**Deyimler (Statements)**

Deyimler programlama dillerindeki çalıştırma birimleridir. Bir program aslında deyimlerin sırasıyla çalıştırılmasıyla çalışır. Deyimler 5(beş) gruba ayrılır:

**1.Basit Deyimler (Simple Statements):** Bir ifadenin sonuna noktalı virgül getirilirse o ifade deyim yapılmış olur. Yani basit deyimlerin genel biçimi şu şekildedir:

İfade(expression);

Biçimindedir. Örneğin:

a = b + 8;

foo();

**2.Birleşik Deyimler (Compound Statements):** Bir bloğun içerisine iki tane ya da daha fazla deyim yerleştirilirse bloğun tamamı da deyim olur. Buna birleşik deyim denir. Örneğin:

{

a = 10;

++a;

--a;

}

**3.Kontrol Deyimleri (Control Statements):** Programın akışı üzerinde etkili olan if, return, for, while, switch, goto ve break gibi deyimlere kontrol deyimleri denir.

**4.Bildirim Deyimleri (Declaration Statements):** Bildirim yapılırken kullanılan sentaks yapısına bildirim deyimleri denilmektedir. Örneğin:

int a;

double b,c;

float d = 1.25F;

**5.Boş Deyim (Null Statement) :** Solunda bir ifade olmadan kullanılan noktalı virgüllere program içerisinde boş deyim denilmektedir. Örneğin :

a = 8;; //İkinci noktalı virgül boş deyim

int b = 19;; //İkinci noktalı virgül boş deyim

**Deyimlerin Çalıştırılması**

Her deyim çalıştırıldığında birtakım işlemler gerçekleşmektedir. Bir program deyimlerin çalıştırılmasıyla çalışır:

1. Bir basit deyimin çalışması demek o ifadenin yapılması demektir.
2. Bir bileşik deyimin çalıştırılması demek bileşik deyimi oluşturan deyimlerin tek tek sırasıyla çalıştırılması demektir. Aslında fonksiyonlar da birer bileşik deyim belirtmektedir. Bir fonksiyonun çağrıldığında o fonksiyona ilişkin bileşik deyimler çalıştırılır.
3. Bir kontrol deyimi çalıştırıldığında neler olacağı ileride her bir kontrol deyimi için ayrıca ele alınacaktır.
4. Bir bildirim deyimi çalıştırıldığında bellekte değişken için yer ayrılır.
5. Bir boş deyim çalıştırıldığında hiçbir şey olmaz.

Bir C programının çalışması demek main fonksiyonun çağrılması anlamına gelmektedir. Bir programda bir ve yalnız bir main fonksiyon olabilir.