

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersle biyoistatistiğin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Öğrencilerin amaca uygun olarak doğru istatistiksel yöntemlerle analiz yapabilme yeteneğini kazanması amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Biyoistatistiğe İlişkin Tanımlar (Araştırma, Problem, Hipotez, Veri, Değişken, Ölçek, Veri Türüne Göre İstatistiksel Analiz Yöntemleri), SPSS'te Veri Girişi, SPSS'te Sıklık ve Çapraz Tabloların Oluşturulması, Veri Toplama ve Yöntemleri. Anket yöntemi. Örneklem. İstatistiksel paket programın tanıtılması. Veri girişi, veri tanımlama. Grafik ve tablo gösterimleri. Güven aralıkları. Hipotez testleri. İlişki katsayıları. Ki-kare analizi. Varyans analizi. Regresyon analizi. Kümeleme analizi. Çok boyutlu ölçekleme analizi, Verilerin analizi ve verilerin yorumlanarak raporlanması,

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

"Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi-1", Kazım Özdamar, Kaan Kitabevi, Eskişehir. "Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi-2", Kazım Özdamar, Kaan Kitabevi, Eskişehir.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Ders kitapları, tahta ve bilgisayar yazılımı

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Ders içeriğini desteklemek amacıyla problem çözümlerinin yapılması.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dersi asiste eden yardımcı yoktur.

Dersin Verilişi

Bilgisayar laboratuvarında ders anlatımı ve uygulama şeklinde yapılmaktadır.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Aylin Alkaya

Program Çıktısı

1. SPSS paket programı ile analiz yapabilirler.
2. İstatistiksel yöntemleri kullanabilirler.
3. Öğrencilerin işletme alanında verilerle araştırmalar yapabilir.

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Ders kapsamı hakkında genel bilgi verilmesi, SPSS paket programının tanıtılması	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
2	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Anket yönteminin tanıtılması SPSS paket programının yüklenmesi SPSS'de veri girişi.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
3	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Anket yöntemi. Tablo ve grafik gösterimleri.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
4	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Öğrenci kongre sunum konularının belirlenmesi. Literatür taraması. Ki-kare Analizi	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
5	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Hipotez testleri	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
6	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Bağımsız örneklem t testi	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
7	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Bağımsız örneklem t testi Kümeleme Analizi	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
8	Ara sınav				
9	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Kümeleme Analizi	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
10	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Çok boyutlu ölçekleme Analizi	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
11	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Varyans analizi	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
12	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Regresyon Analizi ilişki katsayıları	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
13	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Parametrik olmayan testler	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
14	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Örneklem Kuramı	Bilgisayar laboratuvarında uygulama
15	Derse gelmeden sisteme yüklenen ders notlarını okuyunuz. Kaynak kitapların ilgili bölümlerini okuyunuz.	Bilgisayar laboratuvarında uygulama	Ders anlatımı, paket programda uygulama	Genel değerlendirme	Bilgisayar laboratuvarında uygulama

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	2,00
Final	1	2,00
Derse Katılım	14	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	4,00
Ara Sınav Hazırlık	7	3,00
Final Sınavı Hazırlık	7	3,00
Seminer	1	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	10	2,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Sağlık Yönetimi Ana Bilim Dalı / SAĞLIK YÖNETİMİ (YÜKSEK LİSANS - TEZLİ) X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7
Ö.Ç. 1	5			5	5		5
Ö.Ç. 2	5			5	5		5
Ö.Ç. 3	5			5	5		5

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Sağlık yönetimi alanı ile ilgili güncel kuramsal ve uygulama bilgilerine sahip olma ve uygulama.
- P.Ç. 2 :** Sağlık kuruluşlarının idari, mali, hukuki, teknik ve tıbbi işleyişini anlama, analiz etme ve yönlendirebilme becerisi kazanma.
- P.Ç. 3 :** Ulusal ve uluslararası düzeyde sağlık sistemini, sağlık planlamasını ve politikalarını, sağlık sektörünü ekonomik ve mali boyutlarıyla analiz edebilme.
- P.Ç. 4 :** Sağlık yönetiminde ileri düzeyde kantitatif ve kalitatif analizler yapabilme bilgi ve becerisine sahip olma ve uygulama.
- P.Ç. 5 :** Sağlık yönetimi sürecinde ortaya çıkan sorunlarda eleştirel ve yenilikçi düşünme, karar verme ve problem çözmede güncel bilimsel yöntem ve teknikleri kullanma
- P.Ç. 6 :** Sağlık yönetimi alanında yaşanan değişimleri takip etme ve ülke sağlık sistemine özgü çözümler üretme becerisine sahip olma.
- P.Ç. 7 :** Bilimsel araştırma, yayın ve yönetim etik ilkelerine uygun davranmak
- Ö.Ç. 1 :** SPSS paket programı ile analiz yapabilirler.
- Ö.Ç. 2 :** İstatistiksel yöntemleri kullanabilirler.
- Ö.Ç. 3 :** Öğrencilerin işletme alanında verilerle araştırmalar yapabilir.