



Ürün Kataloğu

Geleceğin mucitleri, mühendisleri, bilim insanları ve fark yaratan bireyleri Ran ürünleri ile büyüyor.



Ran Block Games:

Ran Block Games; akademisyenler, pedagoglar, gelişim uzmanları, ve mühendisleri ile birlikte her yaş grubu için eğitici ve eğlenceli ürünler geliştiren bir eğitim teknolojileri markasıdır.

Özellikle robotik teknolojilerini kullanarak, basitleştirilmiş, eğlenceli ve erişilebilir eğitim ürünleri sunmak amacıyla **TÜBİTAK** başta olmak üzere çeşitli **AR-GE** firmaları ile birlikte araştırma geliştirme faaliyetleri yürütmektedir.

Yetenekleri Geliştirme

Ran Block Games olarak, ürünlerimiz aracılığıyla analitik, motor ve algoritmik düşünme becerilerini geliştirmeye kendini adanmış bir ekibiz. Oyunlaştırmanın gücüne inanıyoruz ve bu gücün bilişsel yetenekleri artırmaya ve öğrenmeyi eğlenceli bir ortamda teşvik etmeye yardımcı olduğuna inanıyoruz.



Yenilik ve Yaratıcılık

Yenilik ve yaratıcılık yaptığımız her şeyin merkezinde yer alır. Hayal gücünü, problem çözme ve özgünlüğü teşvik eden, bireylere kalıpların dışında düşünme ve yeni olasılıkları keşfetme gücü veren ürünler yaratmaya çalışıyoruz.

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



İşbirliği

İşbirliğine dayalı öğrenmeyi ve bilgi paylaşımını teşvik etmek için toplulukla aktif olarak etkileşim halindeyiz. Destekleyici ve kapsayıcı bir ortamı teşvik ederek, eğitim ve teknolojinin kesişimine tutkuyla bağlı öğrenciler, eğitimciler ve meraklılardan oluşan bir topluluk oluşturmayı hedefliyoruz.

STEAM



MONTENESSORI

Ürün Serileri

Yaş Grubu
8-18



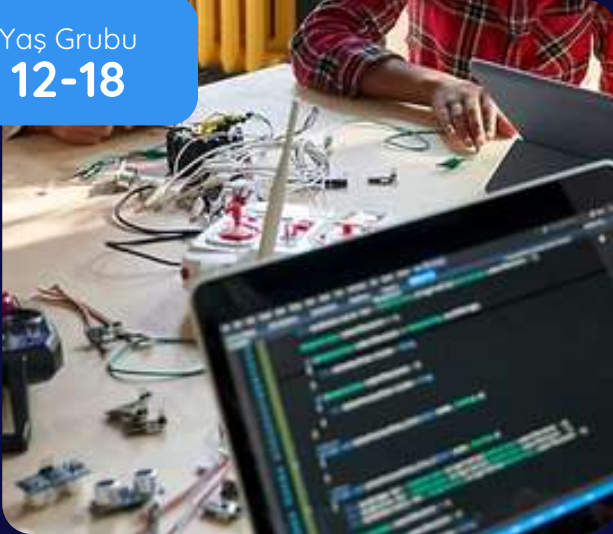
RanBox Serisi

"Kolay ve Eğlenceli Kodlama Öğrenme Kutusu (Lehim Yok, Kablo Yok!)"

Anahtar Kelimeler

- ✓ Tak & Kodla
- ✓ Scratch uyumlu
- ✓ Kablolama ve lehim yok
- ✓ Arduino IDE uyumlu

Yaş Grubu
12-18



RoboThink Serisi

"Klasik robotik kodlama setleri Ran kalitesiyle buluşuyor."

