

Robotik Kodlama Eđitiminin Faydaları

Yeni Őeyler öğrenme ve düşünme arasında güçlü bir bağ vardır. Eđitimler sırasında keŐfedici yönü öne çıkan öğrenciler hangi alanlara ilgilerinin olduğunu da keŐfedebiliyor, kendi oluŐturdukları dünyada eğlenirken aynı zamanda yenilikçi de olabiliyorlar.

Ekip çalışması

Robotik kodlama eğitimi aynı zamanda ekip çalışmasını teşvik eden birlikte öğrenme ortamı sağlıyor. Geleneksel sınıflar yerine farklı becerilere sahip öğrencilerin bir arada çalışması öğrencilerin farklı alanlardan bilgiler edinmesini ve farklı öğrenme yollarını keŐfetmesini, aynı zamanda sınıf içi iletişimi de artırıyor.

Teknik Beceriler

Robotik eğitimi sayesinde öğrencilerin motor kabiliyetleri gelişiyor. Kodlama ve matematik birbiri ile bağlantılı olduğundan kodlamayı öğrenirken aynı anda öğrencilerin matematik becerileri de gelişiyor. Ayrıca teknik temel bilgilerin kavranmasını sağlayan eğitimin bir diğer faydası da öğrencilerin disiplinler arası bağlantı kurmayı öğrenmeleridir.

Problem Çözme Becerisi

Robotik kodlama, öğrencilerin soyut düşüncelerini somut hale getirmelerini ve üretken olmalarını teşvik ediyor. Öğrenilen kodlarla birlikte öğrenciler robotun davranışlarını istedikleri gibi değiştirip hareketlerini yönetebiliyorlar. Bu sayede öğrenciler hayatlarının diğer alanlarında karşılaştıkları problemlerde de alternatif çözümler üretme becerisini kazanmış oluyorlar.

Vazgeçmemek

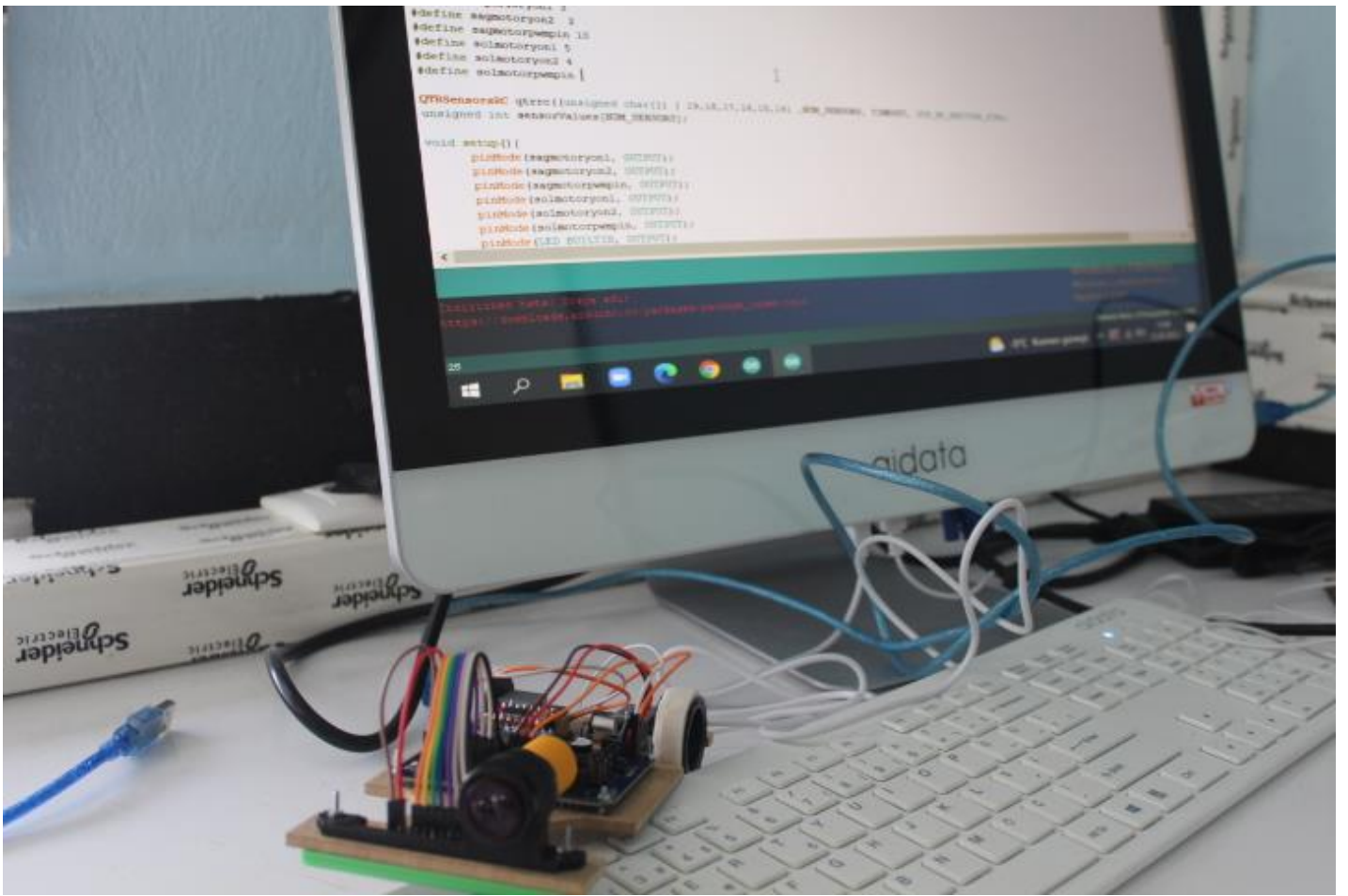
Robotik kodlama eğitimi aşamalı bir öğrenme sürecinden meydana geliyor. Ayrıca uygulamalı etkinlikler yoğunlaşma, dikkat ve azim gerekiyor. Öğrenciler eğitimlerde başarmak için sürekli denemek ve çözüm üretmek gerektiğinin bilincine vararak pes etmeden çalışmayı öğreniyorlar.

