Bu hafta çalıştığım kurumda Değişkenleri ve Yazılımsal Operatörleri öğrendim. Değişkenler bir programlama dilinde verilerin depolanma alanlarını temsil eder.

**DEĞİŞKENLERİN İSİMLENDİRME KURALLARI**

1. Bazı programlama dilleri büyük ve küçük harf duyarlıdır. Yani Sayi, sayi ve SAYI hepsi ayrı değişken olarak algılanır.
2. Değişken isimleri birden fazla kelime olduğu zaman; kelimelerin arasına boşluk konmaz.
3. Değişkenlerin isimleri !, ?, {, ] gibi karakterler içeremez.
4. Programlama dili için tanımlanmıĢ anahtar kelimelerini de değiĢken isimleri olarak kullanamayız.

**OPERATÖRLER** Programlama dillerinde tanımlanmış sabit ve değişkenler üzerinde işlemler yapmamızı sağlayan karakter ya da karakter topluluklarına operatör denir. Aritmetiksel operatörler ve İlişkisel Operatörler olarak 2 çeşide ayrılırlar.

**ARİTMETİKSEL OPERATÖRLER** Aritmetik işlemler yaparken kullandığımız operatörlerdir. Çarpma, Bölme, Toplama, Çıkarma, Mod Alma gibi işlemler yapılır.

**İLİŞKİSEL OPERATÖRLER** İlişkisel operatörler iki değerin karşılaştırılması işlemi için kullanılır. Programımızda koşul ifadelerinde kullanılarak programın akışını değiştirmemizi sağlar. Karşılaştırma sonucunda *doğru(true)* ve *yanlış(false)* olmak üzere *boolen* bir değer döndürür.