Anahtar Kelimeler

- ✓ Temel mühendislik
- ✓ Scratch uyumlu
- ✓ Maksimum yaratıcılık
- ✓ Arduino IDE uyumlu



Ürün Serileri

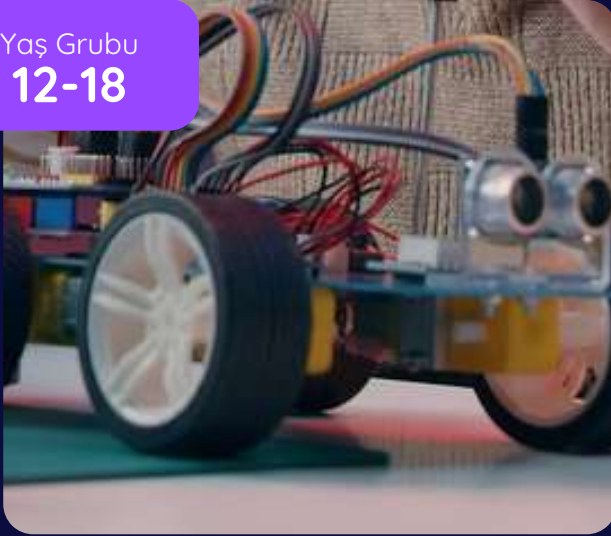
Yaş Grubu
4-8

RanToys Serisi

"Temel bilimler eğitimi için kendin yap (DIY) oyuncak setleri."

Anahtar Kelimeler

- ✓ Motor Becerileri
- ✓ Temel Bilimler
- ✓ Kendin Yap Projeler
- ✓ Problem Çözme

Yaş Grubu
12-18

RanProjects Serisi

"Gelişmiş kodlanabilir, kendin yap (DIY) proje setleri."

Anahtar Kelimeler

- ✓ Kodlanabilir robotlar
- ✓ Scratch uyumlu
- ✓ Genellikle kameralı, WiFi'lı veya Bluetooth'lu
- ✓ Arduino IDE uyumlu





RanBox

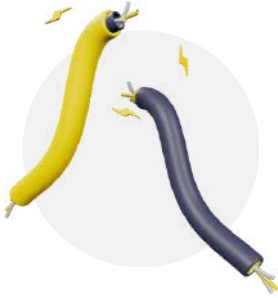
"Kolay ve Eğlenceli Kodlama Kutusu
(Lehim Yok, Kablo Yok!)"

Eğitimin ve kodlamanın en ideal hali.

Yaş Grubu
8-18



Bu serideki ürünler **TÜBİTAK**'ın destekleri ile uzman AR-GE ekibi ile geliştirilmiştir.



Basitleştirilmiş Eğitim

RanBox serisindeki ürünler karmaşık kablolama ve bağlantı gerektirmez. Tamamen kodlama öğretimine odaklı "Tak & Kodla" prensipleri ile çalışır.

Entegre Eğitim

RanBox serisindeki ürünler tüm popüler robotik kodlama parçaları ile uyumludur ve tüm evrensel kodlama arayüzleri ile kodlanabilir.



En Güncel Eğitim Teknolojileri

Ürünlerin tamamında eğitim süreçlerinde görülen en yaygın sorun ve engellere çözümler geliştirilmiş; bu çözümler için alanında uzman bireylerle çalışılmıştır.



