

İLERİ BİYOİSTATİSTİK KURSU

1.GÜN (14 Eylül 2017)

08:30-09:00	Kurs Kayıt Açılış Konuşması
09:00-10:00	Tanışma -Katılımcıların Temel İstatistik Bilgisinin Değerlendirilmesi- <ul style="list-style-type: none">○ Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemlere Giriş○ Basit Doğrusal Regresyon Analizi○ Açıklayıcı (Bağımsız) ve Açıklanan (Bağımlı) Değişkenler○ Analizin Varsayımları, Veri Türleri ve Nedensellik Kavramı○ Değişken ve Gözlem (örneklem) sayısının belirlenmesi
10:00-10:30	ARA
10:30-12:00	<ul style="list-style-type: none">○ Basit Doğrusal Regresyon Modelinin Katsayıları ve Önemlilik Testleri○ Çoklu Doğrusal Regresyon Modeli○ Katsayıların tahmini, yorumlanması ve önemlilik testleri○ Çoklu Doğrusal Regresyonda Değişken Seçimi
12:00-13:00	ÖĞLE YEMEĞİ
13:00-14:00	<ul style="list-style-type: none">○ SPSS İstatistik Yazılım Programında Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi Uygulaması
14:00-14:30	<i>Ders molası (gerektiğinde)</i>
14:30-15:30	<ul style="list-style-type: none">○ SPSS İstatistik Yazılım Programında Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi Uygulaması devam
15:30-16:00	ARA
16:00-17:30	<ul style="list-style-type: none">○ Hemşirelik Alanına Yönelik Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Analizi Sonuçlarının Raporlanması○ Regresyon Analizi Örnek Makale Tartışması

İLERİ BİYOİSTATİSTİK KURSU

2.GÜN(15 Eylül 2017)

08:30-10:00	<ul style="list-style-type: none">o Lojistik Regresyon Analizine Girişo Bağımlı (Açıklanan; Cevap; Sonuç) ve Bağımsız (Açıklayan; Etkileyen) Değişkenler ve Bağımlı Değişkenlerin Kodlanmasıo İkili (Binary) Lojistik Regresyon Modelio Sıralı (Ordinal) Lojistik Regresyon Modelo Çok Kategorili (Multinomial) Lojistik Regresyon Modeli
10:00-10:30	ARA
10:30-12:00	<ul style="list-style-type: none">o Lojistik Regresyon Modellerinde Risk Kestirimio Genel ve Görel Risk Ölçülerio Prospektif ve Retrospektif Araştırma Verilerine göre Lojistik Regresyon Model Katsayılarının Kestirimi ve Yorumlanmasıo Modelin ve Katsayıların Önemlilik Testleri
12:00-13:00	ÖĞLE YEMEĞİ
13:00-14:00	<ul style="list-style-type: none">o SPSS İstatistik Yazılım Programında Lojistik Regresyon Analizi Uygulaması ve Yorumlanması
14:00-14:30	<i>Ders molası (gerektiğinde)</i>
14:30-15:30	<ul style="list-style-type: none">o Hemşirelik Alanına Yönelik Lojistik Regresyon Analizi Sonuçlarının Raporlanmasıo Lojistik Regresyon Analizi Örnek Makale Tartışması
15:30-16:00	ARA
16:00-17:30	<ul style="list-style-type: none">o İki Yönlü Varyans Analizi (Etkileşimli/Etkileşimsiz)o Kovaryans (Ancova) Analizio SPSS Uygulaması

