**Düzenleyen:**

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**

**Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi AD,**

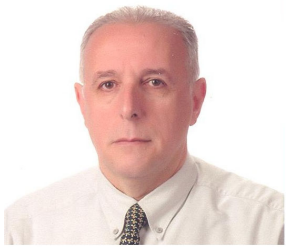
**Sürekli Eğitim Merkezi**

# Temel Biyoistatistik Kursu-I

## ÇANAKKALE, 17 - 20 Şubat 2011

Bilgi ve Kayıt : **sem.comu.edu.tr**

e-mail: **info.biyoistatistikkurs@gmail.com**



# Prof. Dr. Rian DİŞÇİ

**İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Rian DİŞÇİ İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı öğretim üyesidir. İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümünde 1979 yılında lisans, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsünde 1986 yılında Biyoistatistik Doktora eğitimini tamamlamıştır. 1986 yılında Doçent, 1996 yılında Profesör olmuştur. İstatistiksel analiz ve eğitim mesleki ilgi alanlarıdır. Yabancı dili İngilizce olup, evli ve üç erkek çocuk babasıdır. “Temel ve Klinik Biyoistatistik” adlı kitabı bulunmaktadır. http://www.itfbiyoistatistik.com/Rian_Disci_CV.html



# Doç. Dr. Gülşah SEYDAOĞLU

**Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı**

1986 yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesinden mezun oldum. 1987-1990 yıllarında Hatay-Antakya Verem Savaş Dispanserinde, 1990–1995 yılları arasında Ceyhan Verem Savaş Dispanserinde başhekim olarak görev yaptım. 1995 yılında Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı’nda Araştırma Görevlisi olarak göreve başladım. Aynı Anabilim Dalı’nda 1997 yılında Yüksek Lisans, 2003 yılında Doktora eğitimimi tamamladım. 2006 yılında doçent ünvanı aldım. Halen Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı’nda ve Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi Anabilim Dalı’nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktayım. Uluslararası hakemli dergilerde (SCI kapsamında) yayınlanmış 74 adet makalem, çok sayıda bildiri ve ulusal dergilerde yayınlanmış makalem mevcut. http://www.balcali.cu.edu.tr/doktor.asp?id=94



# Doç. Dr. İlker ERCAN

**Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı**

Doç. Dr. İlker ERCAN, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı öğretim üyesidir. Anadolu Üniversitesi İstatistik Bölümünde lisans, Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyoistatistik Anabilim Dalında Yüksek Lisans ve Doktora eğitimini tamamlamıştır. Current Index Statistics kapsamında indekslenen Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi'nin editörüdür. Ayrıca Çocuk Enfeksiyon Dergisi, Güncel Pediatri Dergisi, Ulusal Cerrahi Dergisi ve Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi Biyoistatistik danışmanlığı görevlerini sürdürmektedir. http://www20.uludag.edu.tr/~biostat/ercan.htm



# Doç. Dr. Semra AKGÖZ

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Semra AKGÖZ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı öğretim üyesidir. İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesinde lisans, Israel Hebrew University Braun School of Public Health Halk Sağlığı Yüksek Lisansı (Master of Public Health, M.P.H.), Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalında Halk Sağlığı Tıpta Uzmanlık ve İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde Biyoistatistik Doktora eğitimini tamamlamıştır. Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi'nde danışmanlık görevini sürdürmektedir. http://akademik.comu.edu.tr/onizle.php?cvno=A-2303

