

# Hidrolojide Olasılık Dağılımları

Yüksek Lisans Dersi

Dr. Öğretim Üyesi Sakine ÇETİN TANER

## Sık Kullanılan Dağılımlar

- Yapılan araştırmalardan elde edilen verilere ait dağılımın şeklinin ve dağılım fonksiyonunun ampirik olarak belirlenmesi kolay değildir.
- Bu nedenle, verilerin özelliklerine göre uygunluk gösterecekleri bazı **ana kütle dağılımları teorik** olarak geliştirilmiştir.

- **Sürekli olasılık dağılımları (bir değer aralığında tüm değerleri alan değişkenler)**

Sürekli düzgün dağılım

Normal Dağılım

Üstel Dağılım

Lognormal Dağılım

Gamma Dağılımı

Ki-kare Dağılımı

- **Süreksiz (Kesikli) olasılık dağılımları (Bir değer aralığında sadece bazı değerleri (tam sayılarla ifade edilebilen) alabilen değişkenler)**

Kesikli Düzgün Dağılım

Binom Dağılımı

Hipergeometrik Dağılım

Poisson Dağılımı

Bernoulli Dağılımı\*