
VERİ YAPILARI DERSİ KONU BAŞLIKLARI

- 1- Veri Yapıları için önemli kavramlar, Dinamik ve Statik Hafıza Kullanımları, Temelde Bilinmesi Gerekenler, Giriş,
- 2- Recursive algoritmaların özellikleri, Algoritma analizinde zaman notasyonları ve büyüme oranları,
- 3- Arama ve Sıralama Algoritmaları
 - a. Bazı Sıralama algoritmaları, (Insertion, Bubble, Selection,)
 - b. Bazı Arama algoritmaları, (Doğrusal Arama, Binary Search)
- 4- Tek Bağlı Listeler
 - a. Tek bağlı doğrusal listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)
 - b. Tek bağlı dairesel listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)
- 5- Çift Bağlı Listeler
 - a. Çift bağlı doğrusal listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)
 - b. Çift bağlı dairesel listeler, (Tanım, gösterim)
- 6- Stack (Yığın) kavramı,
- 7- Queue (Kuyruk) kavramı,
- 8- Ağaçlar, (Binary,)
- 9- Binary Heap Yapısı, (İkili Yığıt)
- 10- Veri Sıkıştırma
- 11- Hash Tabloları, Hashing
- 12- Graph'ler (BFS, DFS, DİJKSTRA, KRUSKAL Algoritmaları)