

CodeWeek. 

**14-27 October 2024**



Funded by  
the European Union



NEDEN KODLAMA ÖĞRENMELİYİZ?

Geleceğe yön veren en önemli araçlardan biri olan kodlama, bugün gelinen noktada yabancı dil öğrenmek kadar gerekli ve önemli bir unsurdur. Bilişimin etkisini giderek artırdığı günümüzde kodlama öğrenmenin gerekliliği de giderek artmaktadır.



Teknoloji çağı olarak da adlandırılan 21.yy da bir şeyler üretebilmek adına kodlama öğrenmeye küçük yaşlarda başlamak gelecekte gerek iş imkânları gerekse ekonomiye katkı anlamında çeşitli avantajlar sağlayabilecektir.

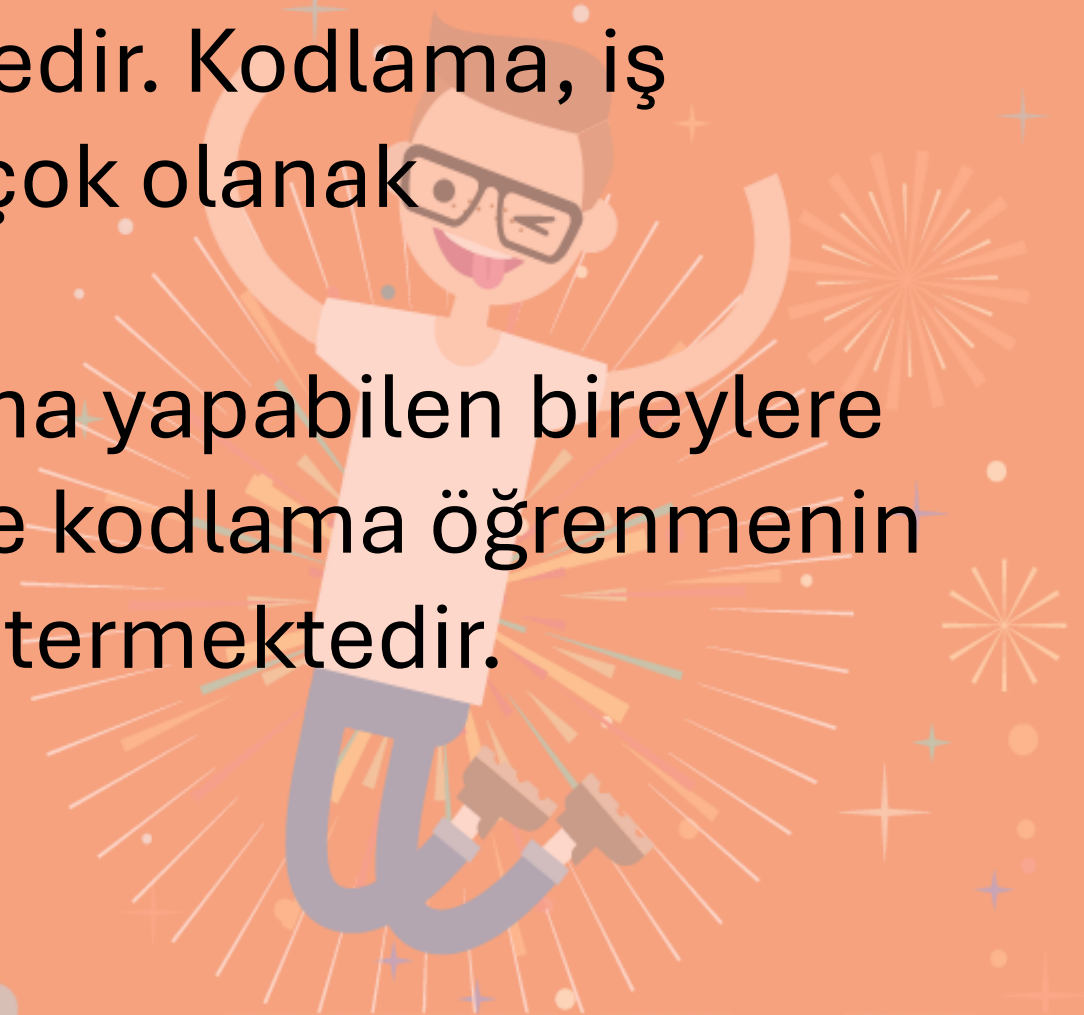
Kodlama, yaşadığımız dönemin dijitalleşmesi sürecinde etrafımızda olup biteni anlamak adına da önemli bir alandır.