RANBOX

— Eğitici kodlama kutusu —



Ürün Kodu: RBBX0001

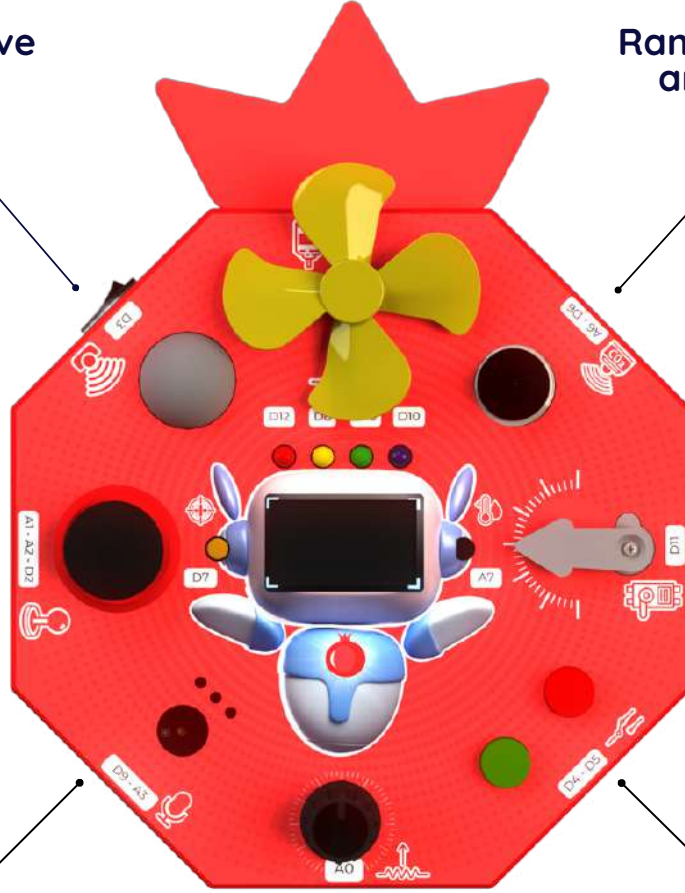
En popüler 17 sensör ve modül içerir

RanIDE ve yaygın kodlama arayüzleri ile kodlanabilir

Oyunlaştırılmış robotik kodlama deneyimi

Sonsuz yaratıcılık imkanı

32.000'den fazla proje tek bir kutuda yapılabilir

Lehim, montaj gerektirmez;
Tak ve Kodla!

1

Hareket Sensörü

2

LED Işıklar

x4

3

Döner Direnç (POT)

4

Eğim Sensörü

5

Mikrofon Modülü

6

Ses Modülü Buzzer

7

Sıcaklık Sensörü

8

Motor ve Pervane

9

Joystick Modülü

10

Zararlı Gaz Sensörü

11

Servo Motor ve Ok

12

OLED Ekran

13

Push Butonlar

x2

Powered by



RAN BOX OMNI

Geniřletilebilir eğitici **kodlama** kutusu



Ürün Kodu: RBBX0002

Tüm popüler **robotik kodlama** parçaları ile uyumlu

RanIDE ve yaygın **kodlama arayüzleri** ile kodlanabilir

Oyunlaştırılmış **robotik kodlama** deneyimi

Sonsuz **yaratıcılık** imkanı

WiFi bağlantı imkanı

Lehim, montaj gerektirmez;
Tak ve Kodla!

1

Push Butonlar

x2

2

OLED Ekran

3

Joystick Modülü

7

Ses / Buzzer Modülü

4

Boş GND Pinleri

x15

5

Boş 3.3V Pinleri

x15

6

Boş Data Pinleri

x15

8

WiFi Modülü



Raspberry Pi Pico



RoboThink

"Klasik robotik kodlama setleri Ran kalitesiyle buluşuyor."

Yaş Grubu
12-18



Binlerce
proje tek
bir sette
toplandı!

MEB Müfredatı, TÜBİTAK
Bilim Fuarları, Yarışmalar
için ideal!

ROBOTHINK

ROBOTHINK



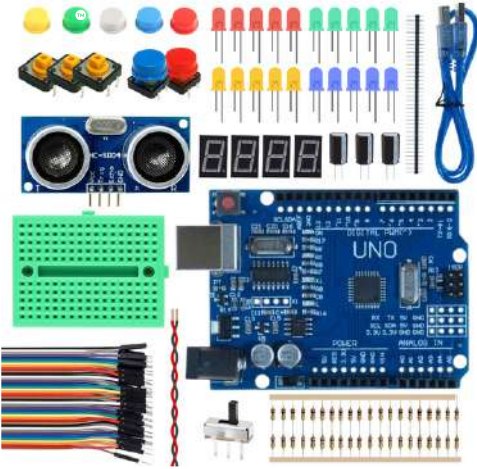
Arduino IDE ve Scratch
benzeri blok kodlama
araçları ile kodlanabilir



RoboThink Robotik Kodlama Seti 145 Pcs

Set İÇeriği: Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip) ve USB Kablo HC-SR04 Mesafe Sensörü ULN2003 Step Motor Sürücü ve 28BYJ-48 Step Motor 8x8 Dot Matrix Display 7 Segment LED Display (1 ve 4 Digit) 16x2 LCD Ekran NTC Termistör Titreşim Sensörü (2 adet) Aktif ve Pasif Buzzer Potansiyometre (10K) Kumanda ve Alıcı Bağlantı ve Güç Bileşenleri MB102 Breadboard Güç Modülü 9V Pil Kablosu Jumper Kablolar (M-M ve F-M) UNO Prototip Shield Montaj ve Destekleyici Parçalar 830 Pin ve 170 Pin Breadboard Push Buton (4 adet) Dirençler (220Ω, 330Ω, 490Ω, 10KΩ - 10'ar adet) Kırmızı, Sarı, Mavi LED'ler (10'ar adet) LDR (Işık Sensörü) (3 adet) Plastik Taşıma Kutusu

