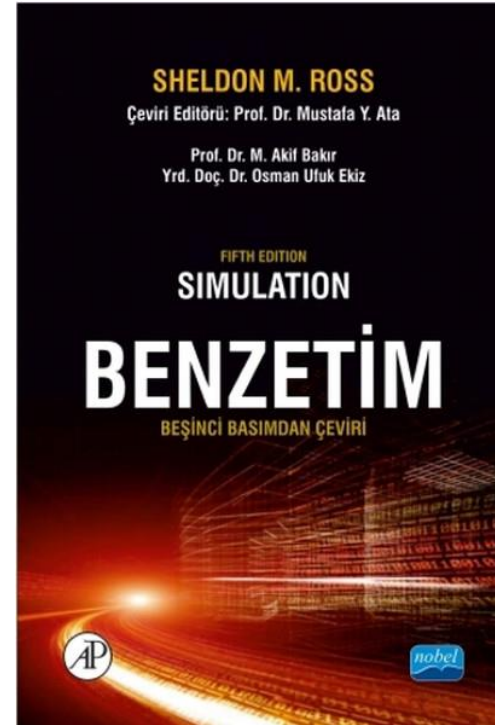
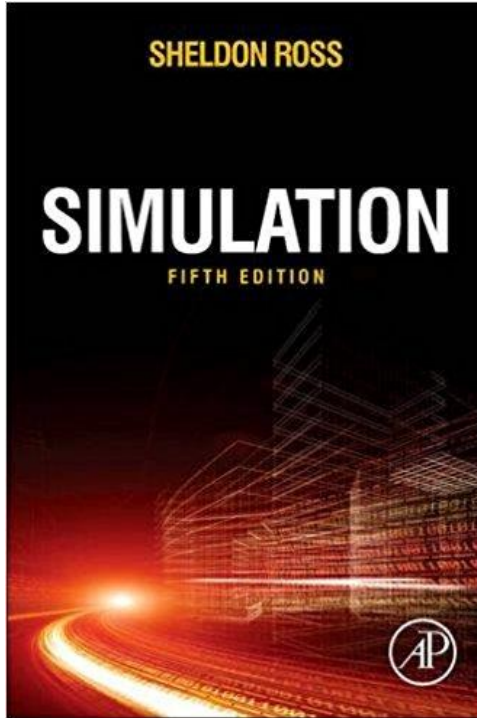


SAB311 – BENZETİM TEKNİKLERİ

Prof.Dr. Fatih TANK
Ankara Üniversitesi
Uygulamalı Bilimler Fakültesi



Bu ders notları hazırlanırken
«Simulation (S.Ross)»
kitabının çevirisi olan
«Benzetim (M.Y.Ata, M.A.Bakır, O.U.Ekiz)»
kitabından yararlanılmıştır.





Bölüm 1

Giriş

- Reçete içeriklerini hazırlayacağı küçük bir eczane kurmayı düşünen bir eczacının karşılaştığı şöyle bir durumu göz önüne alın. Eczacı, her gün sabah 9'da eczaneyi açmayı düşünmekte ve akşam 5'ten önce günlük ortalama 32 reçete geleceğini beklemekte, bir reçeteye başladıktan sonra tamamlanmasının ortalaması 10 ve standart sapması 4 dakika olan rasgele bir değer olduğunu deneyimiyle bilmektedir. O günkü siparişlerin tümünü yetiştirmek için daha geç vakte kadar kalsa da, akşam 5'ten sonra reçete kabul etmeyecektir.