



**TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ**  
**TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ İÇ ANADOLU ŞUBESİ**  
**BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA**  
**İSTATİSTİK YÖNTEMLERİN KULLANIMI VE**  
**TEMEL BİYOİSTATİSTİK KURSU**

28 - 29 Şubat 2020 / Ankara  
S.B.Ü Gülhane Tıp Fakültesi, Dekanlık Binası





# TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ ve TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ İÇ ANADOLU ŞUBESİ

**EĞİTİCİ:** Dr. Öğretim Üyesi Burcu Küçük Biçer / Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

**KURSUN AMACI:** Katılımcının okuduğu makaleyi eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirmesini ve kendi gerçekleştirdiği çalışmaların sonuçlarını istatistiksel olarak analiz edip, yorumlama bilgi, beceri ve tutumuna sahip olmasını sağlamaktır.

## KURSUN HEDEFLERİ:

- Değişken tiplerini tanımlayabilme
- Veri toplamada genel ilkeleri anlayabilme
- Örnekleme yöntemlerini tanımlayabilme
- Tanımlayıcı istatistikler hakkında bilgi sahibi olma
- Sonuçları tablo ve grafiklerle sunabilme
- Sağlık alanında doğru ve tutarlı veri toplayabilme
- İstatistik paket programını kullanabilme
- Uygun örnekleme yöntemine karar verebilme
- Uygun hipotezi kurabilme
- Uygun test seçebilme ve analiz yapabilme
- İstatistiğin bilimsel araştırmadaki önemini kavrayabilme

## KURS KOORDİNATÖRÜ

Prof. Dr. Selahattin Bedir / SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi Üroloji A.D. Başkanı, Ankara  
Prof. Dr. Emine İyigün / SBÜ Gülhane Hemşirelik Fakültesi Dekanı, Ankara

## BİLİMSEL SEKRETERYA

Uzm. Dr. Bahadır Topuz / 0530 820 76 15  
SBÜ Gülhane Tıp Fakültesi Üroloji AD.  
[drbtopuz@gmail.com](mailto:drbtopuz@gmail.com)

Dr. Öğr. Üyesi Serpil Özdemir / 0533 451 85 04  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Hemşirelik Fakültesi  
[serpil.ozdemir@sbu.edu.tr](mailto:serpil.ozdemir@sbu.edu.tr)

Kayıt için: [icanadolu@uroturk.org.tr](mailto:icanadolu@uroturk.org.tr), 0 505 417 99 73

Not: Kurs Katılım ücreti 100 TL'dir.



# TÜRK ÜROLOJİ AKADEMİSİ ve TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ İÇ ANADOLU ŞUBESİ

**28 Şubat 2020, Cuma**

**13:30 Kayıt ve Açılış Konuşmaları**

- 14:00 - 14:45 Değişken Tipleri ve Uygun Hipotez Testlerinin Seçimi  
14:45 - 15:30 SPSS Paket Programında Veri Seti Hazırlama

**15:30 - 15:45 Kahve Arası**

- 15:45 - 16:30 Tanımlayıcı Ölçütler, Normallik, Ki-Kare Testi ve SPSS Uygulaması  
16:30 - 17:15 Örneklerden istatistiksel metoda gidiş 1: BPH ve diğer ürolojik tanılar

**29 Şubat 2020, Cumartesi**

- 09:30 - 10:30 İki Ortalama Arasındaki Farkın Önemlilik Testi ve Mann-Whitney U Testi ve SPSS Uygulaması

**10:30 - 10:45 Kahve Arası**

- 10:45 - 11:30 İki Eş Arasındaki Farkın Önemlilik Testi ve Wilcoxon Eşleştirilmiş İki Örnek Testi ve SPSS Uygulaması  
11:30 - 12:20 Tek Yönlü Varyans Analizi ve Çoklu Karşılaştırma Testleri ve SPSS Uygulaması

**12:30-13:30 Öğle Yemeği**

- 13:30 - 14:30 Korelasyon Katsayısı ve SPSS Uygulaması  
14:30 - 15:20 Regresyon Analizi ve SPSS Uygulaması

**15:20 - 15:40 Kahve Arası**

- 15:40 - 16:30 Örneklerden istatistiksel metoda gidiş 2: Ürolojik tanı harici vakalar  
16:30 - 17:20 Örneklerden istatistiksel metoda gidiş 3: Karar verme ve ROC eğrisi

**17:30 - 18:00 Sertifikaların Verilmesi ve Kapanış**



## TÜRK ÜROLOJİ DERNEĞİ

Prof. Nurettin Ökten Sok. 18/2 Şişli / İstanbul • Tel: 0212 232 46 89 • Faks: 0212 233 98 04  
www.uroturk.org.tr • uroturk@uroturk.org.tr