**Amaç:**

- Dosyada Saklanan Veriler Üzerinde Sıralama Algoritmaları Uygulama  
  
  
- Dosya işlemleri ve sıralama algoritmaları konularının programlama  
dilinde pratik olarak uygulanmasını sağlamaktır.

**Yapılanlar:**  
  
- Kendi sayısal verilerimizi içeren bir dosya oluşturdum. Random sayı üreticisi kullanarak dosyaya yazdırma işlemi yaptım.  
  
  
- Her sayı bir satıra yazılmalıdır.  
  
  
- Oluşturduğum dosyadan verileri okuyacak ve bu verileri farklı sıralama algoritmaları kullanarak sıralayacak bir program yazdım.  
  
  
- Programda Selection Sort, Insertion Sort, Merge Sort sıralama algoritmalarını kullandım.  
  
  
- Her bir sıralama algoritması için sıralama süresini ölçtüm ve sonuçları karşılaştırdım.