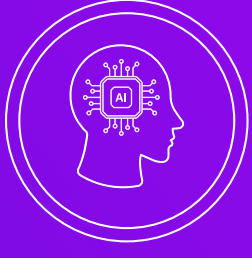


Keşfedin, Öğrenin, Üretin...

ROBOBAX



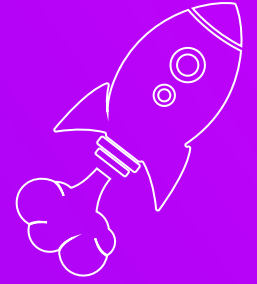
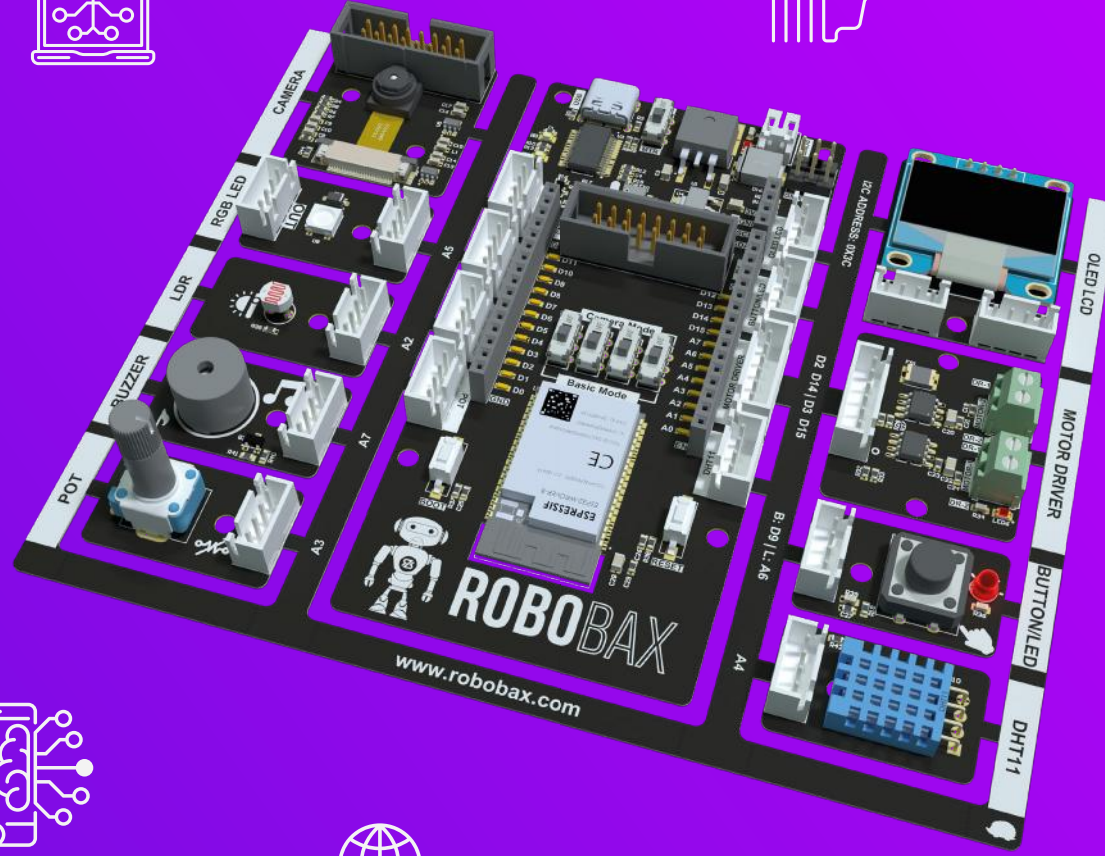
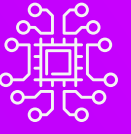
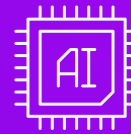
50+ Yapay Zeka Projeleri



