**BASIC’teki Karar Komutları**

1. **IF-THEN**

IF’ den sonra yazılan koşul doğru ise THEN’ den sonraki işlem yapılır.

IF …*koşul*…THEN ….*işlem*…

**Örnek:**

INPUT “İki sayı giriniz”, a , b

IF a > b THEN PRINT “a > b”

IF a = b THEN PRINT “a = b”

IF a < b THEN PRINT “a < b”

END

1. **IF – THEN – ELSE**

IF – THEN komutunda koşul sağlanmadığı zaman program bir alt satırdan devam ediyordu. Ancak ELSE komutu ile koşul sağlanmadığı zaman yapılacak işlem belirtilebilir.

IF …*koşul*… THEN …*koşul sağlanırsa yapılacak işlem*… ELSE … *koşul sağlanmayınca yapılacak işlem* …

**Örnek:**

INPUT “iki sayı giriniz” , a , b

IF a < b THEN PRINT “a < b” ELSE PRINT “a = b veya a > b”

1. **IF – THEN - ELSE IF – THEN – ELSE**

Eğer ikiden fazla koşul varsa bu yapı kullanılabilir.

IF …*koşul 1*… THEN …*koşul 1 sağlanırsa yapılacak işlem*… ELSE IF …*koşul 2* … THEN …*koşul 2 sağlanırsa yapılacak işlem*… ELSE …*tüm koşullar yanlış ise yapılacak işlem*

**Örnek:**

INPUT “iki sayı giriniz”, a, b

IF a > b THEN PRINT “a > b” ELSE IF a = b THEN PRINT “a = b” ELSE PRINT “a < b”

END

IF ile karşılaştırma yaptığımızda dönen değerlere göre çok sayıda komut yürüteceksek aşağıdaki yapıyı kullanırız. Bu şekilde kullanımda karşılaştırma bloğunu bitiren END IF kullanmak zorundayız.

IF A > 40 THEN

'doğruysa yapılacaklar

....

....

ELSE

'yanlışsa yapılacaklar

....

....

END IF

**Örnek :**

INPUT "ADINIZ " ; AD$

IF AD$ = "MESUT" THEN

PRINT "SİZİN ADINIZ MESUT"

ELSE

PRINT "SİZİN ADINIZ MESUT DEĞİL"

END IF

**İç içe IF Örneği;**

INPUT A

IF A > 40 THEN

IF A < 60 THEN

PRINT "SAYI 40 ile 60 arasında"

ELSE

PRINT "SAYI 60 yada 60dan büyük"

END IF

ELSE

IF A = 40 THEN

PRINT "SAYI 40a eşit"

ELSE

PRINT "SAYI 40dan kü.ük"

END IF

END IF