

7 ERRORS

1- Syntax Error (Sözdizimi Hatası): Bu kodda parantez eksik olduğu için bir sözdizimi hatası oluşur.

```
print("Merhaba, Dünya!"
```

2- Runtime Error (Çalışma Zamanı Hatası): Bu kodda bölme işlemi sırasında sıfıra bölme hatası (ZeroDivisionError) oluşur.

```
sayi = 10
```

```
bolen = 0
```

```
sonuc = sayi / bolen
```

3-Logic Error (Mantık Hatası): Bu kodda toplama işlemi yerine çıkarma işlemi yapıldığı için mantık hatası oluşur.

```
def toplama(a, b):
```

```
    return a - b
```

```
sonuc = toplama(5, 3)
```

```
print("Sonuç:", sonuc)
```

4-Name Error (İsim Hatası): Bu kodda x adında bir değişken tanımlanmadığı için isim hatası (NameError) oluşur.

```
print(x)
```

5-Type Error (Tür Hatası): Bu kodda sayı ile metin birleştirilemez ve tür hatası (TypeError) oluşur.

```
sayi = 5
```

```
metin = "Merhaba"
```

```
sonuc = sayi + metin
```

6- Index Error (İndeks Hatası): Bu kodda 5. indeksli eleman olmadığı için indeks hatası (IndexError) oluşur.

```
liste = [1, 2, 3]
```

```
eleman = liste[5]
```

7- Attribute Error (Nitelik Hatası): Bu kodda uzunluk niteliği olmadığı için nitelik hatası (AttributeError) oluşur.

```
metin = "Merhaba"
```

```
uzunluk = metin.uzunluk()
```