

Kod yazma, Kod derleme. Değişken tanımlama, veri tipleri. Operatörler.

Arş. Gör. Dr. M. Canevi¹

¹Bilgisayar Mühendisliği
Mühendislik Fakültesi

Ders Notları, Ocak 2025



Değişken isimleri

Değişkenler şu şekilde tanımlanmaktadır:

```
1 veri_tipi degisken_adi ;
```

Buradaki veri_tipi ;

- int
- float
- double
- char

olabilmektedir. degisken_adi ise

- türkçe karakter içermemelidir
- sadece harf veya alttire ile başlamalıdır
- özel karakterler(!,?,vb.) ve boşluk içermemelidir
- veri_tipi anahtar kelimeleri olmamalıdır

kurallarına uymalıdır.



Değişken tiplerinin anlamı

Değişkenler

- **int** ingilizce integer yani tam sayıdan gelmektedir $-10,4$ gibi
- **float** ingilizcede kayan noktalı sayı anlamındadır $3.14f$ gibi
- **double** ingilizcede iki kat hassasiyet anlamındadır 3.14 gibi
- **char** ingilizce character'den gelir **'c'**, **'x'** gibi

veri tipleri ile tanımlanabilmektedir.



```
1 #include <stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4     printf("Hello World!");
5 }
```

