**Algoritma ve Programlama – II   
Final Değerlendirme Ödevi**

1. Sıralı erişimli olarak oluşturulduğu kabul edilen **sayilar.txt** isimli bir dosya içerisinde integer veri tipinden tamsayılar **sırasız olarak** bulunmaktadır. Bu sayıları **çift yönlü bir bağlı listeye** küçükten büyüğe doğru sıralı olarak aktaran, listedeki değerleri ekrana yazdıran ve bu listeyi büyükten küçüğe doğru sıralı şekli ile **sayilarters.txt** doyasına kaydeden program kodunu yazınız.
2. 0 ile 1000 arasında rastgele sayılardan oluşturacağınız 100 elemanlı bir tamsayı dizisinin **tek** indisli elemanlarını **selection sort** algoritması ile **küçükten büyüğe**, **çift** indisli elemanlarını ise **insertion sort** algoritması ile **büyükten küçüğe** sıralayan ve sonuç dizisini ekrana yazdıran program kodunu yazınız.