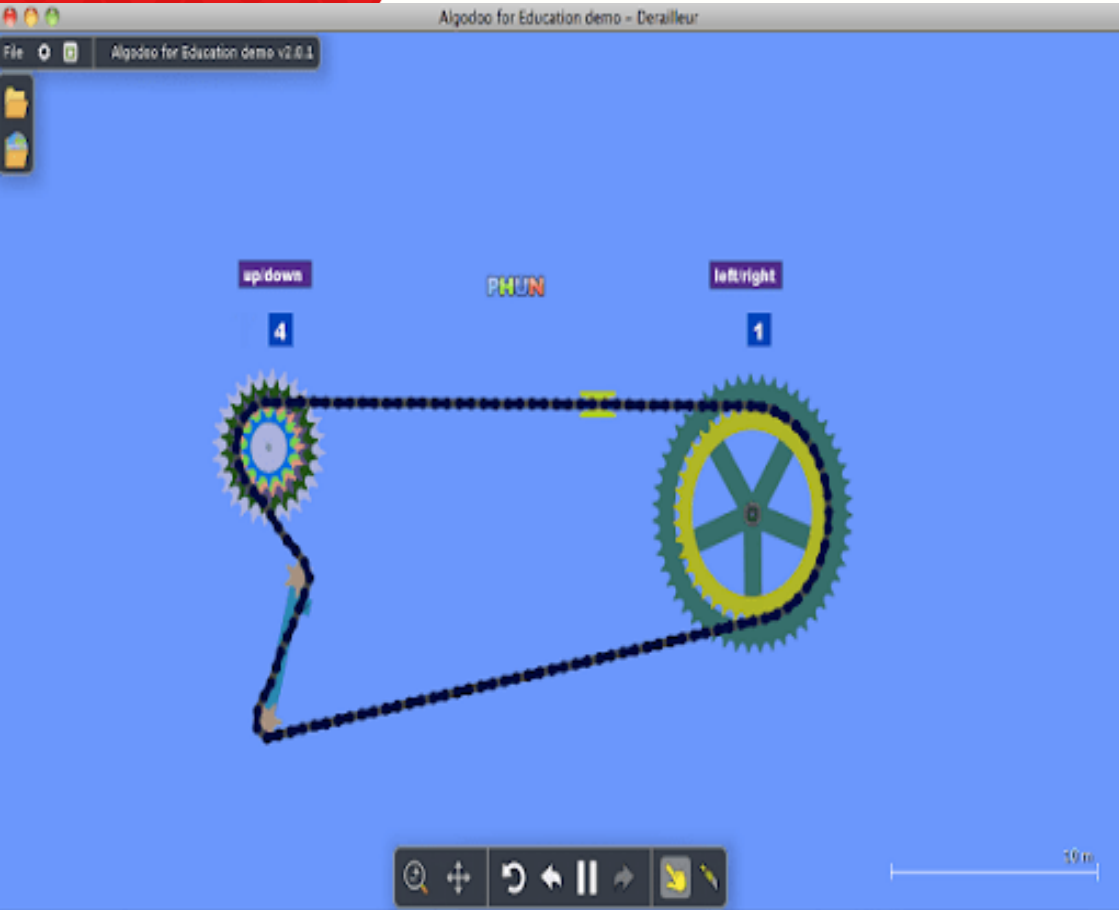
Eğitsel oyun, öğrenimi kolaylaştırır, öğrenme sürecini hızlandırır, öğrenme sürecini eğlenceli hale getirir ve öğrenme sürecini pekiştirir.



