

<b>DERSİN ADI</b>	:Biyostatistik	
<b>DERSİN KODU</b>	: 0901251	
<b>DERSİN TÜRÜ</b>	: Zorunlu	
<b>DERSİN DÖNEMİ</b>	: II (1 sınıf 2. yarıyıl)	
<b>DERSİN KREDİSİ</b>	Ulusal Kredi: 2 (2T+ 0U)	AKTS: 2
<b>DERSİN VERİLDİĞİ</b>	Bölüm: Zootekni ve Hayvan Besleme Bölümü	Anabilim Dalı: Biyometri
<b>DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ/ÜYELERİ</b>	Doç. Şükrü GÜRLER	
<b>DERSİN VERİLDİĞİ YAZIŞMA ADRESİ:</b>		
	Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyometri Anabilim Dalı, 63300, Şanlıurfa Tel: 04143128456	
<b>DERSİN AMACI, ÖĞRENİM HEDEFİ, ÖĞRETİM METODU, ÖĞRETME VE ÖĞRENME MATERYALİ</b>		
<b>DERSİN AMACI</b>	Verilerin elde edilme şekilleri, verilerin özet bilgi olarak sunulması ve örnekler üzerinde çalışarak kitle hakkında karar verme yöntemlerinin öğretilmesi	
<b>DERSİN ÖĞRENİM HEDEFLERİ</b>		
<b>KAZANDIRILAN BİLGİ</b>	İstatistik ve Biyoistatistik ile ilgili temel bilgilerin kazandırılması	
<b>KAZANDIRILAN BECERİ</b>	Öğrencilerden temel istatistik ve biyoistatistik kavramları ile bilgisayar ortamında bu bilgileri kullanma becerisinin kazandırılması.	
<b>ÖĞRETİM METODU</b>	Sınıflarda teorik ve uygulamalı anlatıma dayalı ders, bilgisayar uygulamaları, istatistik problemlerin uygulamalı ve bilgisayar ortamında çözümü	
<b>ÖĞRETME MATERYALİ</b>	Kaynak kitaplar, bilgisayar, projeksiyon cihazı gibi görsel cihazlar	
<b>DERSİN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ</b>	Ders, bir küçük arasınav (%10) fakülte dekanlığınca ilan edilecek bir resmi arasınav (% 30) ve yarıyıl sınavı (%60) ile değerlendirilecektir. Arasınav ve yarıyıl sınavları test ya da sözlü sınav şeklinde yapılacaktır.	
<b>DERS PLANI VE İÇERİĞİ</b>		
<b>HAFTA</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>
1	Tanımlar	Örnek veri yapılarının incelenmesi, hangi sayısal değerlerin veri olabileceğinin değerlendirilmesi
2	Frekans tabloları ve tanımlayıcı ölçütler	Verilerin sınıflandırılmasına ait örnek çözümler
3	Merkez ve yaygınlık ölçüleri	Ortalamalar, ortanca değer, tepe değeri, çeyrek ve yüzdelikleri ile ilgili örnek çözümler
4	Kitle ortalaması güven sınırları ve önem kontrolü	Kitle ortalaması güven sınırları ve önem kontrolü hakkında örnek çözümler
5	Grafikler ve tablolar	Grafik çeşitleri ile ilgili örnek çözümler. Tablo yapımı ve özellikleri
6	Teorik dağılımlar	Teorik dağılımlar hakkında örnek çözümler
7	ARA SINAV	Ara sınav sorularının çözümü
8	Önemlilik testleri (bağımsız gruplarda t test)	Bağımsız gruplarda iki ortalama arası farkın önem kontrolü ve örnek çözümleri
9	Önemlilik testleri (bağımlı gruplarda t test),	Bağımlı gruplarda iki ortalama arası farkın önem kontrolü ve örnek çözümleri
10	Önemlilik testleri (Varyans analizi ve EKÖF testi)	İkiden çok bağımsız gruplarda ortalamalar arası farkın önem kontrolü (ANOVA) ve örnek çözümleri. ANOVA sonrası testlerden EKÖF örnek çözümleri
11	Korelasyon ve Regresyon analizi	Korelasyon ve Regresyon analizi hakkında örnek çözümler
12	Kikare test	Kikare test ve örnek çözümler
13	Epidemiyolojide istatistik oranlar	Medikal test tanı teknikleri ve örnek çözümler
14	Risk faktörleri	Risk faktörleri ve örnek çözümler
<b>DERSİN VERİLMESİNDE YARARLANILACAK KAYNAKLAR</b>		
1	Biyostatistik Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. Hatipoğlu yayınları 10. baskı ANKARA	
2	Biostatistics: A Foundation for Analysis in Health Sciences. Daniel W. W. 5 th Ed.	