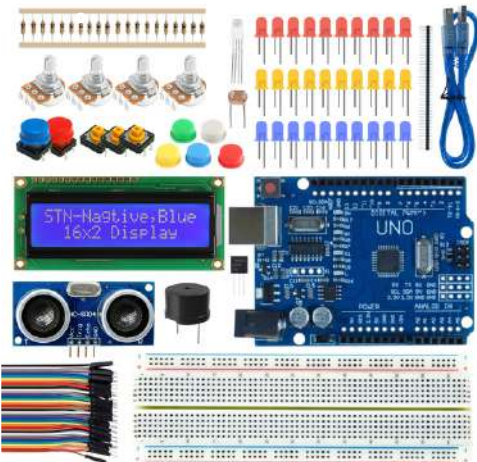
Ürün Kodu: RBTK0001



RoboThink Robotik Kodlama Seti 100 Pcs

Set İÇeriği: 220 OHM, 330 OHM, 490 OHM, 1K OHM Dirençler (10'ar adet) Kırmızı, Sarı, Mavi, Yeşil LED'ler (5'er adet) Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip) ve USB Kablo HC-SR04 Mesafe Sensörü Push Buton (5 adet, farklı renklerde) 7 Segment LED Display (1 Digit, 4 adet) Jumper Kablolar (M-M, F-M, F-F) Mini Breadboard (170 Pin) Aktif Buzzer Slide Switch Zil Teli (Montaj Kablosu) Plastik Taşıma Kutusu

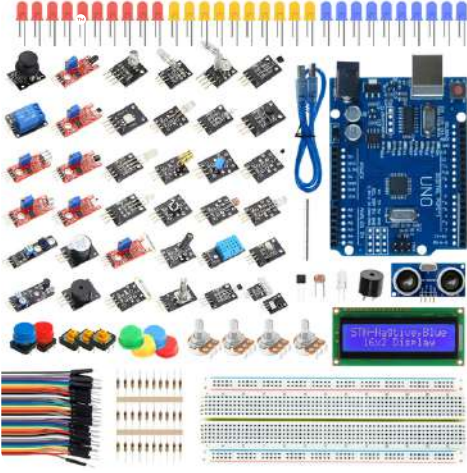
Ürün Kodu: RBTK0002



RoboThink Robotik Kodlama Seti 124 Pcs

Set İÇeriği: 220 OHM ve 330 OHM Dirençler (10'ar adet) Kırmızı, Sarı, Mavi LED'ler (5'er adet) RGB LED (4 Bacaklı) LDR (Işık Sensörü) Potansiyometre (10K, 2 adet) 16x2 LCD Ekran Sensörler & Modüller HC-SR04 Mesafe Sensörü Aktif Buzzer NTC Termistör Arduino ve Bağlantı Aksesuarları Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip) ve USB Kablo Push Buton (3 adet, farklı renklerde) Jumper Kablolar (M-M, F-M, F-F) 830 Pin Breadboard Ekstra Plastik Taşıma Kutusu

