

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	EEE317/ELM317 Modeling and Simulation
Dersin Sorumlusu	Assistant Professor Selçuk Taşcıoğlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Teorik
Dersin İçeriği	Model, experiment, simulation, some basic system properties, stochastic and deterministic modeling, random number generation, Monte Carlo methods.
Dersin Amacı	In this course, it is aimed to teach the basic principles of deterministic and stochastic modeling and simulation, and to apply these principles to some examples.
Dersin Süresi	3 hours/week
Eğitim Dili	English
Ön Koşul	
Önerilen Kaynaklar	1) Fikri Öztürk, Levent Özbek, "Matematiksel Modelleme ve Simülasyon", 2004. 2) Averill M. Law, "Simulation Modeling and Analysis", McGraw-Hill, New York, 2015. 3) D. P. Bertsekas, J. N. Tsitsiklis, "Introduction to Probability", 2nd Ed., Athena Science 2008. 4) Gentle, J. E., 2003 "Random Number Generation and Monte Carlo Methods"
Dersin Kredisi (AKTS)	4
Laboratuvar	-
Diğer-1	-