



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP3101	Dikey Koridor 3A	19	0	2	2
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	TIP3101 Dikey Koridor 3A dersinde Öğrenciye multidisipliner yaklaşımlarla hem teorik hemde pratik dersler anlatılarak Hekimlik pratiğinde gerekli olan temel kavramların yanı sıra bizzat öğrencinin pratik uygulamalarda katılımcı olması amaçlanmıştır.				
Dersin İçeriği	Derslerde Biyoistatistik Bilimi ile ilgili ağırlıklı olarak dersleri mevcut olup Biyoistatistikte temel kavramlar, metotlar, kuramlar, hipotezler gibi konuların işlenmesi öğrenciyi gelecek eğitim dönemlerine hazırlık yapma yararı sağlamaktadır.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI**Bu dersi tamamladığında öğrenci :**

- 1-Biyoistatistik konusunda bilgi sahibi olur.
- 2 -Bilimsel Araştırma yöntemleri ile ilgili bilgi sahibi olur.
- 3- Dağılımlar konusunda bilgi sahibi olur
- 4- Parametrik testler konusunda bilgi sahibi olur
- 5- Nonparametrik testler konusunda bilgi sahibi olur
- 6- Merkezi eğilim ölçüleri konusunda bilgi sahibi olur.

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: A3CCPH9 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>

Biyoistatistik

Teorik

Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistiğe Giriş

Verilerin özetlenmesi - sıklık dağılımları ve grafikler

Merkezi eğilim ölçütleri: Aritmetik ortalama - ortanca - tepe değeri - geometrik ortalama

Değişkenlik kavramı - Değişkenlik ölçüleri: Varyans - standart sapma - Değişim katsayısı - çeyrek sapma

Olasılık - temel kurallar - tıpta uygulamaları

Kuramsal dağılımlar: Binom dağılımı - Poisson dağılımı - vb.

Normal dağılım - Standart normal dağılım

Örnekleme ve Kuramsal örnekleme dağılımı

Örnekleme yöntemleri ve Örneklem büyüklüğü

Biyoistatistik karşılaştırmaya giriş

Hipotez testleri - istatistiksel anlamlılık kavramı

Normallik denetimi

Ortalamaların karşılaştırılması - güven aralığı tahmini - z testi - student's t testi

Eşlendirilmiş serilerde t testi

Oranların (Sıklıkların) karşılaştırılması - güven aralığı tahmini - z testi ve ki-kare testleri

İkiden çok grubun ortalamalarının karşılaştırılması - Varyans analizi ve posthoc testler

Parametrik olmayan istatistik yöntemler - sıra istatistikleri

İkiden çok grubun ortalamalarının karşılaştırılması - Varyans analizi ve posthoc testler

Parametrik olmayan istatistik yöntemler - sıra istatistikleri

Uygulama

Biyoistatistik Uygulama

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: A3CCPH9 Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bandirma-onyedi-eylul-universitesi-ebys>