100+ IoT Projeleri

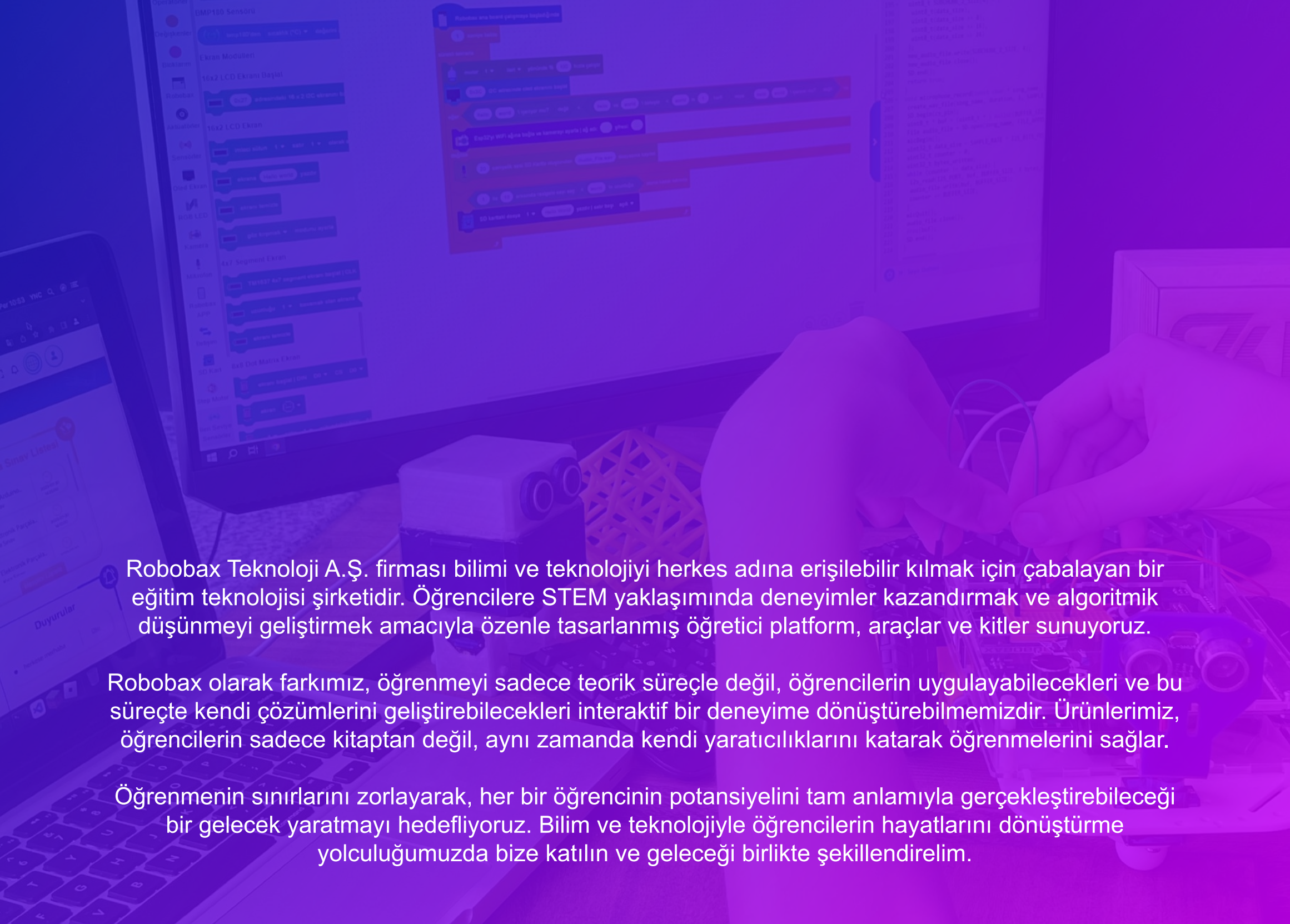


100+ Robotik Kodlama Projeleri



İnteraktif Eğitim Platformu





Robobax Teknoloji A.Ş. firması bilimi ve teknolojiyi herkes adına erişilebilir kılmak için çabalayan bir eğitim teknolojisi şirkettir. Öğrencilere STEM yaklaşımında deneyimler kazandırmak ve algoritmik düşünmeyi geliştirmek amacıyla özenle tasarlanmış öğretici platform, araçlar ve kitler sunuyoruz.

Robobax olarak farkımız, öğrenmeyi sadece teorik süreçle değil, öğrencilerin uygulayabilecekleri ve bu süreçte kendi çözümlerini geliştirebilecekleri interaktif bir deneyime dönüştürebilmemizdir. Ürünlerimiz, öğrencilerin sadece kitaptan değil, aynı zamanda kendi yaratıcılıklarını katarak öğrenmelerini sağlar.

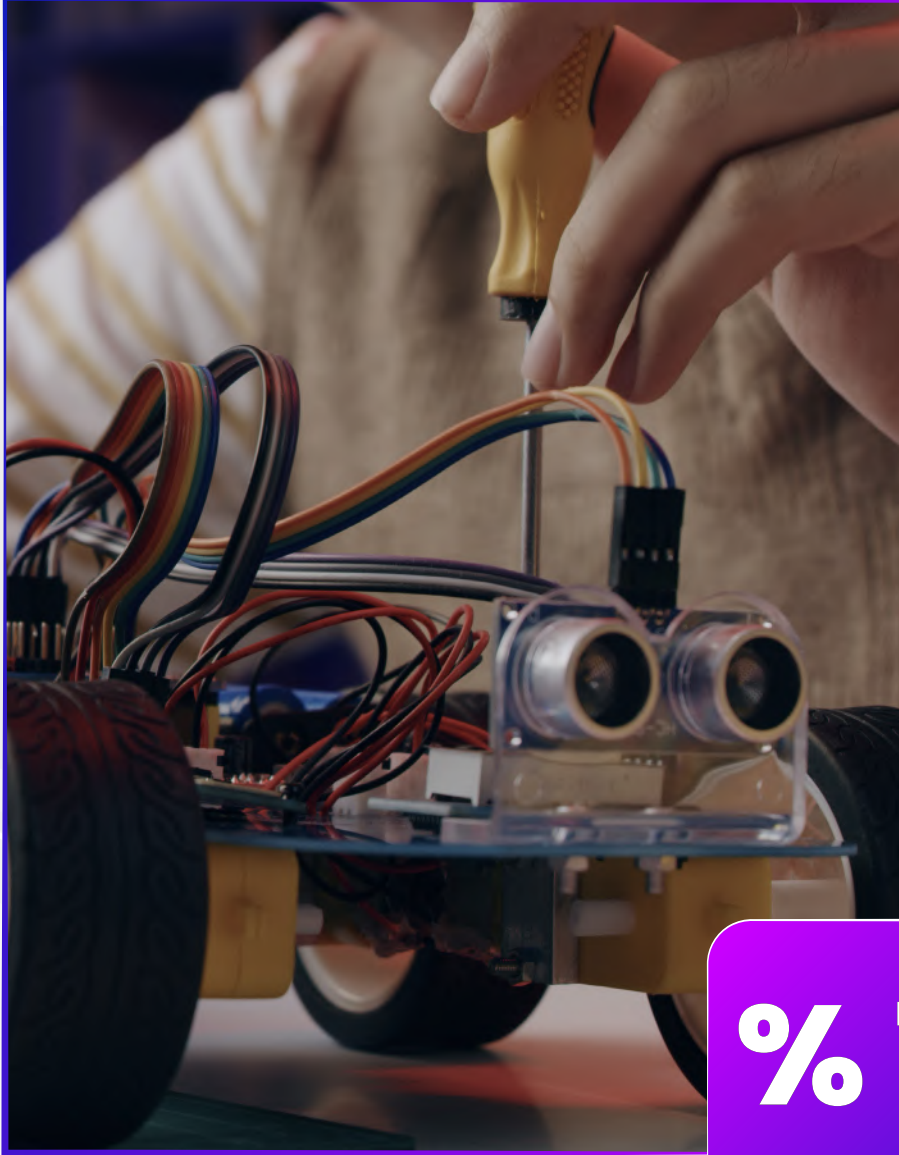
Öğrenmenin sınırlarını zorlayarak, her bir öğrencinin potansiyelini tam anlamıyla gerçekleştirebileceği bir gelecek yaratmayı hedefliyoruz. Bilim ve teknolojiyle öğrencilerin hayatlarını dönüştürme yolculuğumuzda bize katılın ve geleceği birlikte şekillendirelim.

