



Türkiye  
Solunum  
Araştırmaları  
Derneęi

**TÜSAD** **AKADEMİ**

# ARAŞTIRMA PLANLAMA VE TEMEL İSTATİSTİK KURSU

11 -12 Şubat 2023

TİTANİC BUSINESS KARTAL



**GRUP 1** Prof Dr Selma Metintaş- Doç Dr. Burcu Arpınar Yiğitbaş -Prof. Dr. Sinem Nedime Sökücü

**GRUP 2** Doç Dr Celal Satıcı- Doç. Dr. Pınar Akın Kabalak- Doç Dr Mehmet Enes Gökler

**GRUP 3** Prof Dr Akif Turna- Prof. Dr. Yusuf Aydemir- Prof Dr Aliye Mandıracıoğlu

**GRUP 4** Dr. Emrah Atay- Prof. Dr. Muzaffer Onur Turan

## 11 Şubat 2023

08:30-09:15	Temel epidemiyolojik tanımlar (oran, orantı, hız, prevalans, insidans, odds oranı, rölatif risk, atfedilen risk)	Prof. Dr. Selma Metintaş
09:15-09:45	Değişken tipleri, merkezi eğilim ve dağılım ölçütleri ve p değeri	Dr. Emrah Atay
09:45- 10:00	<b>Kahve Molası</b>	
10:00-11:00	İstatistik programlarının tanıtımı ve veri tabanı hazırlama	Doç.Dr.Burcu Arpınar Yiğitbaş- <b>Grup 1</b> Doç.Dr.Celal Satıcı- <b>Grup 2-4</b> Prof.Dr.Yusuf.Aydemir- <b>Grup 3</b>
11:00-11:30	Normal dağılım ve normal dağılıma uygunluk testleri	Prof.Dr.Selma Metintaş <b>Grup 1</b> Doç. Dr. Mehmet Enes Gökler <b>Grup 2</b> Prof Dr. Aliye Mandıracıoğlu <b>Grup 3</b> Dr. Emrah Atay <b>Grup 4</b>
11:30-12:30	İki grup karşılaştırma testleri <ul style="list-style-type: none"><li>○ Ki kare testi / Fisher exact test</li><li>○ Student t-test , Mann- whitney u test</li><li>○ Paired t test / wilcoxon test</li></ul>	Prof. Dr. Sinem Nedime Sökücü <b>Grup 1</b> Doç. Dr. Pınar Akın Kabalak <b>Grup 2</b> Prof. Dr. Akif Turna <b>Grup 3</b> Prof. Dr. Muzaffer Onur Turan <b>Grup 4</b>
12:30-14:00	<b>Yemek Arası</b>	
14:00-15:00	Korelasyon /Uyum analizi, Mc Nemar/ kappa testi	Doç.Dr.Burcu Arpınar Yiğitbaş <b>Grup 1</b> Doç Dr Mehmet Enes Gökler <b>Grup 2</b> Prof Dr Aliye Mandıracıoğlu <b>Grup 3</b> Doç. Dr. Muzaffer Onur Turan <b>Grup 4</b>
15:00-16:00	Tanısal testler (duyarlık, özgüllük, PPD,NPD, ROC analizi)	Prof.Dr.Selma Metintaş <b>Grup 1</b> Doç.Dr.Celal Satıcı <b>Grup 2</b> Prof Dr Akif Turna <b>Grup 3</b> Dr. Emrah Atay <b>Grup 4</b>
16:00-17:00	Tek yönlü varyans analizi, Kruskal Wallis test, tekrarlanan ölçümlü varyans analizi / Firedman testi	Prof. Dr. Sinem Nedime Sökücü <b>Grup 1</b> Doç. Dr. Pınar Akın Kabalak <b>Grup 2- 4</b> Prof. Dr. Yusuf Aydemir <b>Grup 3</b>

## TÜSAD Genel Merkezi

Sahrayıcedit Mh. Atatürk cad. Aslan Kaptan Çıkmazı Sk. No:1 K:3 D:5 Kadıköy/İSTANBUL

