

Algoritmalar 2 Ders içeriđi

Hafta No	Konu	Kaynak
1	Alan ve zaman takası yöntemi.	L 7. bölüm
2	Dinamik Programlama yöntemi	CLRS 15. bölüm
3	Matris çarpım zinciri problemi. En uzun ortak alt dizi problemi	CLRS 15. bölüm
4	Açğözlü yaklaşım yöntemi.	CLRS 16. bölüm
5	Sırt çantası problemi	CLRS 16. bölüm
6	Para bozdurma problemi. Huffman kodları	CLRS 16. Bölüm
7	Dinamik Programlama ve açğözlü yaklaşım yöntemleri ile yapılabilecek çeşitli problemler	CLRS 15-16. Bölümler
8	Arasınava	
9	Çizgelerde genişlik öncelikli arama ve derinlik öncelikli arama algoritmaları	CLRS 22. Bölüm
10	Kruskal ve Prim algoritmaları	CLRS 23. Bölüm
11	Dijkstra ve Bellman-Ford algoritmaları	CLRS 24. Bölüm
12	Floyd-Warshal algoritması	CLRS 25. bölüm
13	İteratif algoritma geliştirme yöntemi.	L 10. bölüm
14	Ford-Fulkerson algoritması	L 10. Bölüm ve CLRS 26. Bölüm
15	Maksimum eşleştirme problemi. Dayanıklı evlilik problemi	L 10. bölüm

L: A. Levitin, The Design & Analysis of Algorithms, Pearson, 2007

CLRS: T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, C. Stein, Introduction to Algorithms, MIT press

Deđerlendirme:

Ödev-proje %20

Arasınava %30

Final %50

Ödevler compankara@gmail.com adresine gönderilecektir.