

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri
Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)
SAB311 Benzetim Teknikleri

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1. Hafta	Temel Kavramlar
2. Hafta	Rasgele Sayı Üreteçleri
3. Hafta	Rasgelelik süreçler
4. Hafta	Blackjack Oyunu ve MATLAB'da Uygulaması
5. Hafta	Rasgele Yürüyüş Süreçleri ve MATLAB'da Uygulaması
6. Hafta	İşletme Uygulamaları ve MATLAB'da Uygulaması
7. Hafta	İntegral Hesabı ve MATLAB'da Uygulaması
	Ara Sınav
8. Hafta	Üstel Dağılıma Sahip Rasgele Sayı Üretme Geometrik Dağılıma Sahip Rasgele Sayı Üretme Ampirik Dağılımlara Uygun Rasgele Sayı Üretme
9. Hafta	Üstel, Geometrik ve Ampirik Dağılımlara uygun MATLAB programıyla Rasgele Sayı Üretme
10. Hafta	Normal Dağılıma Ait Rasgele Sayı Üretme Poisson Dağılımına Sahip Rasgele Sayı Üretme Gamma Dağılımına Sahip Rasgele Sayı Üretme Beta Dağılımına Sahip Rasgele Sayı Üretme
11. Hafta	Normal, Poisson, Gamma ve Beta Dağılımlara uygun MATLAB programıyla Rasgele Sayı Üretme
12. Hafta	Hizmet Birimi Kullanımı Probleminin MATLAB'da Uygulaması Makine-Teçhizat Bakımı Probleminin MATLAB'da Uygulaması
13. Hafta	Envanter Denetimi Probleminin MATLAB'da Uygulaması Ağ Çözümlemesi Probleminin MATLAB'da Uygulaması Risk Çözümlemesi Probleminin MATLAB'da Uygulaması
14. Hafta	Kuyruk Probleminin MATLAB'da Uygulaması
	Genel Sınav