

# Programlamada Fonksiyon Nedir?

Calisma Kagidi

Fonksiyon, isimle cagirabileceginiz, istege bagli olarak girdi degerleri gecirebileceginiz ve bir sonucu cagiran koda geri gonderebilen, kendi icinde bagimsiz bir kod blogudur.

## Sorular

1. ikiyeKatla(n) fonksiyonu  $n*2$  donduruyor. ikiyeKatla(9) ne dondurur?

- A) 9
- B) 11
- C) 18
- D) 81

2. Bir fonksiyonun kendisini cagirana geri gonderdigi degere ne denir?

- A) Parametre
- B) Arguman
- C) Donus degeri
- D) Dongu

3. Fonksiyonlar programlamada neden kullanislidir?

- A) Kodu yavaslatirlar
- B) Mantigi yeniden yazmadan tekrarlamani saglarlar
- C) Degisken ihtiyacini ortadan kaldirirlar
- D) Sadece sayilarla calisirlar

4. fahrenheitCevir(c) { return  $c*9/5+32$  } icinde c nedir?

- A) Fonksiyonun adi
- B) Girdi Santigrat degerini temsil eden bir parametre
- C) Donus degeri
- D) Bir yorum

5. Santigrat'i Fahrenheit'a ceviren bir fonksiyon yazin ve 20C ile cagirin.

6. topla(a, b) fonksiyonu  $a + b$  donduruyor. topla(7, 5) ne dondurur?

7. kare(n) fonksiyonu  $n*n$  donduruyor. kare(6) nedir?

8. Tanimla: Fonksiyon nedir?

9. Tanimla: Parametre nedir?

10. Tanimla: Donus degeri (return value) nedir?

## Cevap Anahtari

1. C) 18 - ikiyeKatla(9),  $9*2 = 18$  hesaplar.
2. C) Donus degeri - Donus degeri, fonksiyonun calistiktan sonra verdigi ciktidir.
3. B) Mantigi yeniden yazmadan tekrarlamani saglarlar - Fonksiyonlar ayni mantigi, kodu tekrarlamadan, gerektigi her yerde yeniden kullanmani saglar.
4. B) Girdi Santigrat degerini temsil eden bir parametre - c, fonksiyon cagrildiginda gecirilen Santigrat degerini tutan parametredir.
5. Tanimla: function fahrenheitCevir(c) { return c\*9/5+32 } Cagir: fahrenheitCevir(20) Calistir:  $20*9/5+32 = 36+32$  Dondur: 68 - yani 20C, 68F'ye esittir
6. topla(7, 5) cagrisi a=7, b=5 gecirir Govdeyi calistir:  $a + b = 7 + 5$  12 dondur topla(7,5) cagrisi 12 degerini verir
7. kare(6) cagrisi n=6 gecirir Calistir:  $n*n = 6*6$  36 dondur kare(6) 36 degerini verir
8. Bir gorevi yerine getiren ve bir deger dondurebilen, adlandırilmis, yeniden kullanılabilir bir kod blogudur.
9. Bir fonksiyonun cagrildiginda kabul ettigi adlandırilmis girdi degiskenidir, ornegin fahrenheitCevir(c) icindeki c.
10. Bir fonksiyonun kendisini cagiran koda geri gonderdigi ciktidir.

### Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.  
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.