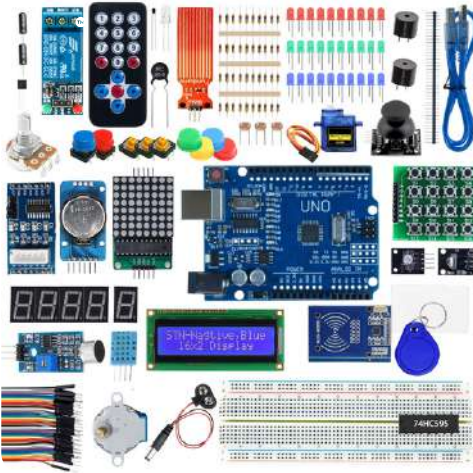
Ürün Kodu: RBTK0003



RoboThink Robotik Kodlama Seti 161 Pcs

Set İÇeriği: 330 OHM ve 10K OHM Dirençler (10 ve 20 adet) Kırmızı, Mavi, Yeşil LED'ler (5'er adet) RGB LED (4 Bacaklı) Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip) ve USB Kablo Push Buton (5 adet, farklı renklerde) Jumper Kablolar (M-M, F-M, F-F) 830 Pin Breadboard Potansiyometre (10K, 4 adet) Pasif Buzzer 16x2 LCD Ekran LM35DZ Sıcaklık Sensörü HC-SR04 Ultrasonik Mesafe Sensörü Tutucu 37 Parça Sensör Kiti (KY Serisi) LDR Sensör Modülü Plastik Taşıma Kutusu (3.5 LT)

Ürün Kodu: **RBTK0004**



RoboThink Robotik Kodlama Seti 168 Pcs

Set İÇeriği: 330 OHM, 1K OHM, 10K OHM Dirençler (10'ar adet) Direnç Okuma Kartı Kırmızı, Sarı, Mavi LED'ler (10'ar adet) LDR (Işık Sensörü) Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip) ve USB Kablo Push Buton (5 adet, farklı renklerde) 7 Segment LED Display (1 ve 4 Digit) ULN2003 Step Motor Sürücü ve 28BYJ-48 Step Motor 8x8 Dot Matrix Display Jumper Kablolar (M-M, F-M, F-F) 830 Pin Breadboard 9V Pil Kablosu Kumanda ve Alıcı Potansiyometre (10K) Aktif ve Pasif Buzzer MB102 Breadboard Güç Modülü Titreşim Sensörü (2 adet) 74HC595 Shift Register Entegresi 16x2 LCD Ekran 5V Röle Modülü Ses Algılama Sensörü XY Joystick Modülü DS1302 RTC Modülü SG90 Servo Motor RGB LED Modül (KY-016) LM35DZ Sıcaklık Sensörü Alev Sensörü 4x4 MCU Matrix Tuş Takımı Slide Switch (5 adet) DHT-11 Sıcaklık ve Nem Sensörü Yağmur Su Seviyesi Sensörü RC522 RFID Modül + Kart + Anahtarlık Plastik Taşıma Kutusu (2.2 LT)

Ürün Kodu: **RBTK0005**



RoboThink Robotik Kodlama Seti 190 Pcs

Set İÇeriği: 220 OHM, 330 OHM, 1K OHM, 10K OHM Dirençler (10'ar adet) Kırmızı, Sarı, Yeşil, Beyaz LED'ler (10'ar adet) RGB LED (4 Bacaklı) LDR (Işık Sensörü) Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip) ve USB Kablo HC-SR04 Mesafe Sensörü Push Buton (6 adet, farklı renklerde) 7 Segment LED Display (1 ve 4 Digit) ULN2003 Step Motor Sürücü ve 28BYJ-48 Step Motor 8x8 Dot Matrix Display Jumper Kablolar (M-M, F-M, F-F) 830 Pin Breadboard ve UNO Prototip Shield 9V Pil Kablosu Kumanda ve Alıcı Potansiyometre (10K) Aktif ve Pasif Buzzer NTC Termistör Titreşim Sensörü 74HC595 Shift Register Entegresi 16x2 LCD Ekran 5V Röle Modülü MQ-9 Gaz Sensör Kartı I2C PCF8574 Serial Arayüz Adaptör Modülü Ses Algılama Sensörü XY Joystick Modülü DS1302 RTC Modülü SG90 Servo Motor RGB LED Modül (KY-016) MAX7219 Entegresi 0,1 uF ve 10 uF Kapasitörler LM35DZ Sıcaklık Sensörü Alev Sensörü 4x4 Membrane Tuş Takımı Plastik Taşıma Kutusu (2.2 LT)

