



| İfade ve Kavram | Açıklama | Örnek |
|--------------------------|--|---|
| "if else" İfadesi | <p>if Türkçede EĞER anlamına gelir, adından da anlaşılacağı üzere, bir koşula bağlı durumları kontrol etmek amacıyla kullanılır. else Türkçe' de aksi halde anlamına gelir ve şartın gerçekleşmediği durumlarda kullanılır.</p> <pre>graph TD; Start(()) --> Koşul{koşul (şart)}; Koşul -- "Eğer koşul yanlış ise" --> ElseKodu[else kodu]; Koşul --> IfKodu[if kodu]; ElseKodu --> Exit(()); IfKodu --> Exit;</pre> <p>if/else ifadesinin yapısı:</p> <pre>if koşul: ifadeler else: ifadeler</pre> | <pre>a=int(input("a sayısı giriniz : ")) b=int(input("b sayısı giriniz : ")) if a<b: print("a sayısı b'den küçüktür") else: print("a sayısı b'den büyüktür")</pre> |

ÖRNEK 1. Kullanıcının yaşını isteyerek girdiği değer 18 ve üzeriyse "Reşitsiniz", değilse "Reşit değilsiniz" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 2. Kullanıcının yaşını isteyerek girdiği değer 18 ve üzeriyse "Ehliyet alabilirsiniz", değilse "Ehliyet alamazsınız" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 3. Kullanıcıdan adını alıp, eğer adı 7 karakterden uzunsa "İsminiz uzun", değilse "İsminiz kısa" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 4. Kullanıcıdan bir sayı girmesini isteyerek girdiği sayı çiftse "Girdiğiniz sayı çift", tekse "Girdiğiniz sayı tek" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 5. Kullanıcıdan bir sayı girmesini isteyerek girdiği sayı pozitifse "Girdiğiniz sayı pozitif", negatifse "Girdiğiniz sayı negatif" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 6. Kullanıcıdan bir sıcaklık değeri girmesini isteyerek girdiği değer 25'ten büyükse "Hava Sıcak", 25'ten küçükse "Hava Soğuk" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 7. Kullanıcıdan su sıcaklık değeri girmesini isteyerek girdiği değer 0'dan büyükse "Sıvı", 0'dan küçükse "Katı" yazan algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.

ÖRNEK 8. Kullanıcıdan a ve b adında iki sayı alıp bu sayıları karşılaştıran algoritma, akış şeması ve Python kodunu oluşturunuz.