

İstanbul Teknik Üniversitesi Bilgisayar mühendisliği %30 ingilizce bölümü
150130066 numaralı öğrencinizim. Algoritma analizi dersinin 1. Ödevindeki yanlış
anlaşılmayı düzeltmek adına kendimi anlatmaya çalışacağım.

Öncelikle ödevimde kullandığım merge sort algoritması dünya çapında bilinen en
temel sıralama algoritmalarından biridir ve bu zamana kadar milyonlarca kez yazılmıştır. Bu
sebepten ötürü merge sort algoritmalarının birbirine benzememesi ve birbirinden ilham
almaması olasılık dâhilinde değildir. Ayrıca internet üzerinden alınıp kullanılmaya çalışılan
algoritmaların çoğu kullanılacak olan program dâhilinde modifiye edilmek zorundadır. Bu
sort algoritmasını anlamadan bu kodun modifiye edilip programa dahil edilmesi mümkün
değildir. Ödev için yapılması istenen merge sort algoritması internetteki bir çok sitedeki kod
ve psudo kodlardan ilham alınarak yapılmıştır. Bu sebeple internette bulunan kodlara
benzemesi ve andırması gayet normaldir. Aynı zamanda merge sort yıllar boyunca
kemikleşmiş bir algoritması olduğundan çoğu merge sortun birbirine benzemesi gayet
normaldir.

Yaptığım açıklamalar ışığında kendimi anlattığımı umuyorum ve bu yanlış
anlaşılmanın düzeltilmesini arz ediyorum.

Duhan Cem Karagöz

10/03/2017

150130066