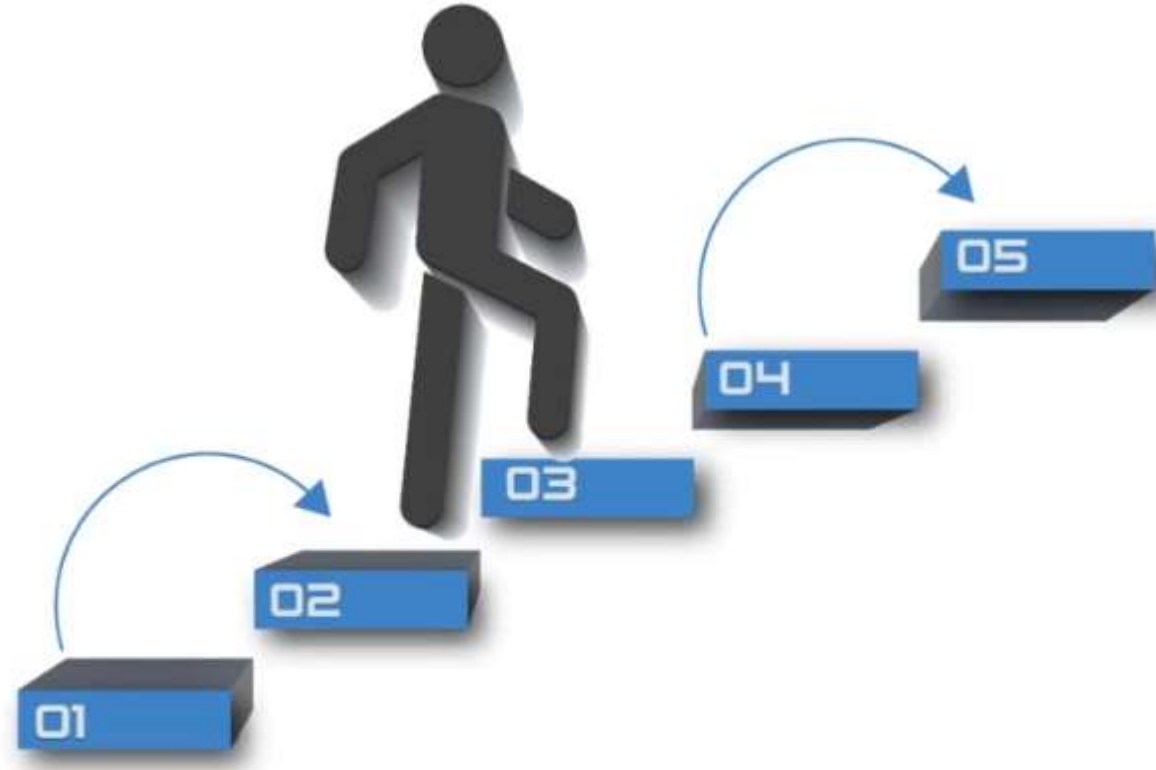


- Çözümüne giden **en kısa** ve **en az maliyete sahip yol** tercih edilmelidir.

- Her bir algoritmanın bir **başlangıç** ve **bitiş** noktası olmalıdır.



- Hiçbir çözüm aşamasında algoritma kararsız **kalmamalıdır.**




- Hesaplamalar, veri işleme, otomatik akıl yürütme ve diğer görevleri gerçekleştirmek için algoritmalar özel olarak tanımlanmış **sistemik adımları** içerir.



- Tüm işlem adımları adım adım gösterilmelidir.



- Algoritmaların verimli bir şekilde çalışması için çoğu zaman **başlangıç koşulları ve ilk girişlerin değerleri** belirtilir.




Bir sayısının asal çarpanlarını bulma

İki sayının en büyük ortak bölenini ya da en küçük ortak katını bulma

İkinci dereceden bir denklemin köklerini bulma

Geometrik bir cismin çevresini ya da alanını hesaplama



Parmak izine bağlı olarak kimlik tespiti

ATM'ye verilen paranın sahte olup olmadığının tespiti

İmgeye bağlı olarak cinsiyet tespiti

Elektrokardiyografi testine bağlı kalp rahatsızlığı tespiti