Kodlama; karar verme aşamasında doğru karar verilmesine yardımcı olan ve yüksek yaşam standartlarına ulaşılmasını sağlayan bir araçtır. Bu araç; dijital birçok ürünü bilinçli bir şekilde tüketmek aynı zamanda faydalı ürünler üretebilmek için gereklidir.

Hangi yaşta olursa olsun kodlama öğrenmek ya da kodlama mantığına sahip olabilmek geleceğe hazırlanmak adına büyük bir yatırım olacaktır.

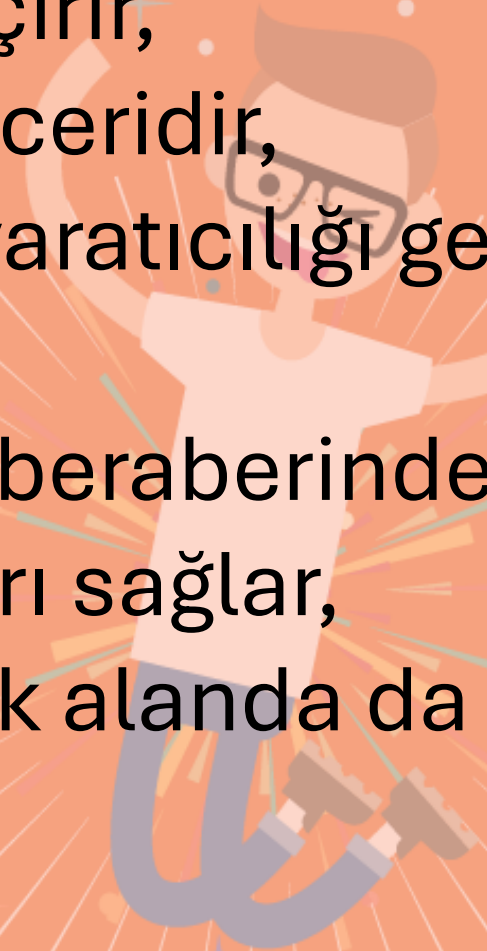
Kod yazabilen kişiler, hikâyeler, oyunlar, animasyonlar oluşturabilmektedir. Kodlama, iş bulmak isteyenler için de pek çok olanak sağlamaktadır.

Birçok alanda programlama yapabilen bireylere ihtiyaç artmaktadır. Bu sebeple kodlama öğrenmenin önemi de aynı oranda artış göstermektedir.



## Neden Kodlama Öğrenmeliyiz?

- Kodlama yenilikleri harekete geçirir,
- Kodlama temel ve önemli bir beceridir,
- Kodlama öğrenme çocuklarda yaratıcılığı geliştirir,
- Projelerde yer alınabilir,
- Kodlamayla birlikte özgüven de beraberinde gelişir,
- Kodlama birçok alanda da başarı sağlar,
- Çocuklar için gerekli diğer birçok alanda da öğrenme yeteneğini destekler.



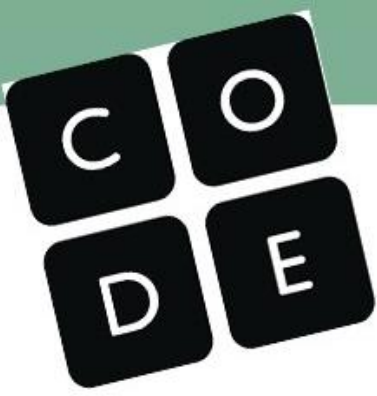
CodeWeek. 



# KODLAMA UYGULAMALARI







# code.org

Çocuklara algoritma ve programlamayı blok tabanlı kodlama ile eğlenceli bir şekilde öğretmeyi hedefleyen online bir sitedir. Dikkat çekmek amacıyla çocukların izlediği çizgi film karakterlerini grafiklerinde kullanan site anasınıfi düzeyinden ortaokul düzeyine kadar olan çocukları hedef almaktadır.



