



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

HEM 322 — Biyoistatistik

Ders Bilgileri

Ders Kodu	HEM 322
Dersin Adı	Biyoistatistik
Ders Adı (EN)	Biostatistics
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Doç. Dr. Derya ADIBELLİ
T / U / L	2 / 0 / 0
Kredi	2
AKTS	2

Dersin Amacı

Sağlık alanında toplanan verilerin istatistiksel açıdan değerlendirilmesini yapabilmek ve bir karar verebilmektir

Dersin İçeriği

Dersin içeriğini Bilim, bilimsel yöntem, istatistik ve biyoistatistik kavramları, biyoistatistik temel kavramları, değişken türleri, SPSS programı, istatistiksel testler oluşturur.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Yok

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlal edilmesi, sadece kopya çekmekle sınırlı değildir ayrıca, izinsiz alıntı yapmak, bilgi uydurmak veya atıf yapmak, başkalarının sahtekarlık hareketlerine yardım etmek, eğitmenin haberi olmaksızın daha önce kullanılan bir çalışmanın veya başka bir öğrencinin çalışmasının teslim edilmesi veya diğer öğrencilerin akademik çalışmalarına müdahale etmeyi de içermektedir. Akademik irtibakların herhangi biri ciddi bir akademik ihlaldir ve disiplin işlemi ile sonuçlanır. Antalya Bilim Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Programlarına İlişkin Direktifin 25'inci Maddesinde açıklanmaktadır.

Ders Çıktıları

- ÖÇ1:** İstatistik ile ilgili temel kavramları açıklayabilir.
- ÖÇ2:** Frekans dağılımını kullanabilir ve yorumlayabilir.
- ÖÇ3:** Verilerin düzenlenmesini ve analizini yapabilir
- ÖÇ4:** Olasılık dağılımları istatistiksel hipotez testlerinde kullanabilir.
- ÖÇ5:** Örneklem dağılımlarını, istatistiksel tahminlemeyi ve sonuç çıkarmayı kullanabilir ve değerlendirebilir.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktıları işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖÇ 1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—
ÖÇ 2	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—
ÖÇ 3	2	—	—	—	—	—	3	3	3	—
ÖÇ 4	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—
ÖÇ 5	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—

Düzy: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	
Ara Sınavı/Hazırlık	7	1	7	
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	4	1	4	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	7	1	7	
Final Sınavı/Hazırlık	14	1	14	
Toplam İş Yüğü			60	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Tanımlar, veri türleri, frekans dağılımları ,frekans dağılımları örnekler, sınıfların yüzdelerinin hesaplanması
2	Tanımlayıcı veriler, ortalama, aşırı değer ortalama ile ilgili örnekler
3	Ortanca, tepe değeri, geometrik ortalama, harmonik ortalama, ağırlıklı ortalama
4	Çeyreklik ve yüzdellikler, örnek problemler, percentil cetvelleri
5	Dağılımın yaygınlık ölçüleri sınıflanmış verilerde standart sapma, standart hata, varyans, varyasyon katsayısı
6	Tablo ve grafik yapımı, örnekler
7	Teorik dağılımlar, alan hesapları
8	Hipotez testleri, hipotez örnekleri
9	Parametrik testler
10	Parametrik testler
11	Non- parametrik testler, Ki- kare testi
12	Non- parametrik testler
13	Laboratuvar çalışması
14	Laboratuvar çalışması

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Tartışmalı Ders	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar	Dinleme ve anlamlandırma, eleştirel düşünme	Aktif
Laboratuvar	Özel donanım	Dinleme, not alma, kavramsal analiz, eleştirel düşünme, soru sorma ve tartışmaya katılım Yörükoğlu firması yetkilileri ile peynir yapımı	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Ara sınav	%40
Final	Final sınavı	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 4

Bu belge 05.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.