



Türkiye  
Solunum  
Araştırmaları  
Derneği



Türkiye  
Solunum  
Araştırmaları  
Derneği  
AKADEMİ

**HERKES İÇİN İSTATİSTİK**  
**Uygulamalı Araştırma Teknikleri ve İstatistik**

Düzenleyen: Prof.Dr.Muhittin A. SERDAR

27 Şubat 2016  
Wyndham Ankara Otel

Türkiye  
Solunum  
Araştırmaları  
Derneği  
AKADEMİ

#### Kurs Hakkında bilgiler:

1. Uygulamalar mümkün olduğunca Göğüs Hastalıkları ile ilgili örneklerden oluşturulacaktır.
2. **Kurs bilgisayar uygulamalı yapılacaktır. Katılımcıların kendilerine ait Microsoft Windows uyumlu bilgisayarları bulunmalıdır. Grafik çizimlerinde kolaylığı nedeniyle mouse getirmeleri uygun olacaktır.**
3. Gerekli istatistik programları katılımcıların bilgisayarlarında bulunmalıdır (Microsoft Excel, SPSS vs)
4. Kurs uygulamalı olduğu için 20 kişi ile sınırlıdır.  
Kayıt için [info@solunum.org.tr](mailto:info@solunum.org.tr) mail adresine yazılı olarak başvuru yapmalısınız

#### TÜSAD Genel Merkezi

Kozyatağı Mah. Sümko Sitesi M7/ A Blok Kat: 10 D:41 Kadıköy – İstanbul  
T: 0216 410 2258 F:0216 410 22 60 e-Mail: [info@solunum.org.tr](mailto:info@solunum.org.tr)



## HERKES İÇİN İSTATİSTİK Uygulamalı Araştırma Teknikleri ve İstatistik

08:00 – 12:00	<b>Tanışma ve programının tanıtımı</b>
	<b>Tıpta Araştırma Metodolojisi: Araştırma Planlama ve İstatistiksel yaklaşım-</b> <i>Amaca yönelik temel araştırma tipleri nelerdir?</i>
	<b>Veri oluşturma, dışlama kriterleri, taraf tutma (bias)</b>
	<b>Tanımlayıcı istatistikler</b> <i>Ölçüm, Değişken, Güven Aralığı kavramlarını biliyor muyum?</i>
	<b>Örnekleme, Randomizasyon, Örneklem Büyüklüğü ( Power Analizi)</b> <i>Kaç kişi veya deney hayvanı ile çalışmalıyım?</i>
	<b>p nedir ne değildir? , İstatistik Anlamlılık ve Klinik Anlamlılık nedir? Farklı mıdır?</b> <i>Araştırmam için en uygun istatistiği nasıl seçerim?</i>
	<b>İstatistiksel Paket Programların Kullanımı ve Analiz Uygulamaları</b> <i>Hangi paket programları kullanmalıyım? En uygun hangisi?</i>
	<b>Kolay ve doğru grafik çizimleri ve tipleri?</b> <i>Sonuçlarımı en kolay nasıl anlatabilirim?</i>
	<b>Parametrik ve Non-parametrik testlerin seçimi ve uygulama örnekleri</b>
12:00 - 13:00	<b>Yemek Arası</b>
13:00-15:00	<b>Nitel Verilerde İlişki ve Uyum Analizi (Kappa, vb.)</b> <b>Tıpta Karar Verme Yöntemleri (Tanı Testleri, ROC Curve)</b> <b>Risk Ölçütleri (RR, OR) ve uygulama örnekleri</b>
	<b>Kategorik Verilerin Değerlendirilmesi (Ki-kare testi)</b> <b>Değişkenler Arası İlişkiler (Korelasyon ve Regresyon Analizi)</b> <i>Neden- sonuç ilişkisini nasıl kurarım?</i>
	<b>Varyans Analizi (ANOVA ve Post-hoc testleri)</b>
	<b>Sağkalım çalışmaları (Kaplan-Meier vs)</b>
	<b>Çok Değişkenli Regresyon Analizleri</b>
	<b>Meta Analizler ve değerlendirmeleri</b>

### TÜSAD Genel Merkezi

Kozyatağı Mah. Sümko Sitesi M7/ A Blok Kat: 10 D:41 Kadıköy – İstanbul

T: 0216 410 2258 F:0216 410 22 60 e-Mail: [info@solunum.org.tr](mailto:info@solunum.org.tr)