Eğitim Teknolojileri Yarışması

Eğitsel Similasyon

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI




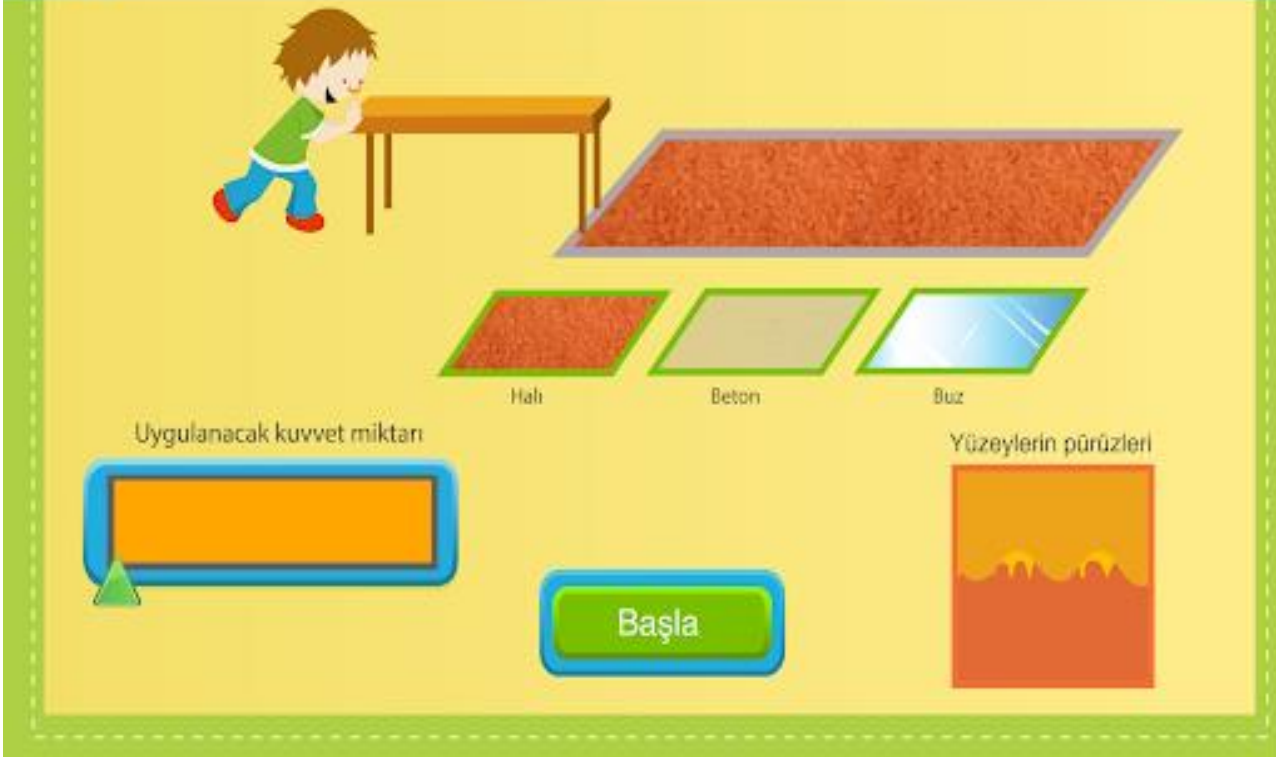
Eğitim Teknolojileri Yarışması

Eğitsel Similasyon

#MILLI
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

 Emre masayı ekranın sağ tarafına taşımak istiyor. Sizce masayı hangi zemin üzerinde kaydırarak taşırsa, en az güç harcar? Deneyerek bulalım.



Halı Beton Buz


Uygulanacak kuvvet miktarı

Başla

Yüzeylerin pürüzleri

**LEGA
Toys**

Simulation Solar System Models



Store No: 1642002

The image shows a blue plastic model of the solar system. It features a central red sun, a blue Earth, a brown and white striped Jupiter, a blue and white Saturn, a red and white Mars, a blue and white Venus, and a brown and black Uranus. The planets are mounted on a central base with arms extending outwards.

Eğitsel Yazılım Örneđi

Bu kısım yazılımın anasayfasıdır.
Burada ders kitabındaki unitelerle ilgili konuları pekiştirmek için eğitsel oyunlar bulunmaktadır.