İLERİ BİYOİSTATİSTİK KURSU

3. GÜN(16 Eylül 2017)

08:30-10:00	<ul style="list-style-type: none">○ Faktör Analizine Giriş○ Açıklayıcı (Explanatory) Faktör Analizi○ Temel Kavramlar ve Varsayımları○ Faktör Analizinin Uygulanabilirliğinin Denetlenmesi ve Gözlem (Örnekleme) Sayısının Yeterliliği○ Önemli Faktörlerin Belirlenmesi ve Faktör Yüklerinin Yorumlanması○ Faktör Döndürme Teknikleri○ Faktör Analizinin Ölçek Geçerliliğinde Kullanımı
10:00-10:30	ARA
10:30-12:00	<ul style="list-style-type: none">○ Doğrulayıcı (Confirmatory) Faktör Analizi ve Genel Bilgiler○ Temel Kavramlar ve Hipotezler○ Doğrulayıcı Faktör Analizinde Şekil ve Sembollerin Anlamı○ Doğrulayıcı Faktör Analizinde Farklı Modeller ve Kullanım Durumları○ İstatistiksel Analiz Sonuçları ve Yorumlanması
12:00-13:00	ÖĞLE YEMEĞİ
13:00-15:30	<ul style="list-style-type: none">○ SPSS İstatistik Yazılım Programında Açıklayıcı Faktör Analizinin Uygulanması ve Sonuçların Yorumlanması○ AMOS Yapısal Eşitlik Modeli Yazılımında Uygulama
15:30-16:00	ARA
16:00-17:00	<ul style="list-style-type: none">○ Kümeleme (Cluster) Analizine Giriş○ Kümeleme Analizinin Kullanım Yerleri, Varsayımları ve Örneklem Büyüklüğü○ Küme Sayısının Belirlenmesi○ Kümeleme Yöntemleri
17:00-17:30	Kursun Değerlendirilmesi ve Katılım Belgelerinin Dağıtımı

EĞİTİM ÜCRETİ:

Kurs kayıt ücreti 550TL+KDV'dir.

Hemşirelikte Araştırma Geliştirme Derneği üyeleri için kurs kayıt ücreti 500+KDV'dir

Kayıt için İletişim: Eda Özge YAZGAN (0506 225 84 48).

KONTENJAN:

Kursa yirmi (20) kişinin altında kayıt olması durumunda yatırıldığınız kayıt ücreti hesabınıza iade edilecektir. NOT: Kontenjan durumunu lütfen kongre sekreterinden öğrenerek kayıt ücreti yatırınız (0506 225 84 48).

KURS PROGRAMININ AMACI: Temel istatistik yöntemleri konusunda yeterli bilgi ve

İLERİ BİYOİSTATİSTİK KURSU

donanıma sahip lisans öğrencilerine, yüksek lisans ve doktora araştırmacılarına ve ileri biyoistatistik yöntemlerini öğrenmek isteyen tüm katılımcılara bu yöntemler hakkında teorik ve uygulamalı olmak üzere bilgi ve deneyim kazandırmaktır.

KURS PROGRAMININ HEDEFLERİ:

Bu kursu tamamlayan katılımcılar için belirlenen hedefler;

- İleri biyoistatistik yöntemler adını çok değişkenli olmasından alması nedeniyle veri yapısının anlaşılmasının sağlanabilmesi.
- Amaca ve veri yapısına uygun olarak regresyon modelinin tanımlanabilmesi.
- Sağlık verilerinden oluşturulan regresyon modellerinin yorumlanabilmesi ve önemliliklerinin belirlenebilmesi.
- Regresyon Analizlerinin istatistik yazılım programları (Örn, SPSS) aracılığı ile yapılabilmesi ve çıktıların doğru bir şekilde yorumlanabilmesi.
- Faktör analizinin hangi durumlarda ve hangi amaçlarla kullanılabileceğinin öğrenilmesi.
- Kümeleme analizinin hangi veri yapısında uygulanabileceği ve nasıl yorumlanabileceği.
- Faktör ve Kümeleme analizinin SPSS'de yapılabilmesi ve sonuçlarının yorumlanabilmesi.
- Varyans analizinin genel mantığının anlaşılabilmesi ve etkileşimli ya da etkileşimsiz modellerinin yorumlanabilmesi.
- İlgilenilen sonucu etkilediği düşünülen faktörlerin etkisinin kovaryans analizi ile yapılabilmesi ve yorumlanması.

KURSUN SÜRESİ: 3 gün

EĞİTİM YÖNTEMLERİ: Eğitimci sunumları, grup tartışmaları, sınıf içi uygulamalar

VERİLECEK BELGE: Katılım belgesi

KURSUN YAPILACAĞI YER: Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi (Şükriye Mahallesi Plevne Cadesi Aktaş Kavşağı No: 5 Altındağ/ANKARA)

EĞİTİMCİ :Prof. Dr. Mehtap AKÇİL OK

İLERİ BİYOİSTATİSTİK KURSU