

## Programlama Nedir? \_ □ ×

Bilgisayarın donanıma nasıl davranacağını anlatan, bilgisayara yön veren komutlar bütünüdür.

```
function replace(a, b, c) { return c.replace(a, b); }
function use_array(a, b) {
  let d = a.length;
  for (let i = 0; i < d; i++) {
    if (a[i].word == b) {
      return i;
    }
  }
}
function dynamicSort(a) {
  let c = d;
  break;
}
function (i); return b;
}
function (a, b, c) {
  let d = a.length;
  for (let i = 0; i < d; i++) {
    if (a[i].word == b) {
      return i;
    }
  }
}
```

**Bilgisayara çeşitli görevleri yerine getirmesi için talimat vermenin** bir yoludur. Bu talimatlar, makinelerin nasıl çalışacağını veya çalıştıracağını söyleyebilir. Programlama bilgisayar ne yapması gerektiğini söyleyen, problemlere çözümler üreten ve bu çözümleri algoritmalar ile destekleyen bir öğretim işlemidir.

## Ne işe yarar? \_ □ ×

Bilgisayarlarla etkileşim kurmamıza, araştırma yapmamıza, yeni ürün ve hizmetler tasarlamamıza, finansı yönetmemize, dünya çapındaki diğer kişilerle iletişim kurmamıza ve çok daha fazlasına yardımcı olur.



## Programlamayla yapılabilecekler:

- Web tasarım ve geliştirme,
- Oyun geliştirme,
- Masaüstü/Mobil uygulama geliştirme,
- Siber güvenlik,
- Veri bilimi, makine öğrenmesi, Yapay zeka

# PROGRAMLAMA

"Yeni nesil okuryazarlık"

## Programlama bilmek bireylere:

- Eleştirel, mantıksal ve yaratıcı düşünme,
- Bilgi işlemsel düşünme, analiz etme,
- İletişim becerisi,
- İşbirlikçi çalışma
- Problem çözme becerileri kazandırır.

## Programcı Nerede Çalışır? \_ □ ×

- Yazılım firmaları,
- Bilgisayar satış ve destek firmaları,
- Bankalar ve sigorta şirketleri,
- İnternet yayıncılık şirketleri,
- Radyo - TV şirketleri,
- Kamu Kurumları,
- Siber Güvenlik.



## Programcı olmak için:

- Öncelikle programlamaya ilgi duymalısınız.
- Üniversitelerin ilgili alanlarından mezun olmalısınız (bilgisayar/yazılım/yapay zeka mühendisliği, yönetim ve bilişim sistemleri, bilgisayar programcılığı, veri bilimi, siber güvenlik vb.)

## Programlama Geleceği \_ □ ×

- Git gide makineleşen dünyada bilişim cihazlarına komut vermeyi ve programlamayı bilmek iş olanaklarını arttırır.
- Dijital değişime ayak uydurmayı sağlar.

