



BİLGİSAYAR UYGULAMALI TEMEL İSTATİSTİK KURSU



Değerli Meslektaşlarımız, Değerli Arkadaşlar, Sevgili Gençler,

Bilim sonsuz bir yolculuk. Bizlerse, hep birlikte sağlık alanında ömür boyu sürececek bu bilim yolculuğuna çıkmış bilimcileriz.

Bugün sağlık alanında bilimsel araştırma yapmak, okuduğumuzu anlamak ya da literatür bilgisi edinmek, veri analizi yapmak, elde ettiğimiz sonuçları yorumlamak vb. işlemler hep istatistik bilgisi gerektiriyor.

Bilişim teknolojisindeki gelişmeler bir yandan istatistiksel işlemleri kolaylaştırıyor, diğer yandan istatistiksel uygulamaları zenginleştiriyor. Böyle bir ortamda bizlerin de biyoistatistik alanındaki gelişmeleri takip edebilmemiz, daha iyi bir biyoistatistik bilgisiyle donanmamız gerekiyor.

İşte TBD Akademi Bilişim Teknolojileri Çalışma Grubu tarafından düzenlenen ve yeni yılın hemen başlarında yapacağımız kurs, aşağıda verdiğimiz kurs içeriğinden de görüldüğü gibi, bu genel hedefe yönelik.

Sağlık alanında bilim yolculuğuna çıkmış yüksek lisans, doktora ve uzmanlık öğrencilerinin ya da bu aşamaları tamamlamış bilimcilerin uygulamalı yapılacak bu kurstan büyük yarar göreceğini düşünüyoruz.

Saygılarımızla.

Doğan Yücel
TBD Başkanı



15 - 17 OCAK 2021

KURSA BAŞVUR

BİLGİSAYAR UYGULAMALI TEMEL İSTATİSTİK KURSU

*Kendi araştırmalarımın istatistiklerini kendim yapmak istiyorum!
Araştırmaların metodolojisini ve istatistiğini eleştirel olarak değerlendirmek istiyorum!*

Eğitici ve Kolaylaştırıcılar

Dr. Muhittin A. Serdar (Kurs Başkanı)

Dr. Doğan Yücel

Dr. Murat Cihan (Kurs Sekreteri)

Dr. Deniz İlhan Topçu

Dr. Oğuzhan Zengi

Dr. Hikmet Can Çubukçu

Dr. Serkan Bolat

Dr. Kâmil Taha Uçar

Dr. Levent Deniz

Amaç: Katılımcının araştırma hipotezi, dizaynı ve temel istatistiksel yöntemlerini bilgisayar destekli yapabilmesi, yazabilmesi, sonuçlarını yorumlayabilmesini kolaylaştırmak.

KURS PROGRAMI	
Zaman	15-17 Ocak 2021
15 Ocak 20:00 - 23:00	Tanışma ve programının tanıtımı
	Kurs Öncesi Değerlendirme
	İstatistik bilim insanı için neden önemlidir?
	Araştırma teknikleri (kesitsel, vaka-kontrol, kohort, deneysel ve metodolojik çalışmalar)
16 Ocak 09:00 - 18:00	Veri nedir? Verilerin tanımlanması nasıl yapılır? Sürekli, kesikli değişken nedir? Bağımlılık, bağımsızlık nedir? Veriler nasıl yazılır, temizlenir, düzenlenir, dönüştürülür ve dışlanır?
	Tanımlayıcı istatistik nedir? Verilerden tablo nasıl oluşturulur? Tablolara veriler nasıl yazılır?
	İstatistik ve grafik için en uygun yazılımlar? Neye göre tercih yapabiliriz?
	En uygun grafik seçimi ve çizimi nasıl yapılır?
	İstatistik çalışmalarında yapılan temel hatalar ve öneriler nelerdir?
	En uygun istatistik yazılımını nasıl seçerim?
	Hipotez oluşturma ve hipotez testleri
	En uygun örneklem büyüklüğünü nasıl belirlerim?
17 Ocak 09:00 - 18:00	İstatistiksel anlamlılık, etki büyüklüğü nedir? İstatistiksel ve Klinik anlamlılık farkı nedir?
	Grup karşılaştırma istatistikleri (Student t-testi, Mann-Whitney U, Wilcoxon testi vb)
	Kategorik grup karşılaştırma istatistikleri (Ki-kare, McNemar testi, Kappa vb)
	Çoklu grup karşılaştırma istatistikleri (ANOVA, Kruskal-Wallis ve post-hoc testler)
	Değişkenler arası ilişkiler (Korelasyon ve Regresyon Analizi)
	Sağkalım çalışmalarının istatistikleri (Kaplan-Meier, Cox Analizleri vb)
	Çok değişkenli regresyon analizleri
	Metaanalizler
28 Ocak 20:00	Kurs sonu değerlendirme
	Kurs etkilerinin değerlendirilmesi ve eksikliklerin saptanması

Kurs bilgisayar uygulamalı yapılacaktır. **Katılımcıların bilgisayarları kurs süresince yanlarında bulunmalıdır.**

Ayrıca, grafik çizimlerinde sağlayacağı kolaylık nedeniyle

fare (mouse) bulundurmaları uygun olacaktır.

Gerekli istatistik programları katılımcıların bilgisayarlarında bulunmalıdır

(Programlar konusunda katılımcılara ayrıntılı bilgi kurs öncesi verilecektir).

Kurs uygulamalı olduğu için 25 kişi ile sınırlıdır.

Dernek üyesi Uzman/Öğretim Üyesi ve üzeri 350 TL, dernek üyesi olmayan 450 TL,

Dernek üyesi Asistan/Araştırma Görevlisi 250 TL, dernek üyesi olmayan Asistan/Araştırma Görevlisi 350 TL