

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – KİLİSLİ MUALLİM RIFAT EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ MATEMATİK EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI DERS İZLENESİ					
Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
0309208	Olasılık	Zorunlu	2	Yok	17.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Prof. Dr. Memet KULE & memetkule@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba günleri 09.00–11.00, Kilisli Muallim Rıfat Eğitim Fakültesi Zemin Kat. Oda Z-05/a				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Bu dersin amacı; istatistiksel düşünme, uygulama ve yorumlama yeteneği kazandırmaktır. Örneklem, verilerin düzenlenmesi ve analizi; örneklem dağılımı ve tahmin etme; güven aralığı kavramı; iki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini, iki kitle varyansının oranı için aralık tahmini, binom parametresi p için aralık tahmini; hipotez testleri, korelasyon ve regresyon.				
Ders Kitabı / Kitapları	Erbaş, Semra Oral (2016). Olasılık ve İstatistik Problemler ve Çözümleri ile. Gazi Kitabevi: Ankara. 5. Baskı				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım, tartışma ve örnek olay incelemesi				
Dersin Öğrenim Çıktıları	Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)				
	1	Amaca ve veri türüne bağlı olarak istatistiksel düşünme, uygulama ve yorumlama yeteneği kazanır.			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ2	Matematik öğretim programındaki kazanımlara uygun, öğrencilerin bireysel farklılıklarını dikkate alarak üst düzey bilişsel becerilerini geliştirici öğrenme ortamları tasarlar ve gerçekleştirir.			
	PÇ6	Matematik eğitiminde öğrencilerin gelişim özelliklerini ve öğrenme biçimlerini bilir, bu özelliklere uygun etkili planlama, materyal geliştirme ve uygulama yapabilir.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Bu ders, öğretmen adaylarının veri toplama, analiz etme ve sonuçları açık biçimde yorumlama becerilerini ders tasarımına taşımasına katkı sağlar. Sınıf içi etkinliklerde uygun temsiller, teknolojik araçlar ve ölçme stratejileri seçilerek istatistiksel düşünmenin kavramsal temelleri güçlendirilir. Böylece öğrencilerin veriye dayalı akıl yürütmesi sistematik biçimde desteklenir.				

Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Örneklem	
	2. Hafta	Verilerin düzenlenmesi ve analizi	
	3. Hafta	Verilerin düzenlenmesi ve analizi	
	4. Hafta	Örnekleme dağılımı ve tahmin etme	
	5. Hafta	Güven aralığı kavramı	
	6. Hafta	İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini	
	7. Hafta	İki kitle ortalamasının farkı için aralık tahmini	
	8. Hafta	Ara sınav	
	9. Hafta	Binom parametresi p için aralık tahmini	
	10. Hafta	Binom parametresi p için aralık tahmini	
	11. Hafta	Hipotez testleri	
	12. Hafta	Hipotez testleri	
	13. Hafta	Korelasyon ve regresyon	
	14. Hafta	Korelasyon ve regresyon	
15. Hafta	Final Sınavına Hazırlık		
Dersin Değerlendirilme Kriterleri			
	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam		%100
Engellilik Politikası	Bu derste ki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, Kilisli Muallim Rıfat Eğitim Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı										
	P.Ç.1	P.Ç.2	P.Ç.3	P.Ç.4	P.Ç.5	P.Ç.6	P.Ç.7	P.Ç.8	P.Ç.9	P.Ç.10
Ö.Ç.1		3				3				
Tüm		3				3				