Eğitim Teknolojileri Yarışması

Eğitsel Yazılım

Milli
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Math for Kids

Toplama Alıştırmaları

Çıkarma Alıştırmaları

Yağmur Oyunu

Program Hakkında

Çıkış

Eğitsel Yazılım

"Hayatımızın ışığı öğretmen" yazılım

...Düzgün ve Dağınık Yansıma Arasındaki İlişki...

--->Kahramanımızı tıklayıp sürükleyerek çemberlere bırakınız.
--->Düzgün ve dağınık yansımalarındaki açış değişimlerine dikkat ediniz.

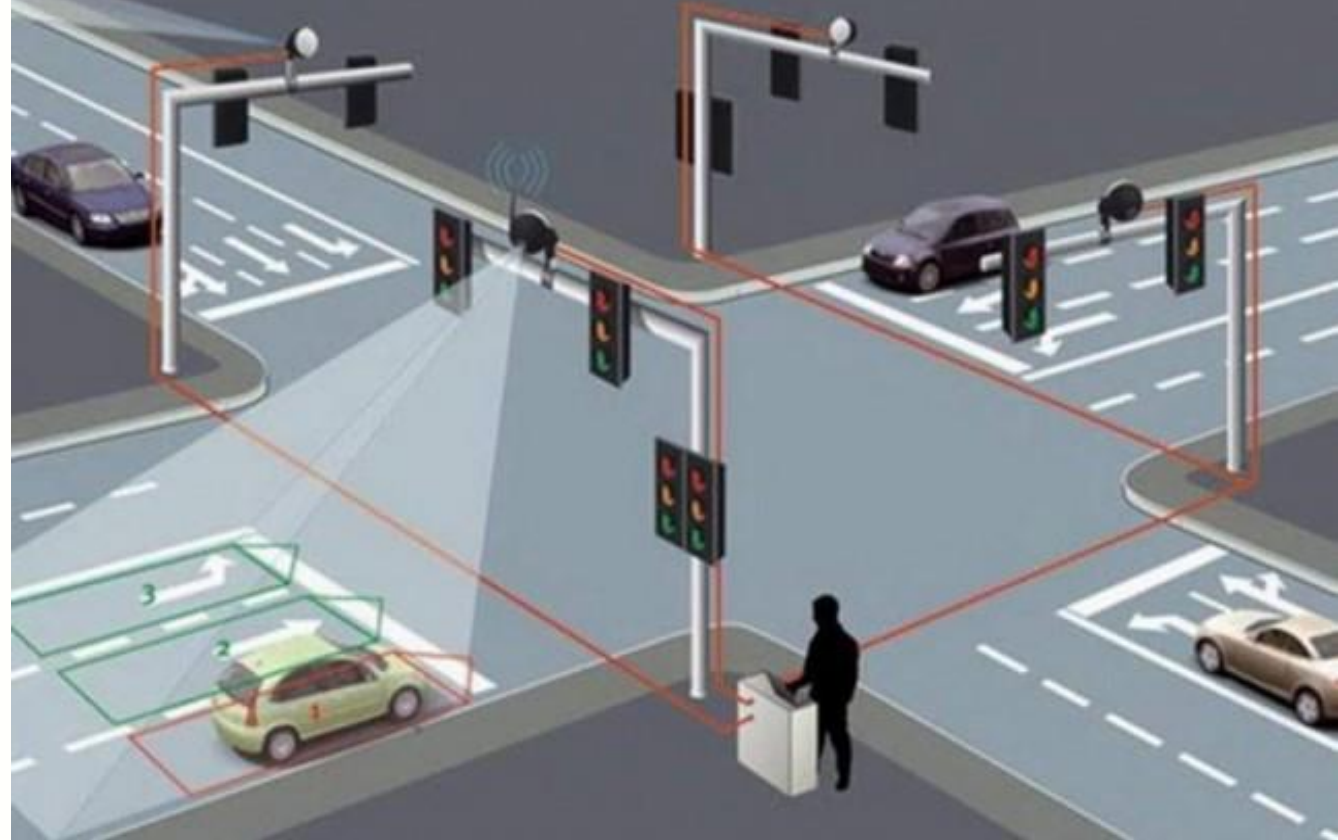
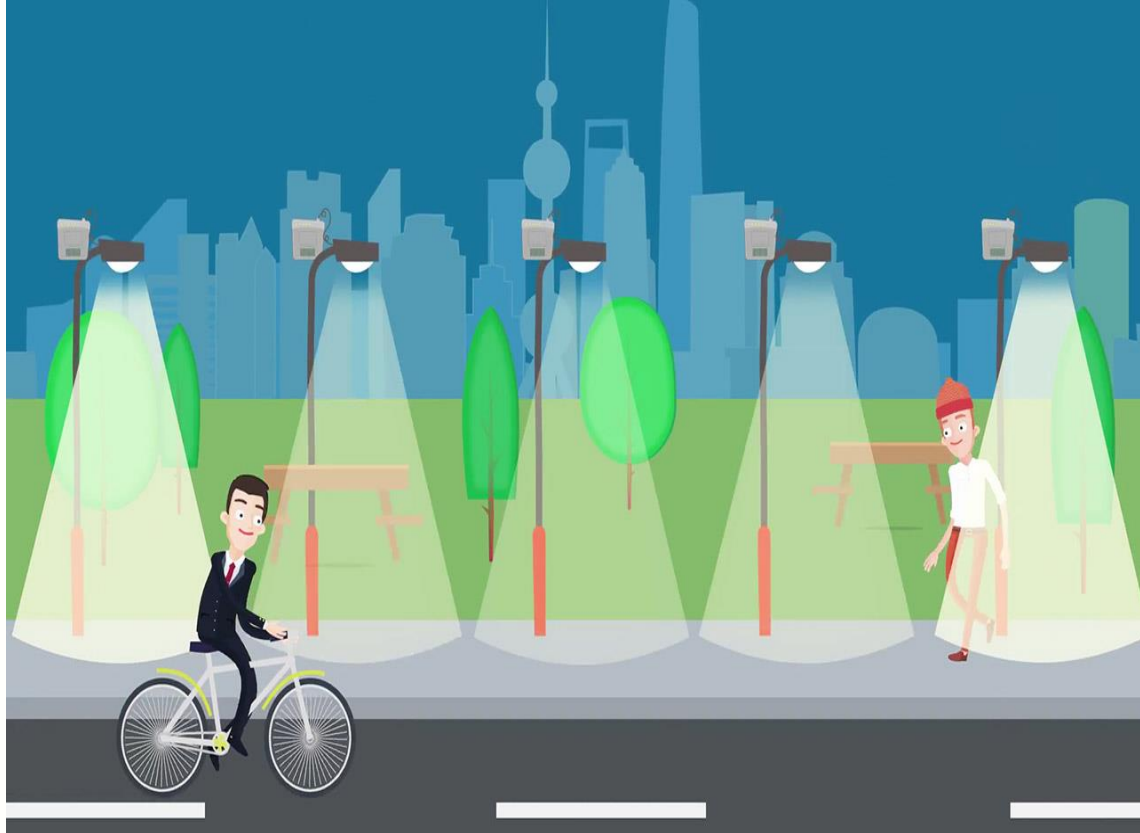
Düz Zemin



