



CodeWeek.EDU

Tekirdağ
Kuluyor
VE STEAM

KOD

HAFITASI

8-23 Ekim 2022

Tekirdağ

Kodluyor



VE **STEAM**

Bilim-Teknoloji-Mühendislik-Sanat-Matematik

TÜKETEN DEĞİL ÜRETEN NESİLLER İÇİN



TekirdağKodluyor
@TekirKod

GELECEĞİNİ KODLA



ALGORİTMA NEDİR?

Algoritma, bir problemi çözmek için ihtiyaç duyulan sıralı kurallar listesidir. Belli bir problemi çözmek veya belirli bir amaca ulaşmak için tasarlanan yoldur. Bir problemin çözümünün basit, net, sıralı biçimde belirtilmiş halidir. Algoritma kural adımlarının doğru sırada olması gerekmektedir.

Yaşamımızın her alanında, biz farkında bile olmasak da algoritma örnekleri vardır. Günlük yaşantılarımızda karşımıza o kadar çok algoritma örneği çıkar. Yolda yürürken, yemek yaparken, spor yaparken hatta okula giderken bile bir algoritmanın içindeyiz.

Örneğin sabah kalktığımızda kıyafetlerimizi giymeyi örnek bir algoritma olarak düşünebiliriz. Kazağınızı giymeden önce montunuzu giyseniz ne olurdu? Kazağınız montunuzun üzerinde çok da şık görünmezdi! İşte bu yüzden, algoritma yazarken kuralların doğru sırada olması çok önemlidir.

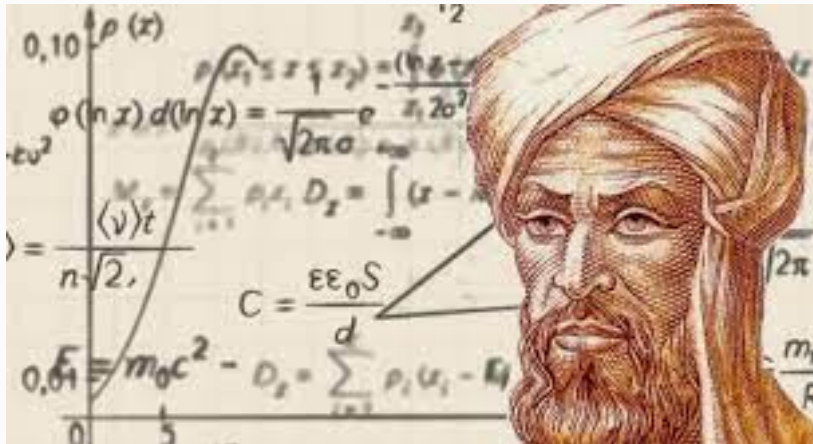
Eviden okula gelebilmek için nasıl bir yol izlediniz hiç düşündünüz mü?



ALGORİTMA NEDİR?



ALGORİTMA KELİMESİ 9. YÜZYILDA YAŞAMIŞ MATEMATİKÇİ EL HAREZMİ’NİN ADINDAN GELMEKTEDİR. M.S. 825 YILLARINDA “KİTAB EL CEBR VE’L MUKABELE” BAŞLIKLİ BİR KİTAP YAZMIŞTI. BU KİTAP LATİNCE’YE “ALGORİTMİ DE NUMERO INDORUM” ADIYLA ÇEVİRİLDİ. EL-HAREZMİ ADI, AVRUPA’DA “ALGORİZM” OLARAK BİLİNDİĞİ İÇİN “ALGORİTMA” TERİMİ ONUN ADINDAN ORTAYA ÇIKTI.



#CodeWeek

8-23 Ekim 2022

KODLAMA HAFTASI

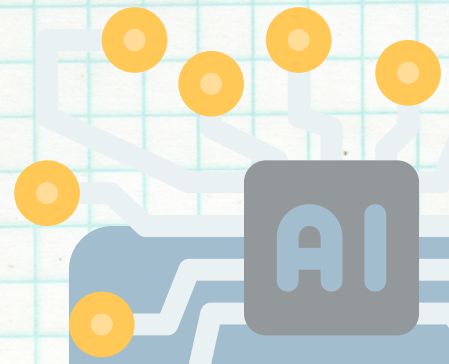
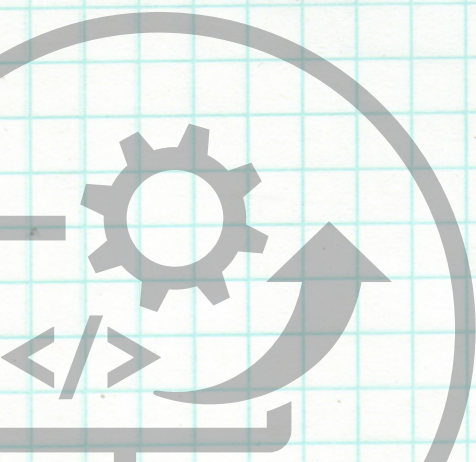
Öğrencilerimizin akademik başarılarını artırmaları ve gerçek hayat senaryoları içinde sorunlarla rahat baş edebilmeleri için kodlama öğrenmeleri gerekmektedir.

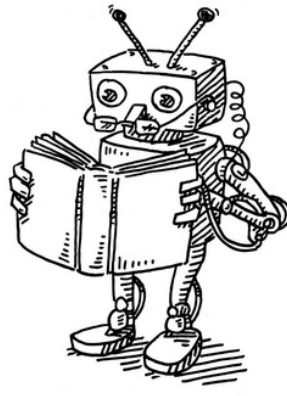
Kodlama, öğrencilerimize yalnızca matematik ve yazma becerileri kazandırmaz; kodlama sayesinde öğrencilerimiz günlük hayatta ve iş hayatına atıldıklarında kullanabilecekleri değerli yetenekler kazanırlar.

Kodlama öğrenerek oyunlar, programlar, web tasarımı, robotlar ve daha fazlasını yapabilirsiniz.



Kodlamayı öğrenmek,
çevremizde hızla değişen
dünyayı anlamamıza, teknolojinin
nasıl çalıştığına dair ufkumuzu
geniřletmemize ve yeni fikirlerle
yenilikleri keřfetmek için
becerilerimizi geliřtirip
kapasitemizi artırmamıza
yardımcı olur.





Kolay ve Eğlenceli Eğitim

Öğrenciler Scratch gibi görsel kodlama dilleri kullanarak eğlenceli aktivitelerle öğreniyorlar. Böylece öğrencilerin tüm programlama dillerinde kodlama yapabilmeleri için gereksinim duydukları altyapıyı hazırlıyoruz.

Eğitim yöntemimiz; gerçek hayatta kullanılan yazılımların çocukların ve gençlerin öğrenebileceği şekilde aktarılmasıdır. Öğrenciler bu modelde teorik değil, birebir uygulamalı eğitim alırlar.

Kodlama = Daha İyi Matematik Becerisi + Eğlence

Soyut matematiksel kavramlar birçok çocuk için zorlayıcı olabilir ve onları konudan tamamen uzaklaştırabilir. Kodlama eğitimi, çocukların bu soyut kavramları görselleştirmelerini sağlar. Kodlamadaki düşünme tarzı; mantıksal yaklaşımı, verileri analiz ve organize etmeyi, sorunları küçük ve yönetilebilir parçalara bölerek çözmeyi gerektirir. Diğer bir deyişle kodlama, matematiksel düşüncenin gerçek hayatta öğretilme yoludur.