**Algoritmayı Neden Analiz Ederiz?**

Algoritmanın çalışma süresini ve bellek kullanımını ölçmek için kullanabiliriz. Ayrıca hata tesptileri optimizasyon işlemleri güvenlik için de algoritmayı analiz etmemiz gerekir.

**Algoritmayı Nasıl Analiz Ederiz?**

Algoritmanın ne yaptığını ve nasıl çalıştığını anlamak ilk adım olacaktır.Bu şekilde işlem süresi ve bellek kullanımı gibi özellikleri hesaplayabiliriz ki işlem süresi hesaplamak da analiz aşamasının 2. adımıdır. Algoritmanın en kötü senaryosunu hesaplamamız gerekmektedir.Ardından bellek kullanımını hesaplamak yararımıza olacaktır.En son olarak ise analiz sonuçlarını yorumlayıp karşılaştırma yapmaktır.