

# ROBOTİK İLE TANIŞIYORUM PROJESİ

EZİNE YAHYAÇAVUŞ ORTAOKULU

2021-2022

Ahmet Oğuz EVRENOS  
Mehmet ASLAN  
Nevzat BADEM  
Fatma UCA ÖZTÜRK

## ROBOTİK İLE TANIŞIYORUM PROJESİ

**Proje Adı : ROBOTİK İLE TANIŞIYORUM PROJESİ**

**Proje Tanıtımı :**

2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Ezine Yahyaçavuş Ortaokulunda 5. 6. ve 7.sınıfta okumakta olan öğrencilerin robotik kodlama hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.

**1- Projenin başlatılma gerekçeleri**

- Algoritmik düşünme yeteneği kazanmalarına destek olmak
- Öğrencilerin akademik başarılarına destek olmak
- Mantıksal ve matematiksel düşünme yeteneği kazanmalarına yardımcı olmak
- Grupla çalışma yeteneği kazandırmak
- Elektrik elektronik konusunda deneysel tecrübeler edinmesine yardımcı olmak
- Kodlama konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlama
- Günlük hayatta ihtiyaçlarımızı karşılayabilecek projeler üretme konusunda farkındalık kazanma

**2- Projenin amacı**

Ezine Yahyaçavuş Ortaokulu eğitim öğretime devam eden öğrencilerin robotik kodlama konusunda bilgi sahibi olmalarını ve bu konuda farkındalık oluşturmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.

**Proje çıktıları ve başarı ölçütleri**

- Öğrencilerin düşünme becerilerinde artış gözlenmesi
- Öğrencilerin akademik başarılarında artış gözlenmesi
- Kod yazma konusunda iç-görü sağlamaları
- Mantıksal ve matematiksel düşünme yeteneği kazanmaları

### YENİLİKÇİ VE ÖZGÜN YÖNLERİ

- Kodlama ve robotik konusunda hiçbir bilgisi olmayan öğrencilere uygulanmıştır.
- Öğrencilerin ilerleyen dönemlerde geliştirecekleri projeleri düşünme konusunda bir adım olacaktır.
- Proje okulumuzda daha önce uygulanmamıştır.

## İŞ AKIŞ ŞEMASI

İşin Tanımı	2021		2022					
	KASIM	ARALIK	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN
1.Proje metninin oluşturulması	18							
2.Öğrencilerin seçilmesi		1-10						
3.Arduino temel seviye dersleri			3-31					
4.Fritzing programında devre çizme dersleri				1-28				
5.Temel seviye kodlama dersleri					1-31			
6.Proje konularının belirlenmesi						1-30		
7.Projelerin yapılması							2-31	
8.Robotik Kodlama Sergisi								7

EZİNE  
1971

Proje sürecinin başlaması

Okul web sitesinde yayınlanması

Öğrencilerin seçilmesi

Öğrencilere temel seviye kodlama derslerinin anlatılması

Proje fikirlerinin bulunması

Projelerin yapılması

Robotik Kodlama Sergisinin yapılması

YAHYA ÇAVUŞ ORTAOKULU

1971

## PROJEDE ÖĞRETMENLERİN REHBERLİK EDECEĞİ KONULAR

- Temel seviye Arduino dersleri
- Temel seviye kodlama dersleri
- Proje fikirlerinin belirlenmesi
- Projelerin yapılması
- Kodlama bölümünün öğrencilerle birlikte yazılması
- Sergi hazırlıkları





Proje Deęerlendirme Toplantı Tutanağı

Toplantı Tarihi :

Toplantıda Ele Alınan Konular :



Fatma UCA ÖZTÜRK  
Bilişim Teknolojileri  
Öğretmeni

Nevzat BADEM  
Okul Psikolojik  
Danışmanı

Mehmet ASLAN  
Müdür Yardımcısı

Ahmet Oğuz EVRENOS  
Müdür