

İST 108 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II

DERS TANITIM FORMU

Dersi Veren Öğretim Üyesi: Doç. Dr. Levent Özbek

Dersin İçeriği

1. Ders	<p>Problem-2.8. Dizinin Elemanlarını İşaretine Göre Ayırma</p> <p>Problem-2.9. Dizinin Artan (Azalan) Olup Olmadığının İncelenmesi</p> <p>Problem-2.10. Dizinin Her Bir Elemanından Kaçar Tane Olduğunun Bulunması</p>
2. Ders	<p>Problem-2.11. 0'dan 9'a Kadar Elemanlar İçeren Bir Dizinin Her Bir Elemanından Kaçar Tane Olduğunun Bulunması</p> <p>Problem-2.12. Dizinin En Küçük ve En Büyük Elemanları, Ortalaması, Standart Sapması ve Ortancası</p> <p>Gosub –Return deyimlerinin açıklanması</p>
3. Ders	<p>DECLARE SUB <i>prosedür_ismi(değişken1, değişken2, ...)</i></p> <p>DECLARE FUNCTION <i>prosedür_ismi(değişken1, değişken2, ...)</i></p> <p>SUB <i>prosedür_ismi(değişken1, değişken2, ...)</i></p> <p><i>deyimler</i></p> <p>END SUB</p> <p>FUNCTION <i>prosedür_ismi(değişken1, değişken2, ...)</i></p> <p><i>deyimler</i></p> <p>END FUNCTION</p> <p>Deyimlerinin açıklanması- Betimsel İstatistikler</p> <p>Problem-2.13. İki Rasgele Dizi Arasındaki İlişki</p>
4. Ders	<p>Problem-2.14. 1!, 2!, ..., n! Elemanlarından Oluşan Dizi</p> <p>Problem-2.15. Dizinin İstenilen Elemanının Yerini Bulma</p> <p>Problem-2.16. Dizinin Elemanlarının Küçükten Büyüğe (Büyükten Küçüğe) Sıralanması</p>
5. Ders	<p>Problem-2.18. İki Dizinin Birleşimini Yeni Bir Diziye Aktarma</p>

	Problem-2.17. Frekans Tablosu
6. Ders	<p>Matris Tanımlama</p> <p>Problem-2.18. Matris Tanımlama</p> <p>Problem-2.19. $n \times n$ Boyutlu Birim Matris</p>
7. Ders	<p>Problem-2.20. Bant Matrisi</p> <p>Problem-2.21. Köşegen ve Ters Köşegen Elemanları 1 Diğer Elemanları 0 Olan Matris</p> <p>Problem-2.22. n tek sayı olmak üzere $(n+1)/2$ nci Satır ve Sütun Elemanları 1, Diğerleri 0 Olan Matris</p> <p>Problem-2.23. Matrisin Elemanlarını Diziye, Dizinin Elemanlarını Matrise Aktarma</p>
8. Ders	<p>Problem-2.24. Matrisin Sabit Bir Sayı ile Çarpımı</p> <p>Problem-2.25. Matrislerin Toplamı</p> <p>Problem-2.26. Matrislerin Çarpımı</p>
9. Ders	<p>Problem-2.27. Verilen Bir Matrisin Transpozu</p> <p>Problem-2.28. Matrisin Satır Elemanlarının Toplamını Bir Sütun Matrisine, Sütun Elemanlarının Toplamını Bir Satır Matrisine Aktarma</p> <p>Problem-2.29. Matrisin Her Bir Satırının En Büyük (En Küçük) Elemanını Bulup Diziye Aktarma</p>
10. Ders	<p>Problem-2.30. Matrisin Satır Vektörleri İçerisinde Sıfır Vektörünün Aranması</p> <p>Problem-2.31. Birim Matris Kontrolü</p> <p>Problem-2.32. Köşegen Matris Kontrolü</p> <p>Problem-2.33. Simetrik Matris Kontrolü</p>
11. Ders	<p>Problem-2.34. Üst Üçgensel Matris Kontrolü</p> <p>Problem-2.35. Alt Üçgensel Matris Kontrolü</p> <p>Problem-2.36. Matrisin Satır ve Sütun Elemanlarının Yer Değiştirmesi</p>
12. Ders	<p>Problem-2.37. Matrisin Herhangi İki Satırının Birbirinin Katı Olup Olmadığını Bulma</p>

	Problem-2.38. Karesel Matrisin Determinantı
13. Ders	Problem-2.39. Karesel Matrisin Tersı
14. Ders	Simülasyon Örnekleri- RND komutu ve özelliklerinin incelenmesi Örnek-4.1. Ördeğin Su İçmesi Olasılığı Örnek-4.2. Boncuk Karıştırma Problemi