

## Örnek 1

CO Untitled0.ipynb ☆

Dosya Düzenle Göster Ekle Çalışma zamanı Araçlar Yardım Tüm değişiklikler kaydedildi

Değişkenler

Değişken inceleyici açık olduğunda çalışma zamanı performansını etkileyebilir.

Ad	Tür	Şekil
deger1	int	
deger2	str	7 chars
deger3	float	
deger4	bool	
end	float	
start	float	

+ Kod + Metin

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

Python işlem süresi= 0.00016045570373535156 saniye

## Örnek 2

CO Untitled20.ipynb ☆

Dosya Düzenle Göster Ekle Çalışma zamanı Araçlar Yardım

+ Kod + Metin

```
import time
start = time.time()
sayi1 = int(input("Bir sayi giriniz..:"))
sayi2 = int(input("Bir sayi giriniz..:"))
print(sayi1 + sayi2)
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end- start} saniye")
```

Bir sayi giriniz..:3  
Bir sayi giriniz..:4  
7  
Python işlem süresi: 10.05279278755188 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= 0.00015616416931152344 saniye

### Örnek4

```
▶ 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= 0.0004630088806152344 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}")

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

```
>>> <class 'str'>
<class 'int'>
Adınız: h4ck3r ve yaşıınız: 34
Python işlem süresi: 0.0016939640045166016 saniye
```

### Örnek 6

```
import time
start = time.time()
selamla = "Selam ben merve"
print(selamla[5:10])

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

```
>>> ben
Python işlem süresi= 0.00033855438232421875 saniye
```

#### örnek7

```
▶ 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= 0.00042128562927246094 saniye
```

#### örnek8

```
▶ 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= 0.0003457069396972656 saniye
```



## Örnek9

+ Kod + Metin

✓  
0  
in.



```
import time
start = time.time()
selamla = "YBS Algoritma ve programlama dersi"
print(selamla[::-1])

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



```
isred amalmargorp ev amtiroglA SBY
Python işlem süresi= 0.0002009868621826172 saniye
```

## örnek 10

+ Kod + Metin

✓  
0  
sn.



```
import time
start = time.time()
degisken1 = "Yönetim, Bilişim Sistemi"

degisken2 = degisken1.split(",")
print(degisken2)

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



```
['Yönetim', ' Bilişim Sistemi']
Python işlem süresi= 0.0001723766326904297 saniye
```

## örnek11

+ Kod + Metin



✓  
0  
sn.



```
import time
start = time.time()
"""
+
-
*
/
%
**
"""
import math
print(math.factorial(5))

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



120  
Python işlem süresi= 0.0003116130828857422 saniye

## örnek12



```
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= 0.00037288665771484375 saniye

## Örnek13

✓  
0  
sn.



```
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= 0.0028221607208251953 saniye
```

## Örnek14

+ Kod + Metin

✓  
0  
sn.



```
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
Python işlem süresi= 0.0010938644409179688 saniye
```



## Örnek15

```
▶ import time

start = time.time()
deger = int(input("Değer giriniz..: "))
f = 1

for i in range(2, deger + 1):
    f = f * i

print(f"Faktöriyel: {f}")
end = time.time()

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

```
↔ Değer giriniz..: 3
Faktöriyel: 6
Python işlem süresi: 4.539454460144043 saniye
```

## Örnek16

## Örnek17

```
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
    else:
        asalmi = True

print(asalmi)

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

```
↳ Lütfen değer giriniz..:7
True
Python işlem süresi: 3.1440269947052 saniye
```