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Akıllı Ulaşım Yarışması

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Akıllı Ulaşım Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

World Drone Cup

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

World Drone Cup

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

World Drone Cup

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





Ortaokul ve Lise Seviyesi Uçan Araba Tasarım Yarışması



Yarışma takımları grup ya da bireysel olabilir. Bu yarışmanın amacı; yoğun nüfus bölgeleri de dahil, insan yaşam bölgelerinde veya yerleşim bölgeleri arasında bir noktadan diğerine, gerektiğinde karayolunu gerektiğinde ise havayolunu kullanabilen, hem karada hem havada emniyetli bir şekilde seyredebilecek bir “Uçan Araba” **konseptinin** ortaya konmasıdır.



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Uçan Araba Tasarım Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Uçan Araba Tasarım Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



LİSE SEVİYESİ YARIŞMALAR

Çevre Ve Enerji Teknolojileri Yarışması

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Çevre ve Enerji Teknolojileri yarışması kapsamında, toplumda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji verimliliği kültürü oluşturulması, verimlilik ve çevre konularında farkındalığın artırılarak yenilikçi ve teknolojik fikirlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

LİSE SEVİYESİ YARIŞMALAR

Çevre Ve Enerji Teknolojileri Yarışması

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

LİSE SEVİYESİ YARIŞMALAR

Çevre Ve Enerji Teknolojileri Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



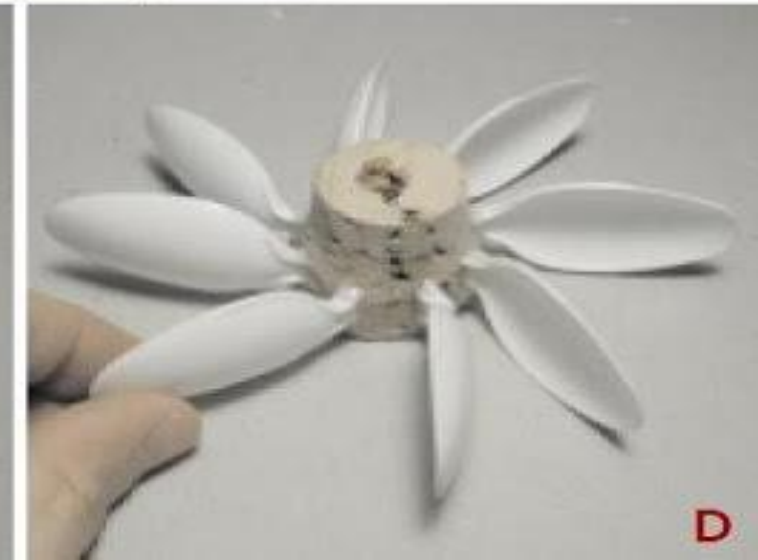
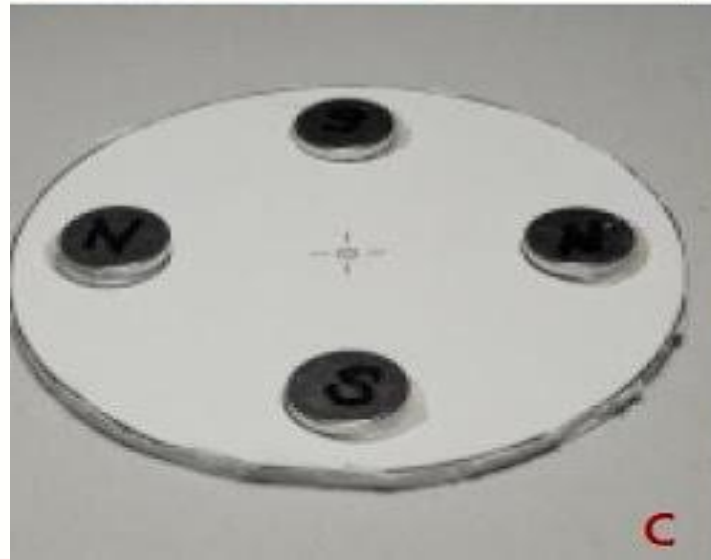
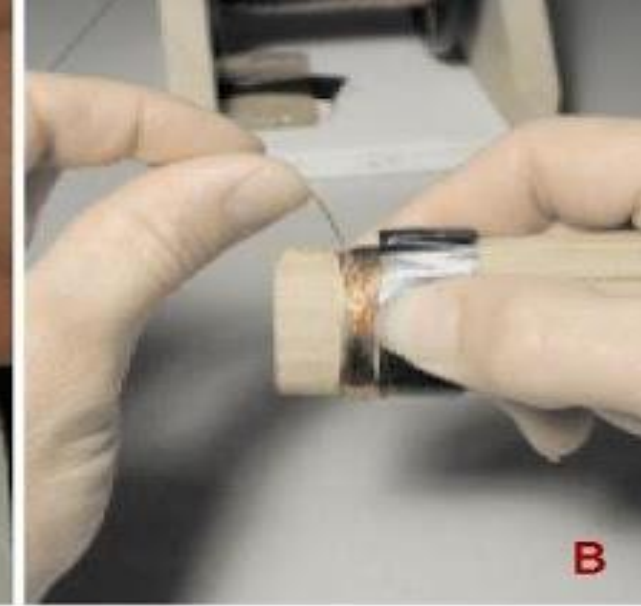
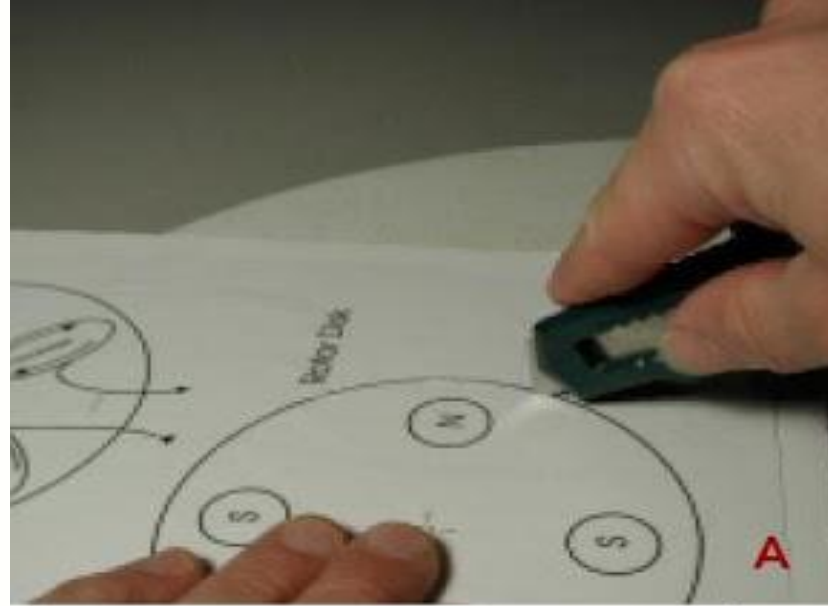


