

ALGORİTMA ÖDEV 2

```
#MIS-2024-PROGRAMLAMA-DERSI-UYGULAMA1
"""
nickname: xkraltr
Mehmet Emin Çiğdem
YBS-ogrenci
IZMIT/KOCAELI
30/07/2004
emincgdm@gmail.com
"""

'\nnickname: xkraltr\nMehmet Emin Çiğdem\nYBS-ogrenci\nIZMIT/KOCAELI\n30/07/2004\nemincgdm@gmail.com\n'
```

```
"""
çok satırlı
yorum
"""

deger1 = 25
deger2 = "merhaba"
deger3 = 2.7
deger4 = True
```

```
print('Merhaba')
isim = input('Lütfen isminiizi giriniz..:')
print(isim)
```

Merhaba
Lütfen isminiizi giriniz..: Mehmet Emin Çiğdem
Mehmet Emin Çiğdem

```
sayi1 = int(input("Bir sayi giriniz..:"))
sayi2 = int(input("Bir sayi giriniz..:"))
print(sayi1 + sayi2)
```

Bir sayi giriniz..:1
Bir sayi giriniz..:3
4

```
0 sn. ▶ degisken1 = 11 # tamsayı  
degisken2 = 5.6 # ondalikli sayi tanimlama  
degisken3 = True # mantiksal tanimlama  
degisken4 = 'Selam' # metinsel tanimalama
```

```
0 sn. ▶ birinciDegiskeninDegeri = 11 #camel Case  
BirinciDegiskeninDegeri = 11 #Pascal Case  
birinci_degiskenin_degeri = 11 # snake_case  
PI = 3.14
```

```
0 sn. ▶ plaka = 11  
print(type(plaka))  
  
↔ <class 'int'>
```

```
0 sn. ▶ karakter1 = "a"  
karakter2 = 'b'  
print(type(karakter1))  
print(type(karakter2))  
  
↔ <class 'str'>  
    <class 'str'>
```

```
▶ nickad = "xkraltr"  
yas = 20  
print(type(nickad))  
print(type(yas))  
print(f'Adınız: {nickad} ve yaşınız: {yas}')
```

```
↔ <class 'str'>  
    <class 'int'>  
Adınız: xkraltr ve yaşınız: 20
```

```
isim = 'Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'
print(len(isim))
```

33

```
selamla = 'Selam ben Emin'
print(selamla[5:10])
```

ben

```
[70] mis = "Merhaba bizler Yönetim Bilişim Öğrencileriyiz"
print(mis[-5: -3])
```

ri

```
selamla = "Merhaba Gençlik Python Dersi"
print(selamla[0: 10: 2])
```

MraaG

```
selamla = "YBS Algoritma ve Programlama"
print(selamla[::-1])
```

amalmargorP ev amtiroglA SBY

```
+ Kod + Metin
degisken1 = "Yönetim, Bilişim Sistemi"
degisken2 = degisken1.split(",")
print(degisken2)
```

['Yönetim', ' Bilişim Sistemi']

```
0 ✓ sn.
+
-
*
/
%
**
'''

import math
print(math.factorial(5))

↕ 120
```

```
0 ✓ sn.
deger1 = 'merhaba'
deger2 = 11
if deger1 == 'merhaba':
    print('selam')
elif deger1 == 'mrh' and deger2 == 11:
    print('slm')
else:
    print('s')

↕ selam
```

```
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")

↕ selam
deneme
doğru
```

```
for i in range(1, 11, 2):
    print(i)
deger = "selam"
for i in deger:
    print(i)
```

1
3
5
7
9
s
e
l
a
m

```
deger = 5
while deger < 15:
    deger += 1
    print("selam")
```

selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam
selam

```
deger = int(input("Değer giriniz..:"))
f = 1
for i in range(2, deger+1):
    f = f * i
print(f)
```

Değer giriniz..:5
2
6
24
120

```
# 1 1 2 3 5 8 13 ...
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
```

1
1
Kaç sayı yazılsın..:5
2-3-5-

```
✓ 3  
sn. 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)
```

Lütfen değer giriniz..:5
True

```
+ Kod + Metin ✓ T4 RAM Disk Gemini ^
```

```
✓ 0  
sn. import time
start = time.time()
print("Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı")
end = time.time()
print(f"Python işlem süresi: {end - start} saniye")
```

Merhaba MIS, algoritma ve programlama dersi başladı
Python işlem süresi: 0.00017642974853515625 saniye