Robobax: Geleceğin Mucitlerinin Atölyesi

Robobax Fablab Kartı, öğrencilere bilim ve teknolojiye ilk adımlarını atmaları için gerekli araçları sağlar. Kodlama, robotik, elektronik ve IoT projeleri üzerinde çalışmalarını desteklerken, yapay zeka altyapısı sayesinde çocuklar küçük yaşlardan itibaren büyük yapay zeka projelerini gerçekleştirebilirler.

STEM alanlarındaki kavramları uygulamalı olarak öğrenmelerini sağlayan bu kart, öğrencilerin yaratıcılıklarını kullanarak kendi tasarımlarını ve projelerini hayata geçirmelerine olanak tanır.

Robobax Eğitim Platformu, öğrenci ve öğretmenler arasında etkileşimli bir köprü kurarak, öğrenme sürecini eğlenceli ve verimli hale getirir. Bu deneyim, öğrencilerin gelecekteki teknoloji odaklı kariyerlere adım atmaları için önemli bir temel oluşturur.



Kodlama Eğitimi, Geleceğin Temel Becerisi Haline Geliyor

Türkiye’de her 4 okuldan 3’ü artık öğrencilerin dijital becerilerinin geliştirilmesi için robotik kodlama programları sunuyor.

Ancak bu programlar çocukları gerçekten geleceğe hazırlıyor mu?

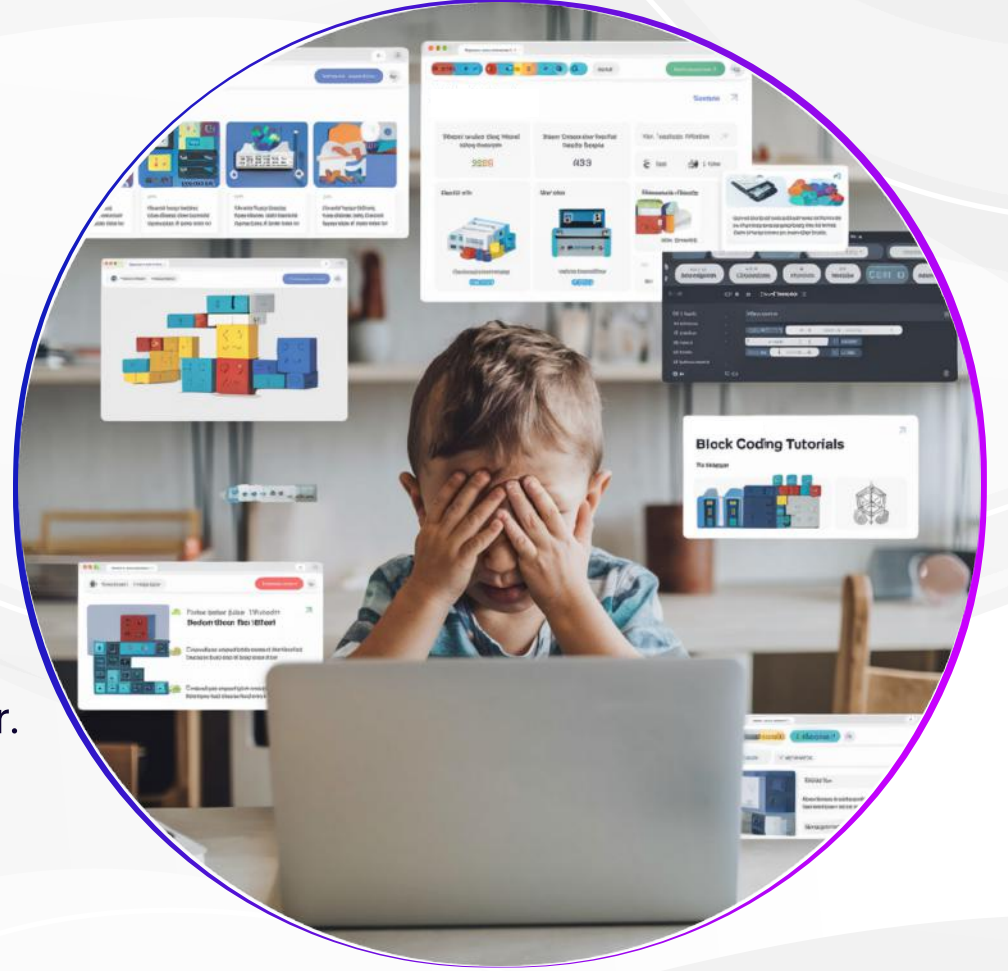
Geleceğin dünyasında **yapay zeka, IoT** ve **algoritmik düşünme** gibi beceriler, kodlamanın ötesine geçerek temel gereksinimler haline geliyor.

% 75



Bugünkü Robotik Eğitim Setleri Yeterli mi?

