

Eđitim Fakóltesi / İlköğretim Matematik Öđretmenliđi Programı

2019 - 2020 Eđitim Öđretim Yılı

OLASILIK

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
OLASILIK	İM2211016	Bahar Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Alan Eđitimi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öđr.Üye. Hüseyin KOCAMAN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Şevket GÜR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin İçeriđi	Bu ders; Saymanın temel prensibi,Permütasyon kavram ve uygulamalar ,Kombinasyon kavramı ve uygulamalar, Binom teoremi ,Olasılık kavramı, olasılıkla ilgili temel kavramlar ve olasılık aksiyomları ,Koşullu olasılık ve Bayes teoremi ,Geometrik olasılık problemleri ,Rastgele değişken kavramı ,Olasılık fonksiyonu, olasılık yoğunluk fonksiyonu ,rastgele değişkenlerin beklenen değeri ve varyansı ,Moment üreten fonksiyon ve momentler bazı kesikli dağılımlar. ,Bernoulli, binom, geometrik, hipergeometrik Poisson dağılımları ,Bazı sürekli dağılımlar, düzgün dağılım, üstel dağılım, normal dağılım ve özellikleri.; konularını içermektedir.				
Dersin Öđrenme Çıktıları				Öđretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Öđretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Saymanın temel prensibi				
2	Permütasyon kavram ve uygulamalar				
3	Kombinasyon kavramı ve uygulamalar				
4	Binom teoremi				
5	Olasılık kavramı, olasılıkla ilgili temel kavramlar ve olasılık aksiyomları				
6	Koşullu olasılık ve Bayes teoremi				
7	Geometrik olasılık problemleri				
9	Rastgele değişken kavramı				
10	Olasılık fonksiyonu, olasılık yoğunluk fonksiyonu				
11	rastgele değişkenlerin beklenen değeri ve varyansı				
12	Moment üreten fonksiyon ve momentler bazı kesikli dağılımlar.				
13	Bernoulli, binom, geometrik, hipergeometrik Poisson dağılımları				
14	Bazı sürekli dağılımlar, düzgün dağılım, üstel dağılım, normal dağılım ve özellikleri.				
Kaynaklar					