

ALGORİTMA ve PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

METOTLAR

Metot Nedir?

- Program içerisinde bir işi, bir görevi yerine getirmek için yazılmış kod bloklarına **metot** denir.
- Metotlar alt programlardır. Uygulama içerisinde çağrılana kadar herhangi bir işlem yapmazlar.
- Her metot bir isim ve çalıştırılacak komutların bulunduğu kod bloğundan oluşur.
- Programlama dillerinde hazır metotlar olduğu gibi ihtiyaca göre yeni metotlar da yazılabilir.

Hazır Metot Örnekleri

- Matematiksel Metotlar .. (kök alma, üs alma, faktöriyel vb.)
- Metinsel Metotlar .. (büyük-küçük harfe çevirme vb.)
- Tarih metotları... (sistemdeki tarihi çekme vb.)

Örnek (Matematiksel Metot Örneği)

- Yarıçapı girilen bir dairenin çevresini hesaplayan program

Örnek (Metinsel Metot Örneği)

- Klavyeden girilen bir ismi, büyük harfe çevirerek ekrana yazan ve ismin karakter sayısını bulan program.

Örnek (Tarihsel Metot Örneği)

- Sistemden yıl bilgisi alınarak, kullanıcıdan alınan yıla göre kişinin yaşını hesaplayarak ekrana yazdıran ve eğer yaş 18 ve üzeri ise ekrana «Reşit» değilse ekrana «Reşit Değil» yazan program.