- ❗ **Yaratıcılık hazır kalıplara sıkışıyor.**
Hazır projeler dışında üretim yapma alanı tanınmıyor.
- ❗ **Odak noktası ürün, teknoloji değil.**
Sadece setin içeriği öğretiliyor; algoritma, veri, yapay zekâ gibi beceriler aktarılmıyor.
- ❗ **Eğitim sadece belirli araca bağlı.**
Farklı sistemlerle entegrasyon mümkün değil. Öğrenciler teknoloji üreticisi yerine kullanıcı kalıyor.
- ✅ **Peki Robobax Ne Sunuyor?**
Robobax, geleneksel kalıpları aşan esnek bir öğrenme yaklaşımıyla; **teknolojiyi kullanan değil, üreten nesiller yetiştirir.**



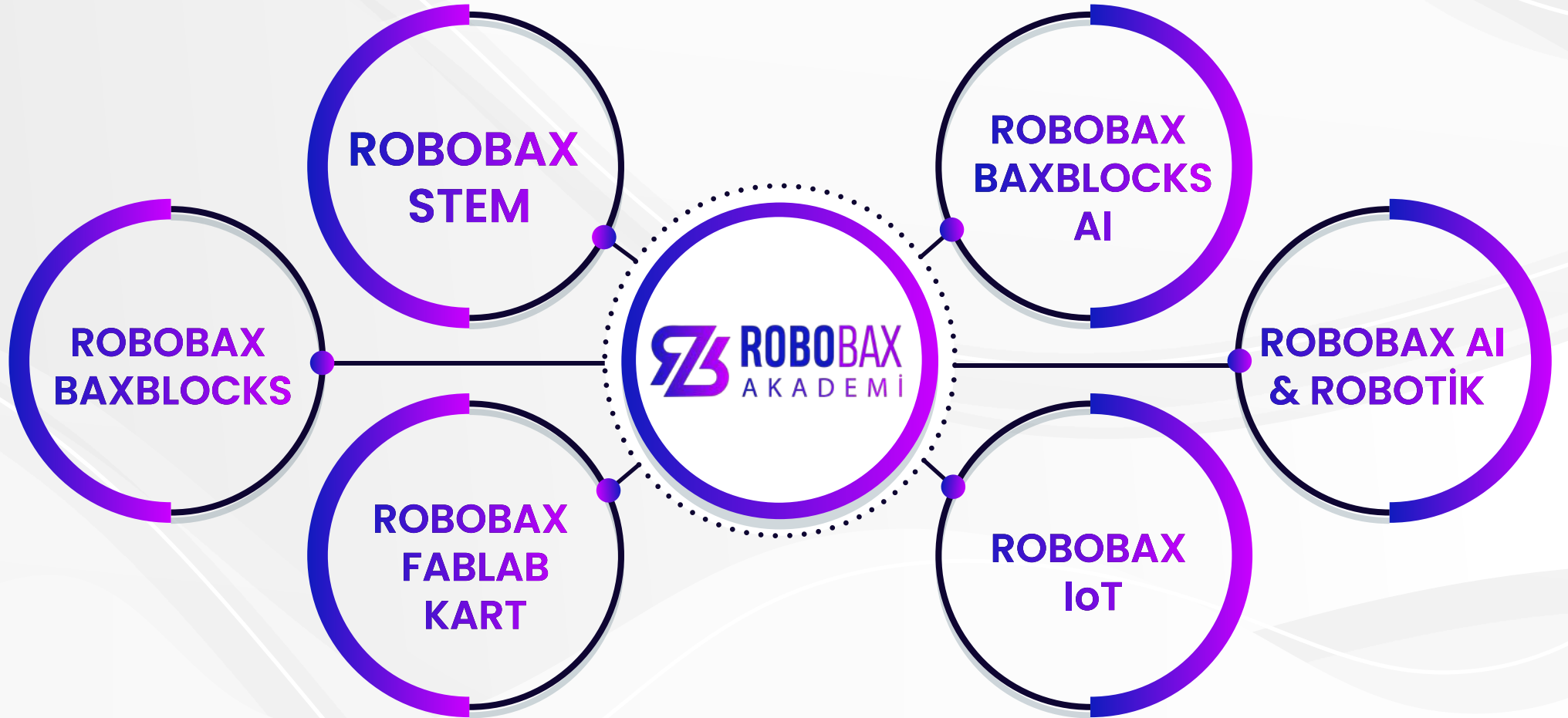


ROBOBAX AKADEMİ

Robobax Akademi eğitim platformumuz öğretmenler ve öğrencilerin sınıf içinde gerçekleştirdikleri çeşitli etkinlikleri içeren modüler bir yapıya sahiptir. Öğretmenlerimiz, öğrencilerin bireysel öğrenme zorluklarını değerlendirerek onları gruplandırabilmektedir.

Bu özellik sayesinde öğrencilerin gelişimleri hızlandırılabilir, robotik ve kodlama alanında daha iyi durumda olan öğrenciler ise gelişimlerini kesintisiz sürdürebilmektedir. 1. Sınıftan 8. Sınıfa kadar geliştirilen eğitim programımız STEM, Self-Learning, Flipped Classroom, Fabrication Laboratory Modeli gibi popüler eğitim teknolojileri çerçevesinde hazırlanmıştır.

Robobax'ın Dünyasında Geleceği Keşfedin!



ÖĞRETMEN PANELİ

Bireyselleştirilmiş
Eğitim Modeli

1

Özelleştirilebilir
Eğitim Programı

2

Öğrenciye Özel
Ödevlendirme

3

Etkin
Öğrenci Takibi

4

Dinamik
Sınav Sistemi

5



Blok Tabanlı
Programlama

1

Proje Geliştirme
Özgürlüğü

2

Kişisel Gelişim
İzleme

3

Yapay Zeka
Projeleri

4

İnteraktif Chatbot
Desteği

5

ÖĞRENCİ PANELİ



(1-2. Sınıf)



Robobax ile Üretkenliği ve Temel Becerileri Keşfedin

Öğrenciler, Robobax STEM etkinlikleri sayesinde üretkenliğe ilk adımlarını atar. Geri dönüşüm malzemeleriyle yapılan bu uygulamalar, çocukların hem el becerilerini hem de düşünsel gelişimlerini destekler.

