

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Biyoistatistik	0804227	BAHAR	3+0	3	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; öğrencilere, parametrik istatistik yöntemlerini öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	--				
Dersin İçeriği	Tanımlayıcı istatistikler, Tek örnek durumu, iki bağımlı örnek durumu, iki bağımsız örnek durumu, regresyon ve korelasyon katsayısının ölçümü ve önem testi, $\chi^2$ testi.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	İstatistiğin tanımı ve temel kavramlar				
2.	Frekans Tabloları Şekiller ve Grafikler				
3.	Yer ölçüleri ve hesaplanması				
4.	Dağılım ölçüleri ve hesaplanması				
5.	Kesikli populasyon dağılımları -Binom dağılımı -Poisson dağılımı				
6.	Sürekli populasyon dağılımları - Standart normal dağılımı, -Kesikli dağılımlara normal dağılım yaklaşımı.				
7.	Ara sınav				
8.	Tahminler - Nokta tahmini - Güven aralıklarının tahmini				
9.	Hipotez testleri - Z ve t istatistiklerini kullanarak bir gruba ait verilerin test edilmesi				
10.	- Z ve t istatistiklerini kullanarak iki gruba ait verilerin karşılaştırılması,				
11.	Khi-kare analizi				
12.	Regresyon analizi				
13.	Korelasyon analizi				
14.	Final				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<b>Kaynaklar</b>					
Uygulamalı istatistik Prof. Dr. Necati YILDIZ, İstatistik Tamer KAYAALP.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60					