

## **MAT 112 Matematik II-II. Ara Sınava Dahil Konu Başlıkları**

- İKİ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN KISMİ TÜREVLERİ
- ÜÇ ve DAHA ÇOK DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARIN KISMİ TÜREVLERİ
- İKİNCİ MERTEBEDEN KISMİ TÜREVLER

- İKİ DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLARDA MAKSİMUM MİNİMUM
- KOŞULLU EKSTREMUMLAR

### **Vektörler**

- VEKTÖRİN TOPLAMI
- SKALER ÇARPIM
- ÜÇ BOYUTLU UZAYLARDA VEKTÖRLER
- İÇ ÇARPIM ve İZDÜŞÜMLER

### **Doğrusal Denklem Sistemleri**

- İKİ BİLİNMEYENLİ DOĞRUSAL DENKLEM SİSTEMLERİ
- n-BİLİNMEYENLİ DENKLEM SİSTEMLERİ

### **12-Matrisler**

- MATRİS TANIMI, BİR MATRİSİN BOYUTU ve ÖZEL MATRİSLER
- MATRİS İŞLEMLERİ ve ÖZELLİKLERİ