

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik I</b>	5326113	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Örnekleme yöntemleri, deneyin uygulanması, veri toplama, verilerin sınıflandırılması, değerlendirilmesi, varyasyon ve varyasyon ölçüleri, ortalamalar arası farkın önemi, yüzde hesaplamaları konularında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak canlılarda meydana gelen immunolojik olayları yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojik ve epidemiyolojik çalışmalar için hangi durumlarda hangi örnekleme yönteminin kullanılacağı, deneyin uygulanması, verilerin nasıl toplanacağı, sınıflandırılacağı ve değerlendirileceği, varyasyonun ne olduğu ve ölçüleri, ortalamalar arası farkın önemi ve yüzde hesaplamalarını kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Örnekleme yöntemleri (tesadüfi örnekleme)				
2	Örnekleme yöntemleri (sistemik örnekleme)				
3	Örnekleme yöntemleri (ayarlı tesadüfi örnekleme)				
4	Diğer örnekleme yöntemleri				
5	Deneyin uygulanması				
6	Veri toplama yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	Verilerin sınıflandırılması				
9	Verilerin değerlendirilmesi				
10	Verilerin değerlendirilmesi				
11	Varyasyon ve varyasyon ölçüleri				
12	Ortalamalar arası farkın önemi				
13	Ortalamalar arası farkın önemi				
14	Yüzde hesaplamaları				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe ve saha koşullarına aktararak bakteriyel tavuk hastalıklarını tanımlar.					
Kaynaklar					
Thrusfield, M. (2000). <i>Veterinary Epidemiology</i> . 2nd. Ed.,:Blackwell Science.,Oxford Martin, S.W., Meek, A.H., Willeberg, P. (1987). <i>Veterinary Epidemiology, Principles and methods</i> .:Iowa State University Pres.,Ames Schwabe, C.W., Riemann, H.P., Franti, C.E. (1977). <i>Epidemiology in Veterinary Practice</i> .:Lea and Febiger.,Philadelphia					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final:%60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ3	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik I	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2