## TEMEL BİYOİSTATİSTİK KURSU-I PROGRAMI *:

| | TEORİK | Saat | Eğitimci |
|---|---|---|---|
| 1 | **Biyoistatistik Tanım ve Terimler**<br>**İstatistik ve Biyoistatistik nedir?**<br>**Biyoistatistiğin çalışma alanı**<br>**Ölçme ve ölçekler**<br>**Temel kavramlar** | 2 | **Doç. Dr. İlker ERCAN** |
| 2 | **Veri toplama, Değişkenlerin tanımlanması, Değişkenlerin özellikleri (anket-dosya tarama- bilgi formu)**<br>**Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri**<br>***Aritmetik ortalama, Ortanca, Tepe değeri, Geometrik ortalama, Çeyrekler, Yüzdelikler, Standart sapma, Varyans, Varyasyon katsayısı*** | 2 | **Doç. Dr. Gülşah SEYDAOĞLU** |
| 3 | **Örnekleme**<br>**Örnek ve örnekleme**<br>**Örnekleme Hatası**<br>**Örnek seçiminde dikkat edilmesi gerekenler**<br>**Örnek büyüklüğünün hesaplanması**<br>**Basit Rasgele örnekleme**<br>**Sistematik örnekleme**<br>**Tabakalı örnekleme** | 2 | **Doç. Dr. İlker ERCAN** |
| 4 | **Sürekli ve Kesikli Olasılık Dağılımları**<br>***Normal Dağılım, Binomiyal Dağılım, Poisson Dağılımı*** | 1 | **Doç. Dr. Semra AKGÖZ** |
| 5 | **Örnekleme Dağılımı, Standart Hata ve Merkezi Limit Teoremi,**<br>**Örnekleme Hatası ve Genelleme** | 1 | **Prof. Dr. Rian DİŞÇİ** |
| 6 | **Hipotezler, Hipotez Testleri ve Hipotez testlerinde izlenen aşamalar** | 2 | **Doç. Dr. Semra AKGÖZ** |
| 7 | **Tip I ve Tip II hata**<br>**p-değeri**<br>**Güven Aralığı (Confidence Interval)**<br>**Güç (Power)**<br>**İstatistiksel karar verme** | 2 | **Doç. Dr. Semra AKGÖZ** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | **Bilimsel Araştırma Türleri**<br>**Vaka serileri**<br>**Kesitsel araştırmalar**<br>**Kohort tipi araştırmalar**<br>**Vaka- Kontrol araştırmaları**<br>**Paralel Kontrollü Klinik araştırmalar**<br>**Dış Kontrollü Klinik Çalışma**<br>**Çapraz Kontrollü Klinik Çalışma**<br>**Çapraz Kontrollü Klinik Çalışma** | **3** | **Prof. Dr. Rian DİŞÇİ** |
| 9 | **Bilimsel Araştırmanın Planlanması ve Araştırma Önerisi Hazırlama** | **2** | **Doç. Dr. Gülşah SEYDAOĞLU** |
| 10 | **Araştırmalarda En Çok Yapılan Hatalar ve Biyoistatistik Etiği**<br>**Deney Tasarımı aşamasında yapılan hatalar**<br>**Veri toplama ve ön değerlendirme aşamasında yapılan hatalar**<br>**Analiz, yöntem ve uygulama aşamasında yapılan hatalar** | **1** | **Doç. Dr. İlker ERCAN** |
| **Toplam:** | | **18** | |
| | **UYGULAMA** | | |
| 11 | **Bir fikrin araştırmaya dönüşmesi, sorusu, hipotezi, planlanması, yazımı** | **2** | **Doç. Dr. Gülşah SEYDAOĞLU** |
| 12 | **SPSS'te Veri Girişi** | **2** | **Doç. Dr. İlker ERCAN** |
| 13 | **SPSS'te Veri tabanında hata denetimi ve verilerin dağılım özelliğinin test edilmesi** | **1** | **Doç. Dr. Gülşah SEYDAOĞLU** |
| 14 | **SPSS'te Tanımlayıcı İstatistiklerin Hesaplaması** | **1** | **Doç. Dr. Gülşah SEYDAOĞLU** |
| **Toplam:** | | **6** | |
| **TOPLAM (Teorik ve SPSS Uygulama):** | | **24** | |

*** Kurs programı paralel olarak farklı salonlarda uygulanacaktır. Her sınıf mevcudu belirli sayıda katılımcı ile sınırlı tutulacaktır.**

**Katılım Sertifikası:**

Katılımcılara kursun sonunda düzenlenecek seremoni ile Temel Biyoistatistik Kursu-I'i başarıyla tamamladıklarına ilişkin Katılım Sertifikası verilecektir.

**Kurs Merkezi:**

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Troia Kültür Merkezi**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Yerleşkesi, ÇANAKKALE

http://sks.comu.edu.tr/troia_kultur_merkezi.php

**Kurs Bilgi ve Kayıt:** **sem.comu.edu.tr**

**Tüm kayıt işlemleri elektronik olarak bu adresten yapılacaktır.**

e-mail: **info.biyoistatistikkurs@gmail.com**

**Son başvuru tarihi 10 Şubat 2011'dir. Kontenjanımız sınırlı olduğundan katılımcılar kayıt sırasına göre belirlenecektir.**

**Kayıt Ücreti *: (% 8 KDV hariç)**

| KATILIMCI | ÜCRET |
|---|---|
| **Öğretim Üyesi** | 250 TL |
| **Diğer** | 200 TL |
| **Öğrenci** | 125 TL |

*** Kayıt ücreti Ziraat Bankası Çanakkale Kordon Şubesi 12157748-5002 nolu ÇOMÜ Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü hesabına (IBAN: TR630001000813121577 48-5002) yatırılacaktır.**

**Kesin kayıt için Kayıt Formu ile birlikte Banka Dekontu'nun +90.286.214 07 55 no'lu Faksa gönderilmesi gerekmektedir.**

**Kurs Katılım Ücretine dahil olanlar:**

- **Eğitim CD'si (Eğitimcilerin Ders Notları, .pdf dosya formatında)**
- **Eğitim Föyü (Dinleyici Notları şeklinde basılmış Ders slaytları)**
- **Lisanslı SPSS 18 programı ile uygulamalar için Bilgisayar Laboratuarı kullanımı**

**Konaklama seçeneği:**

**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Dardanos Tesisleri**

http://sks.comu.edu.tr/dardanos/index.php

**İletişim:** Doç. Dr. Semra AKGÖZ

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dalı

Terzioğlu Yerleşkesi 17100 ÇANAKKALE

**e-mail:** sakgoz@comu.edu.tr

**Tel:** 0286/ 218 00 18'den 2382 (dahili)

**Fax:** 0286 / 218 37 38