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