

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	ELM 209 Olasılık ve Stokastik Süreçler
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Dr. Gökhan Soysal
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel olasılık teorisi, rastgele değişkenler ve dağılımlar, rastgele süreçler, olasılığın mühendislikte kullanımı.
<b>Dersin Amacı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elektronik mühendisliği öğrencilerinin olasılık ve rastgele süreçler konusunda detaylı bilgi sahibi olmasını sağlamak.</li><li>Bir ve birden fazla rastgele değişken kavramları ile rastgele süreç kavramları arasındaki bağlantıların öğrenilmesini sağlamak.</li><li>Olasılık ve rastgele süreçler üzerine mühendislik uygulamaları gerçekleştirmek.</li></ul>
<b>Dersin Süresi</b>	Bir yarıyıl (Haftada 3 saat teorik)
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Temel Matematik 1 ve 2
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Charles W Therrien, Murali Tummala, <i>Probability for Electrical and Computer Engineers</i>, CRC Press, 2004.</li><li>Dimitri P. Bertsekas, John N. Tsitsiklis, <i>Introduction to Probability, 2<sup>nd</sup> Ed.</i>, Athena Scientific, 2008.</li><li>X. Rong-Li, <i>Probability, Random Signals and Statistics</i>, CRC Press, 1999.</li></ul>
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Laboratuvar</b>	Yok
<b>Diğer-1</b>	-