

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ  
OLASILIK VE İSTATİSTİK

ÖDEV-1

1. İstedığınız bir bilgisayar programı kullanarak zar atma ve para tama deneylerini modelleyiniz. Deney sayılarını 500'e kadar artırarak derste gördüğümüz istatistiksel düzenlilik kuralını doğrulayınız. Zar atma deneyinde ve para atma deneyinde bilindiği gibi örnek uzaylar farklıdır. Deney her yapıldığında farklı sonuç elde edilmektedir.
2. İki zarın ardarda atılması deneyinde zarlar üzerindeki sayıların toplamının beş olması olayını ele alalım. Deney 1000 kez tekrarlandığında bu olayın olasılığı nedir? Bir bilgisayar programı kullanarak gösteriniz.
3. Derste verilen iki ödevi çözünüz.

NOT: Ödev teslim tarihi 27.02.2017 ders saatidir. Ödevde kapak sayfası mutlaka olmalıdır. Poşet dosya içerisinde teslim edilmelidir. Bilgisayar programına ait kodlar ve grafikler ödevde olmalıdır.