Basit araçlarla yapılan pervane, roket, yel değirmeni gibi projeler sayesinde öğrenciler neden-sonuç ilişkisi kurar, deney yapar, gözlem yapar ve kendi üretimlerini tasarlamamanın heyecanını yaşar.

Neden Önemli?

STEM etkinlikleri, öğrencilerde sadece motor becerileri değil; aynı zamanda analitik düşünme, problem çözme ve yaratıcılık gibi zihinsel becerileri de geliştirir.

Bu yaşta kazanılan alışkanlıklar, ilerleyen yıllarda bilim, mühendislik ve teknoloji temelli düşünmeye güçlü bir zemin hazırlar.



ROBOBAX BAXBLOCKS

(3. Sınıf)

Kendi Oyununu Kodlayarak Öğrenmeye Başla

Öğrenciler, BaxBlocks platformunda blok tabanlı programlama ile kendi oyunlarını tasarlarken; teknoloji okuryazarlığını geliştirir, dijital araçları tanır ve temel algoritma mantığını uygulamalı şekilde kavrar. Hem eğlenceli hem öğretici bu süreçte çocuklar, yazılım dünyasına adım atar ve teknolojiyle üretmenin keyfini yaşar.

Neden Önemli?

Bu uygulamalar çocuklara yalnızca teknik beceriler kazandırmakla kalmaz; aynı zamanda dijital okuryazarlık, algoritmik düşünme ve yaratıcı problem çözme gibi temel 21. yüzyıl becerilerini de destekler. Kendi oyununu oluşturmak, öğrencinin teknolojiyle olan bağını güçlendirir ve onu üretici birey haline getirir. Yetiştirilmesi için güçlü bir temel sağlar.



ROBOBAX BAXBLOCKS AI

(4. Sınıf)



Yapay Zekayı Keşfederek Üretmeye Başla

Öğrenciler, blok tabanlı yapay zeka projeleri geliştirerek görsel tanıma, yönlendirme, etkileşimli tepki verme ve veriyle iletişim kurma gibi temel kavramları uygulamalı olarak öğrenir.

Bu süreçte çocuklar sadece teknolojiyle etkileşime geçmez, aynı zamanda kendi projelerini oluşturarak üretici rolünü üstlenir.



Neden Önemli?

BaxBlocks AI, yapay zeka gibi karmaşık kavramları çocukların anlayabileceği sade bir şekilde sunar. Bu sayede öğrenciler hem algoritmik düşünmeyi hem de yaratıcı problem çözmeyi geliştirir. Erken yaşta yapay zekayla tanışmak, onların dijital geleceğe daha güçlü ve bilinçli adımlarla ilerlemesini sağlar.



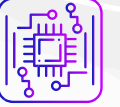
ROBOBAX BAŞLANGIÇ KİTİ

(5. Sınıf)



Gerçek Dünya Uygulamalarına İlk Adım

Öğrenciler, Robobax FabLab kartı ile robotik kodlamaya geçiş yaparak donanım ve algoritma mantığını birlikte öğrenir. Sensörler, motorlar ve LED'ler gibi fiziksel bileşenlerle çalışarak gerçek dünya problemlerine yönelik uygulamalar geliştirir, yazılım ve donanım arasında bağlantı kurar.



Neden Önemli?

Bu başlangıç kiti, öğrencilere sadece temel kodlama öğretmekle kalmaz; aynı zamanda onları üretmeye, test etmeye ve hata ayıklamaya teşvik eder. Teknolojiyi yalnızca kullanan değil, anlayan ve şekillendiren bireyler yetişmesi için güçlü bir temel sağlar.



1

Güvenlik sistemlerinden, yüz tanıma teknolojilerine, keşif robotlarına kadar kameramızla projelerinize yepyeni bir bakış açısı kazandırın!

2

Dinamik ve canlı RGB LED'lerle projelerinizde görsel şölen yarattın. RGB LED ile Projelerinizi Canlandırın!