T : (216) 410 22 58 – 59 F : (216) 410 22 60 e-posta: info@solunum.org.tr

**GRUP 1** Prof Dr Selma Metintaş- Doç Dr. Burcu Arpınar Yiğitbaş -Prof. Dr. Sinem Nedime Sökücü  
**GRUP 2** Doç Dr Celal Satıcı- Doç. Dr. Pınar Akın Kabalak- Doç Dr Mehmet Enes Gökler  
**GRUP 3** Prof Dr Akif Turna- Prof. Dr. Yusuf Aydemir- Prof Dr Aliye Mandıracıoğlu  
**GRUP 4** Dr. Emrah Atay- Prof. Dr. Muzaffer Onur Turan

## 12 Şubat 2023

09:30-10:30	Lojistik regresyon analizi	Doç.Dr.Burcu Arpınar Yiğitbaş- <b>Grup 1</b> Doç.Dr.Celal Satıcı- <b>Grup 2-4</b> Prof Dr Aliye Mandıracıoğlu <b>Grup3</b>
10:30-11:30	Lineer regresyon analizi	Prof.Dr.Selma Metintaş <b>Grup 1</b> Doç Dr Mehmet Enes Gökler <b>Grup 2</b> Prof Dr Akif Turna <b>Grup 3</b> Dr.Emrah Atay <b>Grup 4</b>
11:30-12:30	Sağ kalım analizi	Prof. Dr. Sinem Nedime Sökücü <b>Grup 1</b> Doç.Dr.Pınar Akın Kabalak <b>Grup 2</b> Prof. Dr. Yusuf Aydemir <b>Grup 3</b> Prof. Dr. Muzaffer Onur Turan <b>Grup 4</b>
12:30-14:00	<b>Yemek Arası</b>	
14:00-16:00	Örneklerle İstatistik	

## TÜSAD Genel Merkezi

Sahrayıcedit Mh. Atatürk cad. Aslan Kaptan Çıkmazı Sk. No:1 K:3 D:5 Kadıköy/İSTANBUL  
T : (216) 410 22 58 – 59 F : (216) 410 22 60 e-posta: info@solunum.org.tr

## BİLGİ KARTI

**Başlık:** Araştırma Planlama ve Temel İstatistik Kursu

**Format:** Kurs

**Düzenleyen:** TÜSAD Akademi

**Tarih:** 11-12 Şubat 2023

**Yer:** Titanic Business Otel- Kartal / İstanbul

**Hedef kitle:** Göğüs hastalıkları asistanları, uzmanları, akademisyenleri

**Konu başlıkları:** Temel epidemiyolojik tanımlar – Değişken tipleri, merkezi dağılım ölçütleri ve p değeri – İstatistik programlarının tanıtımı ve veri tabanı hazırlama – İki grup karşılaştırma testleri – Korelasyon/ Uyum analizleri – Tanısal testler – Üç grup karşılaştırma analizleri – Lojistik ve Lineer regresyon analizi

**Amaç:** Göğüs hastalıkları hekimlerinin araştırma planlama yanı sıra temel istatistik ile ilgili bilgi ve yetkinliklerini arttırarak alanlarında öncü bilimsel çalışmaların ortaya çıkmasına destek olmak

**Kapsam:** Solunum365 üzerinden teorik eğitimi tamamlayan ve eğitim sonu sınavda başarılı olan katılımcılara araştırma planlama ve temel istatistik yöntemleriyle ilgili uygulamalı eğitim verilecektir.

**Hedefler:** Katılımcılar kurs sonrası araştırma sorusu oluşturma, araştırma planlama, temel istatistiki testleri yapma ve makale yazma konusunda bilgi ve uygulama becerisini arttırabilmelidir.

**Katılımcılara tavsiyeler:** Solunum365-Araştırma planlama ve temel istatistik programının tekrar edilmesi ve üzerinde çalıştıkları araştırma çalışmalarını tartışılmak üzere getirmesi.

### **TÜSAD Genel Merkezi**

Sahrayıcedit Mh. Atatürk cad. Aslan Kaptan Çıkmazı Sk. No:1 K:3 D:5 Kadıköy/İSTANBUL  
T : (216) 410 22 58 – 59 F : (216) 410 22 60 e-posta: info@solunum.org.tr