1. Bilgisayardaki işlemlerin gerçekleştirilmesinde izlenecek adımlar dizisine denir. Problemleri çözdürebilmek, işlemleri yaptırabilmek için bilgisayara iletilen işlem basamaklarıdır. Algoritmalar sadece bilgisayar bilimlerinde değil hayatın her alanında da kullanılır.

Teknolojik aletlerin hayatımızda önemli bir parçası haline geldiğinden dolayı telefon bilgisayar gibi daha bir çok robotik cihazlar algoritma yoluyla programlanır. Yani bizim günlük hayattaki problemleri çözdüğümüz gibi algoritmalarda bilgisayarların programlama alanında sorunlarını çözmesine yardım eder.

1. Akış diyagramı algoritmanın şemalarla gösterilmiş halidir. Bu yüzden ilk önce algoritmanın hazırlanması gerekir
2. Problem iyice incelenmeli

Her türlü olumlu olumsuz ihtimal düşünülmeli

Çözüm yolları ortaya konularak programlamaya en uygun çözüm yolu seçilmeli

Karmaşık olmamalı basit sade anlaşılır olmalıdır

Programcının bildiği veya tercih ettiği bir programlama diliyle yazılmadır

Program çalıştırılarak yazım hataları düzeltilmeli, doğru çalışıp çalışmadığı test edilmelidir.

1. Değişken programlama dilinde işlediğimiz verileri bilgisayarın hafızasında tutmak için yapmış olduğumuz tanımdır bilgilerin saklanması verilerin işlenmesi için değişkenlere ihtiyacımız vardır.
2. Sayaç işlem akışı kendisine her geldiğinde belirtilen adım değeri kadar artan/azalan değişkendir.
3. 40
4. 60
5. Birinci sayı=a İkinci sayı=b Üçüncü sayı=c
6. Başla
7. a değerini gir
8. b değerini gir
9. c değerini gir
10. Eğer a>b ve a>c ise “En büyük Sayı a sayısıdır” yaz
11. Değilse eğer b>a ve b>c ise “En büyük Sayı b sayısıdır” yaz
12. Değilse “En büyük Sayı c sayısıdır” yaz
13. Bitir