3

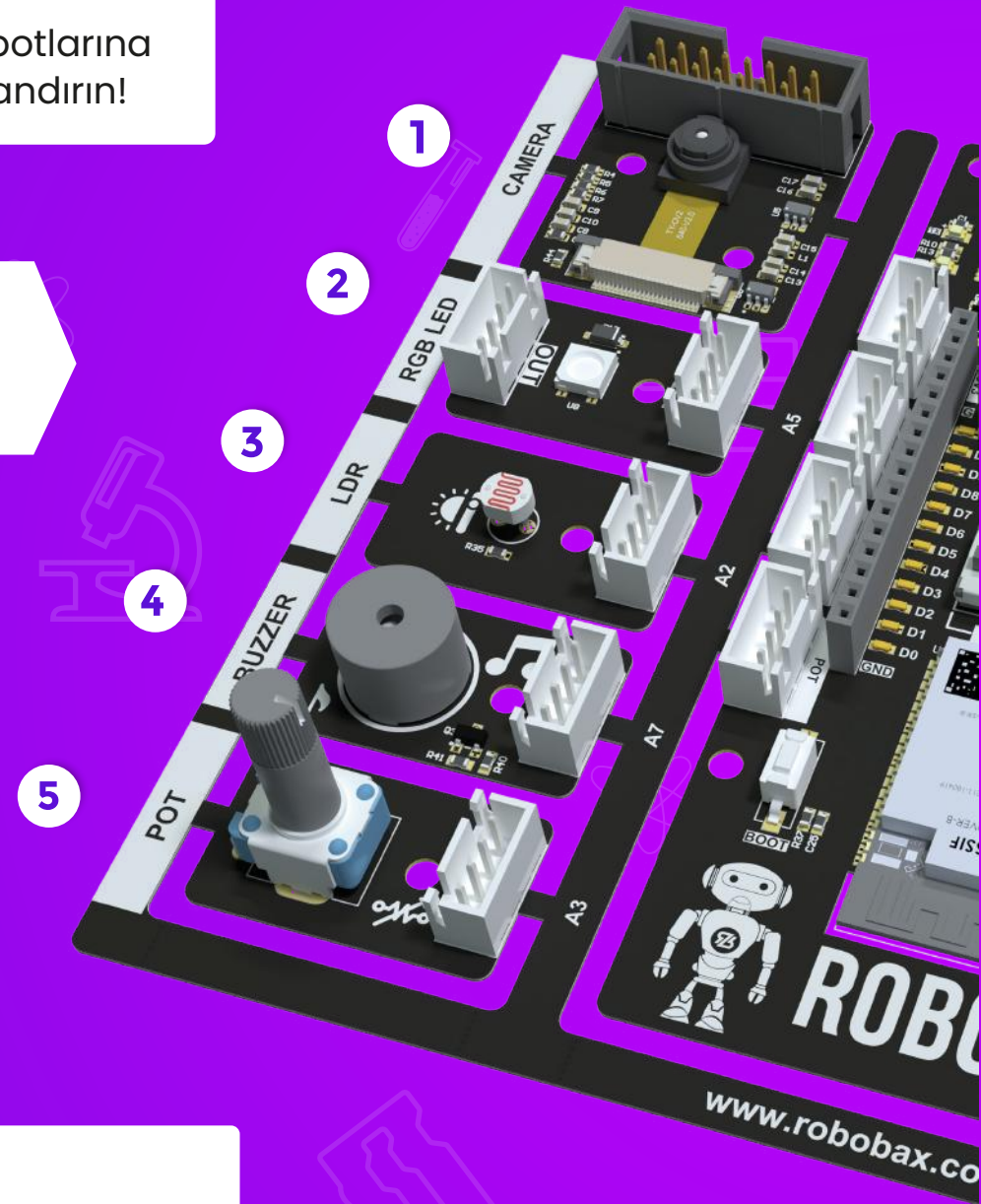
Işık şiddetini ölçerek karanlık ve aydınlığı tespit edin!

4

Projenize müzik katın! Buzzer ile özel melodi, alarm ve bildirimler oluşturun.

5

Potansiyometre ile analog değerlerin üzerinde kontrol sahibi olun. Potansiyometre ile Kontrol Sizin Elinizde!



6 ESP32

Robotik IoT projelerinizde sınırları kaldırın! ESP32'nin güçlü işlemci ve dahili Bluetooth & Wi-Fi yetenekleriyle keşfetmeye bağlayın. Dahili MEMS mikrofon ile ses tabanlı projeler geliştirin.

6

7 OLED LCD

Yaratıcılığınızı ve bilginizi OLED LCD ile gösterin: Kendi emojilerinizi ve sensör verilerinizi ekrana yazdırarak projelerinizde sergileyin!

7

8

MOTOR SÜRÜCÜSÜ

Hareketin kontrolü sizde! Motor sürücüsü ile projelerinizi harekete geçirin.

8

9

BUTON & LED

Etkileşimin gücünü kullanın! BUTON & LED ile basit ama etkili kontrol sağlayın.

