

Konya Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı
Dosya Organizasyonu Teknikleri Dersi Genel Sınav Soruları

- 1- **Self Organizing Sequential Search** metodlarından **Transpose** metodunu kullanarak aşağıda içeriği verilen dosyada sırasıyla 42, 58, 16, 58 ve 58 değerlerini arayınız. Her aramadan sonra dosya içeriğini gösterecek şekilde adım adım arama işlemini gösteriniz.

35	İzmir	Ege
06	Ankara	İç Anadolu
42	Konya	İç Anadolu
58	Sivas	İç Anadolu
16	Bursa	Marmara

- 2- 28, 15, 16, 18, 14 ve 49 key değerlerini **key mod 7** hash fonksiyonunu kullanarak **Computed Chaining Collision Resolution** Metoduna uygun olarak **adım adım açıklama yaparak ekleyiniz**. **Ortalama adım sayısını** hesaplayınız.
- 3- İkinci sorudaki key değerlerini **key mod 7** hash fonksiyonunu kullanarak **Late Insertion Standard Coalesced Hashing (LICSH) Collision Resolution** Metoduna uygun olarak **adım adım açıklama yaparak ekleyiniz**. **Ortalama adım sayısını** hesaplayınız.
- 4- 75, 95, 85, 25, 45, 60, 50 ve 55 key değerlerini sırasıyla **IPR Tree** metoduna uygun olarak **adım adım açıklama yaparak ekleyiniz**.

NOT: Sorular eşit puanlıdır

CEVAPLAR