Ürün Kodu: **RBTK0006**



RoboThink 4 Teker WiFi Robot Araba Seti

Set İÇeriği: 1 x Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip, USB kablo ile birlikte) 1 x ESP8266 Wi-Fi Modülü 1 x HC-SR04 Mesafe Sensörü (Engel algılama için) 2 x TCRT5000 Kızılötesi Optik Sensör (Çizgi izleme için) 1 x HC-SR04 Ultrasonik Sensör Tutucu Bağlantı ve Kablolar: 1 x Mini Breadboard (170 Pin) (Esnek devre düzenleme için) 1 x Jumper 20cm (M-M) 1 x Jumper 20cm (F-M) 1 x Jumper 20cm (F-F) Mekanik ve Güç Bileşenleri: 1 x 4WD Robot Araba Seti (Platform, 4 tekerlek, montaj parçaları ve pil yuvası içerir) 1 x L298N Motor Sürücü Kartı (4 motoru bağımsız kontrol edebilmek için)

Ürün Kodu: **RBTK0007**



RoboThink 4 Teker Bluetooth Robot Araba Seti

Set İÇeriği: 1 x Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip, USB kablo ile birlikte) 1 x HC-05 Bluetooth Modülü 1 x HC-SR04 Mesafe Sensörü (Engel algılama için) 2 x TCRT5000 Kızılötesi Optik Sensör (Çizgi izleme için) 1 x HC-SR04 Ultrasonik Sensör Tutucu Bağlantı ve Kablolar: 1 x Mini Breadboard (170 Pin) (Esnek devre düzenleme için) 1 x Jumper 20cm (M-M) 1 x Jumper 20cm (F-M) 1 x Jumper 20cm (F-F) Mekanik ve Güç Bileşenleri: 1 x 4WD Robot Araba Seti (Platform, 4 tekerlek, montaj parçaları ve pil yuvası içerir) 1 x L298N Motor Sürücü Kartı (4 motoru bağımsız kontrol edebilmek için)

Ürün Kodu: **RBTK0008**



RoboThink 2 Teker Bluetooth Robot Araba Seti

Set İÇeriği: 1 x Arduino UNO R3 SMD Board (CH340 Chip, USB kablo ile birlikte) 1 x HC-05 Bluetooth Modülü (Kablosuz kontrol için) 1 x HC-SR04 Mesafe Sensörü (Engel algılama için) 1 x HC-SR04 Ultrasonik Sensör Tutucu 1 x L298N Motor Sürücü Kartı (2 motor kontrolü için) Bağlantı ve Kablolar: 1 x Jumper 20cm (M-M) 1 x Jumper 20cm (F-M) 1 x Jumper 20cm (F-F) Mekanik ve Güç Bileşenleri: 1 x 2WD Robot Araba Seti (Şasi, tekerlekler, montaj parçaları ve pil yuvası içerir)

Ürün Kodu: **RBTK0009**



RanToys

"Temel bilimler eğitimi için kendin yap (DIY) oyuncak setleri."

Yaş Grubu
4-8



Kendin Yap (DIY) Güneş Enerjili Dinozor Robotu Proje Seti 3-in-1

Ürün Kodu: **RBTY0001**



Kendin Yap (DIY) Güneş Enerjili Robotlar Proje Seti 13-in-1

Ürün Kodu: **RBTY0002**



Kendin Yap (DIY) Güneş Enerjili Deney ve Araç Seti 6-in-1

Ürün Kodu: **RBTY0003**



Kendin Yap (DIY) Motorlu Örümcek Robotu Proje Seti

Ürün Kodu: **RBTY0004**



Kendin Yap (DIY) Çizgi Takip Robotu Proje Seti

Ürün Kodu: **RBTY0005**

RanProjects

"Gelişmiş kodlanabilir, kendin yap (DIY) proje setleri."



Yaş Grubu
4-8



RanProject 1: Engelden Kaçan, Kumandalı Robot - DIY Kit

Ürün Kodu: **RBPR0001**



RanProject 2: Kameralı, WiFi Kontrollü- DIY Kit

Ürün Kodu: **RBPR0002**



RanProject 3: Kameralı, WiFi Kontrollü Akıllı Robot - DIY Kit

Ürün Kodu: **RBPR0003**



Bize Ulaşın



+90 850 303 6439



iletisim@ranblockgames.com



www.ranblockgames.com