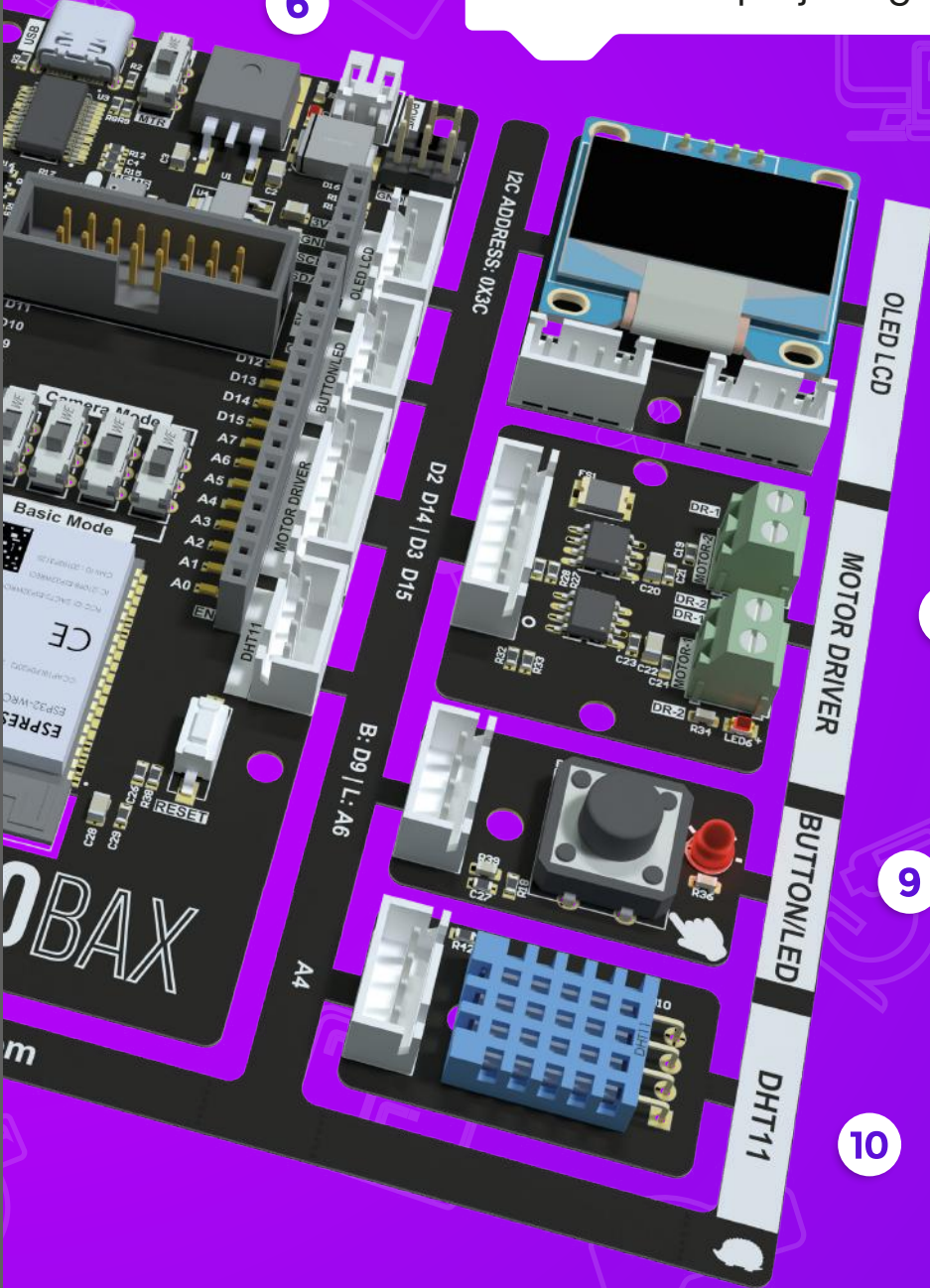
9

10

DHT11 (Sıcaklık ve Nem Sensörü)

Çevrenizi anlamak için DHT11 ile hava durumunu yakala! Sıcaklık ve nem ölçümü ile çevresel koşullara duyarlı projeler yapın.

10



ROBOBAX AI & ROBOTİK

(6-7. Sınıf)



Yapay Zeka ile Robotik Kodlamayı Birleştir

Öğrenciler, robotik kodlamayı yapay zeka projeleriyle birleştirerek; veri işleme, algoritma geliştirme, görsel analiz ve karar mekanizmaları üzerine uygulamalar geliştirir. Kapsamlı projelerle yazılım ve donanımı entegre etmeyi öğrenir; üretkenliğini ileri seviyeye taşır.



Neden Önemli?

Bu projeler, öğrencilerin sadece teknik becerilerini değil, aynı zamanda analitik düşünme, senaryo oluşturma, veriyle çalışma ve problem çözme yeteneklerini geliştirir. Erken yaşta yapay zekayla tanışmak, onların geleceğin dijital dünyasında söz sahibi olmaları için güçlü bir zemin oluşturur.



ROBOBAX IoT

(8. Sınıf)



Akıllı Sistemlerle Geleceği Tasarla

Öğrenciler, IoT projeleriyle sensör verilerini işler, uzaktan erişimli akıllı sistemler geliştirir ve kendi teknolojik çözümlerini sıfırdan tasarlayarak hayata geçirir. Mobil uygulamalarla senaryolar oluşturur, nesnelerin interneti kavramını deneyimleyerek öğrenir.



Neden Önemli?

IoT projeleri, öğrencilere veri temelli düşünme, otomasyon sistemleri kurma ve gerçek dünya teknolojilerini modelleme fırsatı sunar. Bu sayede teknolojiyle tüketici olarak değil, üretici olarak bağ kurarlar ve geleceğe hazır bireyler olarak yetişirler.



EĞİTİM PROGRAMI KAZANIMLARI

1.ve 2.SINIF

STEM etkinlikleriyle psikomotor becerilerinizi ve üretkenliğinizi geliştirin.

3.ve 4.SINIF

Blok tabanlı programlama ile kendi oyun ve yapay zeka projelerinizi tasarlayın.

5.SINIF

FABLAB kartı ile robotik kodlamaya adım atın, temel algoritmaları öğrenin.

6.SINIF

Robotik kodlamayı yapay zekayla birleştirin, AI dünyasında temelden uzmanlığa ilerleyin.

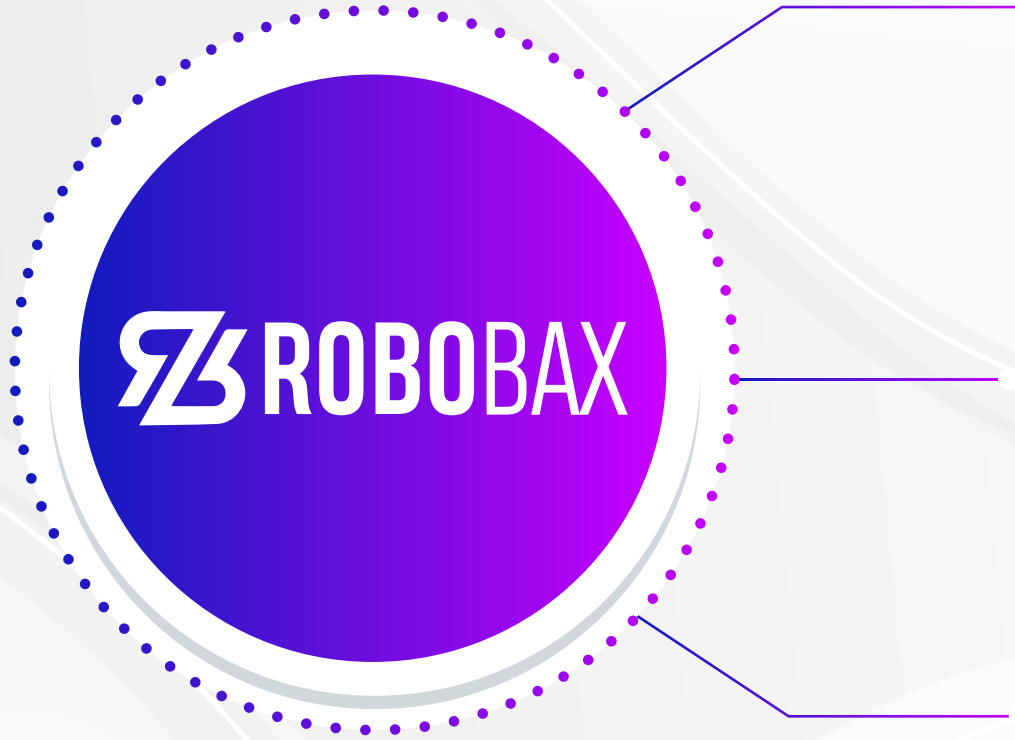
7.SINIF

Kapsamlı projelerle robotik kodlama becerilerinizi ileri seviyeye taşıyın.

