Operatörler

- **Aritmetik Operatörler:** + , - , * , / , %
- **İlişkisel Operatörler:** > , >= , < , <= , == , !=
- **Mantıksal Operatörler:** ! , && , ||

Türü	Kapladığı alan	Gösterimi	Min. değer	Max. değer
char	1 byte	%c		
int	4 byte	%d	- 2.147.483.648	2.147.483.647
float	4 byte	%f		
double	8 byte	%lf		

++ (Bir artırma) ve -- (Bir azaltma) operatörleri

a++ : Önce a' nın değerini al kullan. Sonra 1 artır.
++a : Önce a' nın değerini 1 artır, sonra kullan.
a-- : Önce a' nın değerini al kullan. Sonra 1 azalt.
--a : Önce a' nın değerini 1 azalt, sonra kullan.

```
main()
{
        int  a, b;
        a = 10;
        b = a++;          // b = ++a;
        printf(" a = %d , b = %d", a , b);

}
```

```
main()
{
        int  a, b, c;
        a = 10;
        b = a++;
        c = (--b) + (a++);
        printf(" %d %d %d", a , b, c);

}
```

```
main()
{
        int  a, b, c;
        a = 4;    b = 5;
        c = (a++) + (b--);
        printf(" %d ", a*b*c);

}
```

Atama Operatörleri

Operatör	Açıklama	Örnek	Anlamı
+=	Ekleyerek atama	x+=3;	x = x+3;
–=	Çıkararak atama	x–=5;	x = x–5;
***=**	Çarparak atama	x*=4;	x = x*4;
/=	Bölerek atama	x/=2;	x = x/2;

```
main()
{
        int  a = 0,   b = 10;

        a += b;
        printf("a = %d ", a);

        a *= b;
        printf("\n a = %d ", a);

        a -= b;
        printf("\n a = %d ", a);

        b = 180;
        b/= a;
        printf("\nb = %d ", b);


}
```

Karşılaştırma Deyimleri

if , if – else

Bu deyimler koşullu işlem yapma deyimleridir. **if** ve **else** tek bir karşılaştırma deyimi olup **else**' nin kullanımı isteğe bağlıdır. Eğer bu koşul olumlu ise if' den sonraki bölüm yürütülür ve else'den sonraki bölüm atlanır.

Koşul olumsuz ise if' den sonraki küme atlanır ve eğer varsa else'den sonraki küme çalıştırılır.

```
if (koşul-lar)  {
        Küme1;
}
else   {
        Küme2;
}
```

Soru: Klavyeden girilen bir sayının pozitif mi negatif mi olduğunu yazan C programı…

Soru: Klavyeden girilen bir sayının tek mi çift mi olduğunu yazan C programı…