

Hafta	Konular/Uygulamalar	Metot
1	Veri Yapıları için önemli kavramlar, Dinamik ve Statik Hafıza Kullanımları, Temelde Bilinmesi Gerekenler, Giriş, Algoritmalarda büyüme oranları, zaman notasyonları ve bellek kullanım miktarları,	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
2	Özyineli (Recursive) algoritmalar, özellikleri ve zaman notasyonları, Temel Sıralama algoritmaları, (Insertion, Bubble, Selection), Hızlı Sıralama Algoritmaları Quick Sort, Merge Sort, Arama algoritmaları, (Doğrusal Arama, Binary Search)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
3	Tek bağlı doğrusal listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...) Tek bağlı dairesel listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
4	Çift bağlı doğrusal listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...) Çift bağlı dairesel listeler, (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
5	Stack (Yığın) kavramı, a. Dizi ve Liste Uygulamaları b. Hafızada çoklu liste uygulamaları	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
6	Queue (Kuyruk) kavramı, a. Dizi ve Liste Uygulamaları b. Hafızada çoklu liste uygulamaları	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
7	Prefix, Infix, Postfix kavramları	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
8	VİZE	
9	Ağaçlar, (Çoklu, İkili, Tanım, gösterim)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
10	Binary Ağaçlar, (Algoritma, kod...)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
11	Priority Queue (Öncelikli Kuyruklar) Binary Heap Yapısı, (İkili Yığıt) (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
12	Veri Sıkıştırma Kavramı ve Algoritmaları	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
13	Hash Tabloları, Hashing (Tanım, gösterim, algoritma, kod...)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim
14	Graph'ler (Tanım, gösterim, algoritma)	Düz anlatım, Uzaktan Eğitim