

**DERS  
İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Biyoistatistik
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi Romedi ÇELİK
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	1A şubesi: Salı 13:15- 15:00 1B şubesi: 15:00-17:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba: 11:15-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	romedi@harran.edu.tr 0 414 318 3906
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler ve istatistik analizler. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı temel istatistiksel kavramlar, nicel ve nitel verilerde istatistik analizler hakkında kapsamlı bilgi vermektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; Bu ders tamamlandığında öğrenciler; 1. Populasyonu temsil edecek bir örneğin nasıl seçileceğini öğrenir, 2. Verileri özetleyen tablo ve grafik yapım yöntemlerini öğrenir, 3. Nicel verilerde sınıflandırma, ortalama, normal dağılım ve normal dağılımın özellikleri, dağılımın yaygınlık ölçüleri (varyans, standart sapma, ortalamanın standart hatası, varyasyon katsayısı) konularını öğrenir, 4. Nicel verilerde uygulanan bazı istatistik analizleri (t- testi, varyans analizi, korelasyon ve regresyon) öğrenir, 5. Nitel verilerde merkezi eğilim ölçüleri ve Ki-Kare analizini öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Genel kavramlar (istatistik, popülasyon, veri, veri toplama, örnek, örneklem) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>2. Hafta:</b> Örneklem yöntemleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>3. Hafta:</b> Veri toplama ve verileri özetleme ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>4. Hafta:</b> Verileri tablo ve grafikte gösterme ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5. Hafta:</b> Teorik dağılımlar 1 (Binom Dağılım, Poisson Dağılım) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6. Hafta:</b> Teorik dağılımlar 2 ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7. Hafta:</b> Normal dağılımın özellikleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>8. Hafta:</b> Normal dağılımın test edilmesi (z-testi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9. Hafta:</b> Nicel verilerde istatistik analizler (t-testi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10. Hafta:</b> Nicel verilerde istatistik analizler (Bağımsız gruplarda varyans analizi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11. Hafta:</b> Nicel verilerde istatistik analizler (Bağımlı gruplarda varyans analizi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12. Hafta:</b> Nicel verilerde istatistik analizler (Mann-Whitney U testi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>13. Hafta:</b> Nitel verilerde istatistik analizler (Dört gözlü Ki-Kare analizi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>14. Hafta:</b> Nitel verilerde istatistik analizler (Çok gözlü Ki-Kare analizi) ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>15. Hafta:</b> Korelasyon ve Regresyon analizi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )

