

## ALGORİTMA 3.ÖDEV

Ad-Soyad:Erdem Yılmaz

Okul No:36817668904

### Örnek 1

```
import time
start = time.time()
"""
çok satırlı
yorum
"""
deger1 = 25
deger2 = "merhaba"
deger3 = 2.7
deger4 = True
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

Python işlem süresi: 0.00017142295837402344 saniye

### Örnek 2

```
import time

start = time.time()
sayi1 = int(input("Bir sayı giriniz..:"))
sayi2 = int(input("Bir sayı giriniz..:"))
print(sayi1 + sayi2)
end = time.time() # Bitiş zamanını burada al
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

Bir sayı giriniz..:13  
Bir sayı giriniz..:26  
39  
Python işlem süresi: 5.572704553604126 saniye

### Örnek 3

```
import time
start = time.time()
birinciDegiskeninDegeri = 11 #camel Case
BirinciDegiskeninDegeri = 11 #Pascal Case
birinci_degiskenin_degeri = 11# snake_case
PI = 3.14
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end- start} saniye")
```

Python işlem süresi: 0.00015282630920410156 saniye

### Örnek 4

```
import time
start = time.time()
karakter1 = "a"
karakter2 = 'b'
print(type(karakter1))
print(type(karakter2))
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end- start} saniye")
```

<class 'str'>  
<class 'str'>  
Python işlem süresi: 0.0002636909484863281 saniye

## Örnek 5

```
import time
start = time.time()
nickad = "h4ck3r"
yas = 34
print(type(nickad))
print(type(yas))
print(f"Adınız: {nickad} ve yaşıınız: {yas}") # Corrected the f-string formatting
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
<class 'str'>
<class 'int'>
Adınız: h4ck3r ve yaşıınız: 34
Python işlem süresi: 0.0017867088317871094 saniye
```

## Örnek 6

```
import time
start = time.time()
selamla = "Selam ben Dr. Hüseyin"
print(selamla[5:10])
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
ben
Python işlem süresi: 0.00021719932556152344 saniye
```

## Örnek 7

```
import time
start = time.time()
mis = "Merhaba bizler Yönetim Bilişim"
print(mis[-5:-3])
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
li
Python işlem süresi: 0.0015833377838134766 saniye
```

## Örnek 8

```
import time
start = time.time()
selamla = "Merhaba Gençlik Python Dersi"
print(selamla[0:10:2])
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
MraaG
Python işlem süresi: 0.00020956993103027344 saniye
```

## Örnek 9

```
import time
start = time.time()
selamla = "YBS Algoritma ve Programlama"
print(selamla[::-1])
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

amalmargorP ev amtiroglA SBY  
Python işlem süresi: 0.001089334487915039 saniye

## Örnek 10

```
import time
start = time.time()
degisken1 = ""Yönetim, Bilişim
Sistemi""
# or degisken1 = "Yönetim, Bilişim\nSistemi"
degisken2 = degisken1.split(",")
print(degisken2)
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

['Yönetim', ' Bilişim\nSistemi']  
Python işlem süresi: 0.00021576881408691406 saniye

## Örnek 11

```
import time
import math

start = time.time()
# Operatörler:
# + Toplama
# * Çarpma
# / Bölme
# % Mod alma
# ** Üs alma

print(math.factorial(5))
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

120  
Python işlem süresi: 0.0038237571716308594 saniye

## Örnek 12

```
import time

start = time.time()
deger1 = 10
deger2 = 50

if deger1 == 10:
    print("selam")
    print("deneme")
    if 5 == 5:
        print("doğru")
    elif deger1 == 25 and deger2 == 50:
        print("ses")
    else:
        print("Uymadı")

end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

selam  
deneme  
doğru  
Python işlem süresi: 0.0023775100708007812 saniye

### Örnek 13

```
import time
start = time.time()
for i in range(1, 11, 2):
    print(i)
    deger = "selam"
    for i in deger:
        print(i)
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
1
3
5
7
9
s
e
l
a
m
Python işlem süresi: 0.0009317398071289062 saniye
```

### Örnek 14

```
import time
start = time.time()
deger = 5
while deger < 15:
    deger += 1
    print("selam")
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
Python işlem süresi: 0.0016512870788574219 saniye
```

### Örnek 15

```
import time

start = time.time()
deger = int(input("Değer giriniz..:"))
f = 1
for i in range(2, deger + 1):
    f = f * i
print(f)
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

```
Değer giriniz..:5
120
Python işlem süresi: 3.9509572982788086 saniye
```

## Örnek 16

```
import time

start = time.time()
# 11235813...
deger1 = 1
deger2 = 1
print(deger1)
print(deger2)
deger_sayisi = int(input("Kaç sayı yazılsın..:"))
for i in range(1, deger_sayisi - 1):
    deger3 = deger1 + deger2
    deger1 = deger2
    deger2 = deger3
    print(deger3, end="-")
# deger2 = deger1
end = time.time()
print(f"\nPython işlem süresi: {end - start} saniye")
```

1  
1  
Kaç sayı yazılsın..:11  
2-3-5-8-13-21-34-55-89-  
Python işlem süresi: 16.837034225463867 saniye

## Örnek 17

```
import time

start = time.time()
deger = int(input("Lütfen değer giriniz..:"))
asalmi = True

for i in range(2, deger):
    if deger % i == 0:
        asalmi = False
        break

print(asalmi)
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

Lütfen değer giriniz..:5  
True  
Python işlem süresi: 12.919552087783813 saniye