LİSE SEVİYESİ YARIŞMALAR

Çevre Ve Enerji Teknolojileri Yarışması

#MILLI
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TEKNOFEST İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması lise, ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerine yöneliktir. Amacımız; takımlara TEKNOFEST yarışma komitesi tarafından verilen senaryolara ilişkin görevleri başarı ile gerçekleştirecek uzaktan kumandalı ve/veya kısmi otonom görev icra edebilen su altı araçlarının üretilmesi ve geliştirilmesi konusunun ülke çapında daha geniş bir tabana yayılarak özgün araçların geliştirilmesine öncülük etmektir.



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

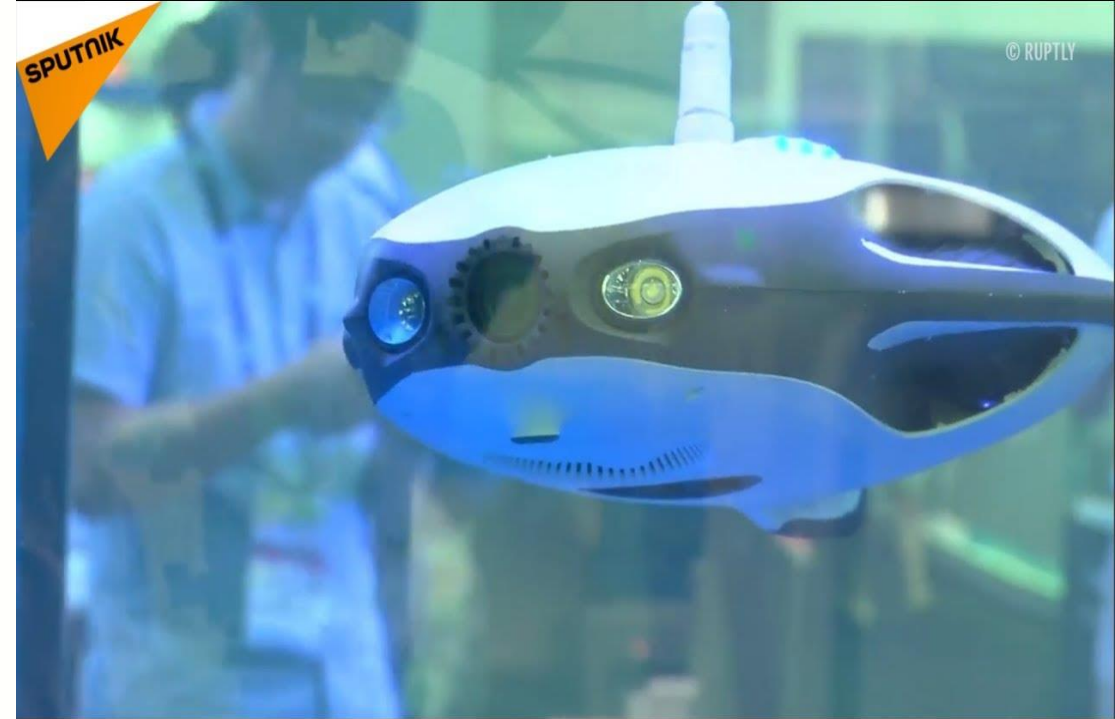
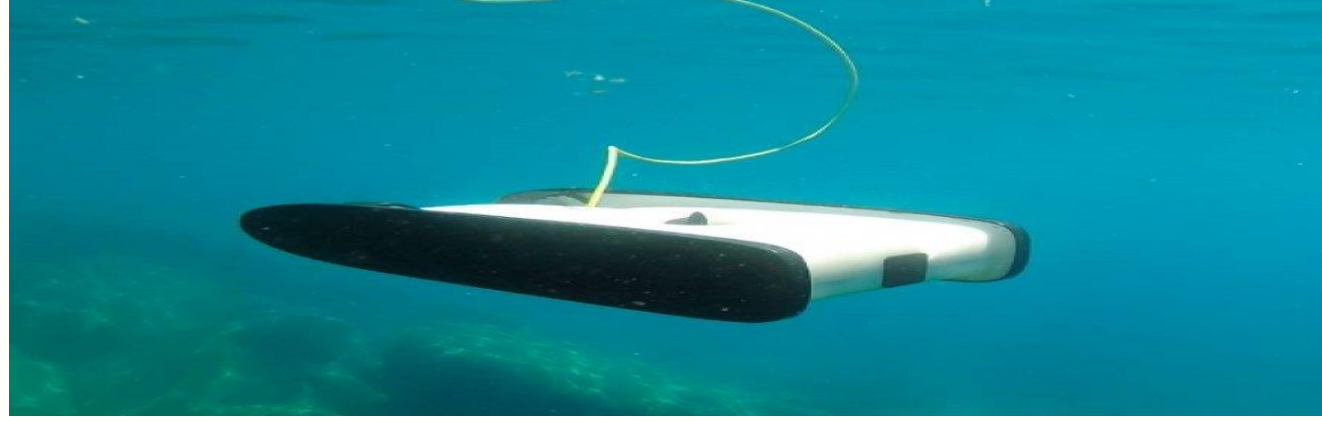




TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



Roket Yarışması



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

TEKNOFEST Roket Yarışmanın amacı öğrencilerin uzay teknolojileri alanına ilgilerini arttırarak bu alandaki kabiliyetlerini geliştirmektir.

Yarışmaya lise, önlisans, lisans ve lisansüstü öğrencileri takım olarak katılabilmektedir. Lise öğrencilerinden oluşan takımlar ile üniversite ve üzeri seviyeden öğrencilerden oluşan takımlar ile aynı kategorilerde yarışacaklardır.

