**23 Nisan 2024**

**Bayesçi Veri Analizi Vize Sınavı**

1. $f\left(y\right)=\frac{1}{\left(b-a\right)}\frac{1}{y} e^{a}<y<e^{b} için$ olasılık yoğunluk fonksiyonunun “a” ve “b” parametrelerinin momentler yöntemine göre kestiricilerini bulunuz.
2. $f\left(y\right)=\frac{e^{y}}{2} 0<y<ln⁡(3)$ olasılık dağılımından (olasılık integral teoreminden yararlanarak) MS-EXCEL yardımı ile 1000 rastgele değer üretiniz. Ürettiğiniz rastgele değerlerin histogramını çizdiriniz.
3. Tahmincilerin asimptotik özellikleri ne demektir? Anlatınız.
4. Tamlık (completeness) kavramını açıklayınız.

**Ödev Teslim Tarihi: 2 Mayıs Perşembe**

**Başarılar dilerim! Atıf Evren**