

**OMÜ**  
**FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**İSTATİSTİK BÖLÜMÜ**  
**2020-2021 BAHAR YARIYILI**  
**İST154 OLASILIĞA GİRİŞ II DERS İÇERİĞİ**

01.03.2021

---

1. Moment Çıkaran Fonksiyon ve Karakteristik Fonksiyon
2. KESİKLİ OLASILIK DAĞILIMLARI
  - 2.1. Bernoulli Dağılımı
  - 2.2. Binom Dağılımı
  - 2.3. Çok Terimli (Multinomial) Dağılım
  - 2.4. Poisson Dağılımı
  - 2.5. Geometrik Dağılım
  - 2.6. Negatif Binom (Pascal) Dağılımı
  - 2.7. Hipergeometrik Dağılım
  - 2.8. Uygulamalar
3. SÜREKLİ OLASILIK DAĞILIMLARI
  - 3.1. Düzgün (Uniform) Dağılım
  - 3.2. Normal Dağılım
  - 3.3. Standart Normal Dağılım
  - 3.4. Üstel Dağılım
  - 3.5. Gamma Dağılımı
  - 3.6. Beta Dağılımı
  - 3.7. Uygulamalar

---

**YENİ DÖNEMİN SAĞLIKLI VE BAŞARILI OLMASINI DİLERİM...**

**Doç.Dr. Erol TERZİ**