

SAĞLIK BİLİMLERİNDE BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE TEMEL BİYOİSTATİSTİK KAVRAMLARI KURSU

➤ **Organizasyon:**

- ✓ Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı
- ✓ Acil Tıp Uzmanları Derneği (ATUDER),

➤ **Yer:** Gaziantep Üniversitesi 15 Temmuz Yerleşkesi Simülasyon Merkezi,

➤ **Tarih:** 3-4 Mayıs 2018

➤ **Eğitimciler:**

- ✓ Prof. Dr. Oktay ERAY (*Akdeniz Üniversitesi Tıp fakültesi Acil Tıp AD*),
- ✓ Doç. Dr. Naci Murat (*Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD*),
- ✓ Doç. Dr. Seval Kul (*Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD*)

➤ **Katılımcı sayısı: 20-25**

➤ **İletişim adresi:**

- ✓ Prof. Dr. Behçet Al (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD)
- ✓ E-mail: behcetal@gmail.com
- ✓ Mobile: +90533 810 76 90

Program

3 Mayıs (Saat 13.30)

1. HİPOTEZ BELİRLEME VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

- ✓ Prof. Dr. Oktay ERAY (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp AD)
- ✓ (Bilimsel araştırma süreci, araştırma sorusu, hipotez kaynakları ve hipotez geliştirme, araştırma türleri).

2. GÜVENLİ VERİ TOPLAMA, RANDOMİZASYON VE BİAS (taraf tutma)

- ✓ Prof. Dr. Oktay ERAY
- ✓ (Örneklem türleri, randomizasyon tanımı ve çeşitleri, araştırmada körlük ve potansiyel taraf tutma alanları)

3. TANISAL ÇALIŞMALAR VE TEDAVİ ETKİNLİK ANALİZLERİ

- ✓ Prof. Dr. Oktay ERAY
- ✓ (PPD, NPD, duyarlılık, seçicilik, likelihood ratio, ARR, RRR, NNT)
- **WORKSHOP** (60-90 dk) (Prof.Dr. Oktay ERAY),

4 Mayıs (09.00-17.30)

4. TEMEL İSTATİSTİK KAVRAMLAR

- ✓ Doç. Dr. Naci Murat (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD)
- ✓ Değişken kavramı ve IBM SPSS'te değişken tanımlama
- ✓ Veri seti oluşturma, verilerde dönüşüm yapma
- ✓ Tanımlayıcı istatistiklerin elde edilmesi ve pratik yoldan tanımlayıcı istatistiklerin tablolandırılması
- ✓ Çalışma gruplarına ve değişken türüne göre analiz seçim yöntemleri
- ✓ Normallik testi
- ✓ Parametrik ve parametrik olmayan analiz teknikleri
- ✓ (Değişken tanımı ve çeşitleri, veri seti oluşturulması, tanımlayıcı istatistikler, çalışma gruplarının belirlenmesi ve özellikleri, istatistik test seçimi algoritmi, relatif risk, odds oranı ve klinik kullanımı)
- **WORKSHOP** (300 dakika)

5. İSTATİSTİK TEST SONUÇLARININ YORUMLANMASI

- ✓ Doç. Dr. Seval Kul (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD)
- ✓ P değeri, güvenlik aralığı, klinik ve istatistik anlamlılık,
- ✓ İstatistik test seçimi algoritmi,
- ✓ Relatif risk, odds oranı ve klinik kullanımı
- ✓ G Power yazılımı ile güç analizi