ROKET yarışması, TEKNOFEST tarihinden önce Tuzgölü'nde gerçekleşecek olup dereceye giren takımlar TEKNOFEST'te açıklanacaktır.



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Roket Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



Nefes kesti!

**TUZ GÖLÜ'NDE
TARIHİ ANLAR**



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Robotaksi-Binek Otonom Araç Yarışması

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

TEKNOFEST Robotaksi Yarışmasının hedefi, katılımcıları otonom araç teknolojileri alanında, özgün tasarım, algoritma ve raporlama hususlarında yetkinlik kazanmaya teşvik etmektir. Yarışmaya lise, ön lisans, lisans, lisansüstü öğrencileri, mezunlar; bireysel veya takım halinde katılabilir. Lise öğrencilerinden oluşan takımlar ile üniversite ve üzeri seviyeden oluşan takımlar aynı kategoride yarışacaklardır.

Yarışma finalinde tek kişilik bir aracın gerçek bir pist ortamında otonom olarak çeşitli görevleri yapması beklenecektir. Yarışmanın asıl amacı, otonom sürüş algoritmalarının geliştirilmesidir.



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Robotaksi-Binek Otonom Araç Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ





Tarım Teknolojileri Yarışması



Yarışma, bireylerin ve takımların teknoloji kullanarak tarımdaki problemlere yönelik çözümler oluşturmasını amaçlamaktadır. Bu doğrultuda projeler değerlendirilip uygulamaya konulacaktır. Bu yarışmanın kapsamına tarım ve hayvancılık ile ilgili teknolojik çözüm öneren her türlü proje dahildir.



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Tarım Teknolojileri Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ

Topraksız Tarım





TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

Tarım Teknolojileri Yarışması

#MİLLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



Biyoteknoloji, 21. Yüzyıl için dünyanın yeni ve en önemli araştırma alanlarından biri kabul edilmektedir. Fizik, kimya, matematik gibi temel bilimlerden, mühendislik, sosyal bilimler ve uygulamalarına kadar geniş bir spektrumun ilgi alanına giren bu disiplin biyolojik sistemlerin teknolojik uygulamalarını kapsamaktadır.

TEKNOFEST Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması'nda **Proje Kategorisi ve Fikir Kategorisi** olmak üzere iki ayrı kategoride yarışma gerçekleştirilecektir.

- Hücresel tedavi,
- Klonlama,
- Aşı, antijen ve adjuvan geliştirilmesi ve üretimi,
- Antibiyotik veya alternatif antimikrobiyal ilaç üretimi,
- Bitki kaynaklı ilaç geliştirilmesi ve üretimi,
- Tarımsal zararlılarla biyolojik mücadele ajanlarının geliştirilmesi ve üretimi,
- Fonksiyonel gıda ve katkı maddelerinin geliştirilmesi ve üretimi,
- Yapay organ ve implant geliştirilmesi ve üretimi,
- Tıbbi cihaz geliştirilmesi ve üretimi,
- Oligonükleotid - ve protein-tabanlı tanı, tarama ve izleme kitlerinin geliştirilmesi ve üretimi,
- Üç boyutlu hücre-tabanlı ilaç tarama sistemlerinin geliştirilmesi,
- Su arıtma teknolojilerinin geliştirilmesi,
- Hastalıkların tedavisinde kullanılan ürünlerin geliştirilmesi ve üretimi,
- Tıbbi amaçlı özel giysilerin geliştirilmesi ve üretimi,
- DNA parmak izi (adli suç vb.),
- Endüstriyel enzim üretimi,
- Yapay zeka'ya dayalı sağlığa uyarlanabilecek dijital teknolojilerin geliştirilmesi,



Gaziantep İl Millî Eğitim Müdürlüğü

#MILLİ
TEKNOLOJİ
HAMLESİ



TÜRKİYE
TEKNOLOJİ
TAKIMI