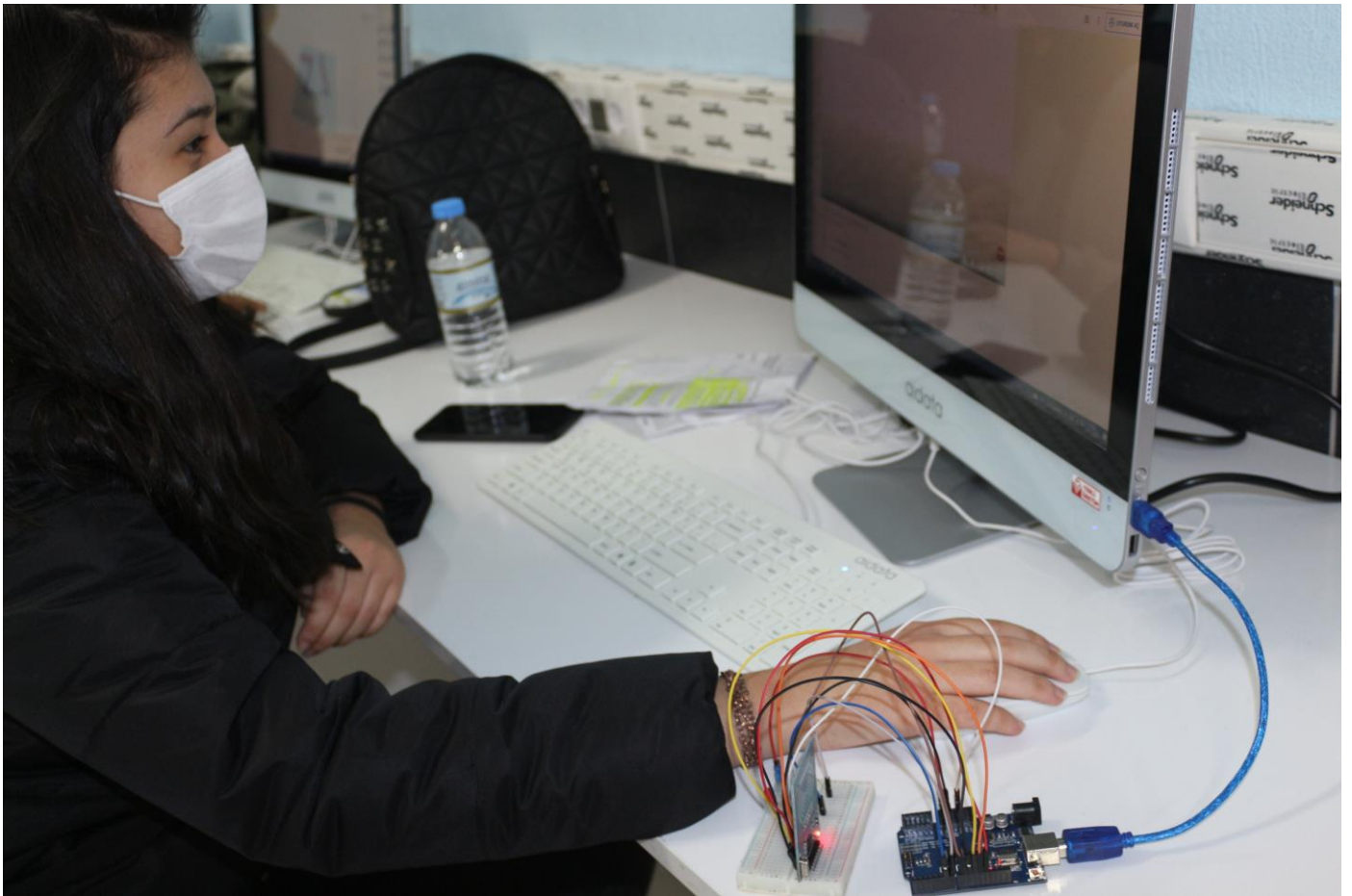
Mevlana Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Robotik Kodlama Çalışmaları

Okulumuzdaki Robotik kodlama çalışmaları 2019-2020 öğretim yılında başlamış olup, 2020-2021 Öğretim yılında Karatay belediyesinin katkılarıyla Robotik kodlama Laboratuvarı oklumuza kazandırılmıştır. Bu çalışmalar Cumartesi günleri 10:00 -13:00 saatleri arasında Robotik kodlama laboratuvarımızda yapılmaktadır.











KATILDIĞIMIZ YARIŞMALAR

- 1) 2019-2020 Öğretim Yılı TTGV “ Yarını İnşa Et” projesi (2.Takım ile)
- 2) 2021-2022 Öğretim Yılı ROBOKARATAY robot yarışması. (4 Takım ile)

ROBOKARATAY Robot Yarışmalarına okulumuz 4 takımla katılmıştır. Hızlı Çizgi İzleyen kategorisinde 10 D Elif Betül HAKLI ve Nimet Sena ÖZTÜRK 'ten oluşan takımımız 2.olarak Gümüş madalya almaya hak kazanmışlardır. Öğrencilerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.