# KODLA BÜYÜ

Kodla Büyü, devlet okullarında öğrenim gören ortaokul ve lise öğrencilerine yönelik uygulamalı kodlama eğitimi projesidir. Öğrencilerin seviyesine uygun, oyun temelli ve onlarda merak duygusu uyandıran bir platform olarak hazırlanmıştır.

[ ] kodla  
büyü



# BLOCKLY

The logo for Blockly, featuring the word "blockly" in a white, lowercase, sans-serif font inside a blue, irregular shape with a yellow outline that resembles a puzzle piece.

Google tarafından daha önceden programlama deneyimi olmayan çocuklar için geliştirilen görsel tabanlı bir programlama aracıdır. Gittikçe zorlaşan 8 aşamadan oluşur. Kodlama işlemi bloklarla ya da Java script komutları ile yapılır. İletiniz ya da telefonunuz ile de bu aracı kullanabilirsiniz.





# COMPUTE IT

Klavye ile algoritma yapmak için geliştirilmiş bir uygulamadır. Klavye yön tuşları ile oynanır. İlk bölümlerde temel yönlendirme algoritmaları varken ilerleyen bölümlerde döngüler ve koşullar algoritmaya dahil olmaktadır. Bu uygulamada kodlar hazır gelir kodların ne yaptığını bulmaya çalışılması açısından güzel bir uygulamadır.



# CodeForLife



"Herkes kodlamayı öğrenebilir." felsefesiyle kod yazmayı eğlenceli bir şekilde öğreten bir platformdur. 5-14 yaş öğrenci gruplarının kullanımına uygundur. İlk bölümlerinde blok tabanlı programlama temellerini, ileriki seviyelerde Python programlama dilinin temellerini öğretmeyi amaçlamaktadır.



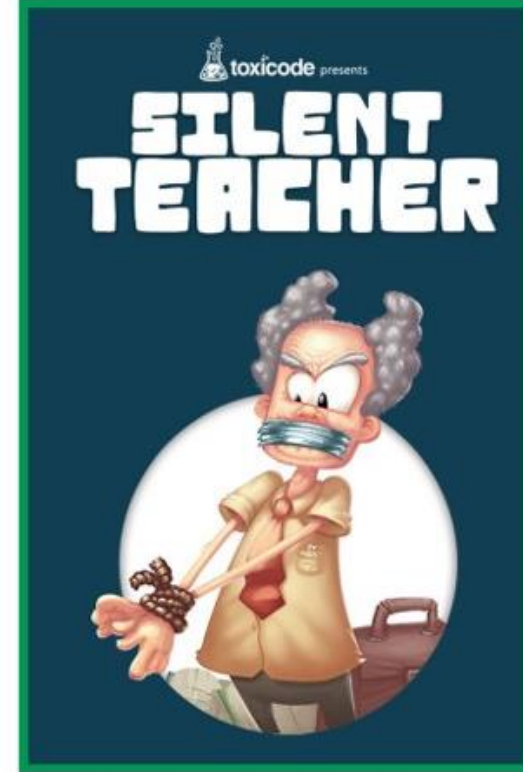


Scratch, ABD'de bulunan MIT'in geliştirdiği, 8-16 yaş arası çocukların kullanımına göre tasarlanmış ve basit bir arayüze sahip bir programlama dilidir. Geleneksel programlama dillerinin aksine kullanıcı, istediği fonksiyonları fareyle tıklayıp sürükleyerek animasyonlar, oyunlar yaratabilir



# SILENT TEACHER

Silent Teacher ; kodlamanın önemli yer tutan değişkenler konusunda alıştıırma yapacağınız bir uygulamadır. Değişken tanımlama , değişkenlere değer atama vb.. konularınının kavratılmasında derslerinizde kullanabilirsiniz.



# Little Dot Adventure

Little Dot Adventure ; verilen kodların ne işe yaradığını bulmaya çalışırken kodlamada önemli yer tutan tekrar, döngü, şart ,değişken vb.. kavramlar konusunda alıştırmalar bulacağınız bir uygulamadır.