8.SINIF

IoT projeleriyle akıllı ev sistemleri kurun, geleceğin teknolojilerine bugünden hazırlanın.

HERKES İÇİN ROBOBAX!



**ROBOBAX MOBİL
UYGULAMA**

ROBOBAX CHATBOT

ROBOBAX HUB

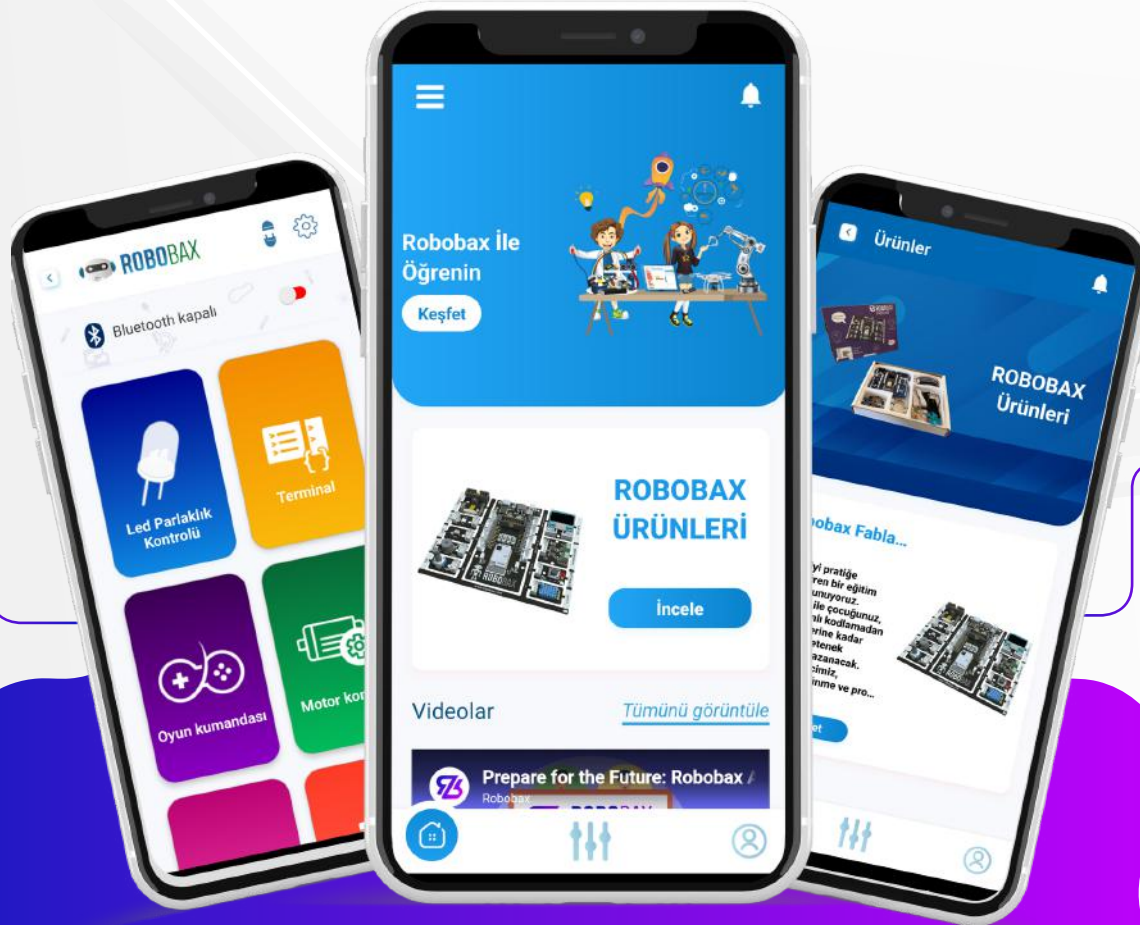
ROBOBAX MOBİL UYGULAMA

UZAKTAN
KONTROL

UYGULAMALI
EĞİTİM

+200 IOT
PROJE

EĞİTİCİ DERS
VİDEOLARI





ROBOBAX CHATBOT

Kesintisiz Öğrenme için 7/24 Destek

Robobax Chatbot, öğrencilere gerçek zamanlı yardım sunarak her yerde, her zaman karşılaştıkları zorlukları aşmalarına yardımcı olur. Anında yanıt sistemi sayesinde öğrenme süreci kesintisiz bir şekilde devam eder ve ihtiyaç duyulan her anda rehberlik sağlar.



Neden Önemli?

Robobax Chatbot sayesinde öğrenciler takılıp kalmaktan endişe etmezler. Projelerinde ilerlemeye devam edebilirler çünkü ihtiyaç duyduklarında destek sadece bir mesaj uzağındadır.



ROBOBAX HUB



İletişimin ve Yaratıcılığın Merkezi

Çocukların yaratıcılıklarını kullanarak işbirliği yapmalarını ve birbirlerinden ilham almalarını sağlayan bir buluşma noktasıdır.



Geleceğin İnovatörleri Robobax HUB'ta Yetiştiriyor

Çocukların teknolojik ve sosyal becerilerini geliştirerek toplumla uyum içinde çalışma alışkanlığı kazanmalarına olanak tanır.



Birlikte Daha Güçlü

Öğrenciler fikirlerini paylaşarak, birbirlerine ilham vererek ve ortak hedefler doğrultusunda işbirliği yaparak yaratıcı düşünme ve problem çözme yeteneklerini geliştirmelerine yardımcı olur.





Dokuz Eylül Üniversitesi DEPARK P7 Balçova/İzmir

0850 220 36 33

www.robobax.com