

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
VM 512	Olasılık	1	4	0	0	3	8

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Olasılık kuramı, veri işlemede kullanılan en önemli tekniklerden biridir. Bu dersin amacı veri bilimi ve ilgili istatistik uygulamaları için gerekli olasılık kuramı altyapısını öğrenciye vermektir.
İçerik	Kümeler kuramı, Permütasyonlar ve kombinasyonlar. Bayes teoremi. Rasgele değişkenler. Momentler. Chebyshev eşitsizliği. Sürekli ve Kesikli dağılımlar (Bernouilli, Binomial, Poisson, Gaussian, Üstel, Bertrand, Weibull, Euler vs). Rassal süreçler. Markov Zincirleri
Kaynaklar	Sheldon Ross, An initiation to Probability Introduction to Probability for Data Science Stanley H. Chain

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------