

## **Sayısal Yöntemler Dersi Konu Dağılımı**

- 1. Sayısal Yöntemlerin Konusu**
- 2. Problemlerin Matematiksel Hale Getirilmesi**
- 3. Sayısal Yöntemlerde Hata**

### **Kesme Hataları Taylor Seri Açılımı**

- 4. Doğrusal Eşitsizlikler ve Sistemlerin Çözümü**
  - 4.1 Doğrusal Eşitsizliklerin Sayısal Çözümü**
  - 4.2 Doğrudan Yöntemler**
    - 4.2.1 Üst Üçgen Formu**
    - 4.2.2 Alt Üçgen Formu**
    - 4.2.3 Gauss Eleme Yöntemi**
    - 4.2.4. Gauss Jordan Eleme**
- 5. Tekrarlama Yöntemler**
  - 5.1 Jacobi Tekrarlama**
- 6. İkiye Bölme Yöntemi**
- 7. Yer Değiştirme Yöntemi**
- 8. Newton Yöntemi**
- 9. Kiriş Yöntemi**
- 10. Doğrusal Olmayan Sistemlerin Sayısal Çözümleri**
- 11. İnterpolasyon**
- 12. Doğrusal İnterpolasyon**
- 13. Lagrange İnterpolasyonu**
- 14. Eğri Uydurma**