

## TÜRK NÖROLOJİ DERNEĞİ İSTATİSTİK BAHAR OKULU

Türk Nöroloji Derneği her biri dört modülden oluşan istatistik Bahar okulu programı hazırlamıştır. Bahar okulu Mayıs ve Haziran aylarında yapılacaktır.

Modüller bir hafta süreli olup her akşam (Pazar hariç) 19.00-22.00 saatleri arasında gerçekleştirilecektir. Her modül yaklaşık 18 saattir. Dört modülü başarı ile tamamlayanın eğitimi tamamladığı dernek tarafından belgelendirilecektir. Katılımcılar programın tamamlanmasını takip eden 6 ay boyunca kendi çalışmalarını için istatistik danışmanlık alacaktır. Eğitimin tüm finansmanı Türk Nöroloji Derneği tarafından karşılanacaktır.

Kursta eğitim alması hedeflenen grup “uzman (mezuniyet sonrası ilk 5 yıl içindeki)”, “Dr. Öğretim görevlisi” ve “Dr. Öğretim üyesi” meslektaşlarımızdır. Ancak katılım bu gruplarla sınırlı olmayacak olup tüm üyelerimize açıktır. Her modül 30 (otuz) katılımcı ile sınırlı olacaktır. On üyemiz de yedek olarak yazılacak olup devam etmeyen kursiyerler yerine programa dahil edileceklerdir. Başvuruda katılmak istediğiniz modüllerin tarihlerini seçmeniz gerekmektedir.

Kurs eğitimcisi ve danışmanı Ondokuz Mayıs Üniversitesi Endüstri Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Naci Murat olup **TND İstatistik Bahar Okulu modül tarihleri ve özet içerikleri** aşağıda verilmiştir:

### Modül içerikleri

**Modül-1:** Temel düzey istatistiksel veri analizi: SPSS'e giriş, veri giriş, dönüşüm ve tanımlayıcı istatistik; normallik testleri; parametrik/non-parametrik yöntemler; korelasyon analizi; ki kare; analiz diyagram; raporlama ve görsel hazırlama; makalelerin istatistiksel açıdan okunması.

**Modül-2:** İleri düzey veri analizi: Varyans analizi (tek yönlü / iki yönlü / tekrarlanan ölçümler için); MANOVA; Lineer regresyon; Lojistik regresyon; Sağ kalım analizi; ROC analizi; Excelde tablolama; EndNote kullanımı; Makale analizi.

**Modül-3:** Ölçek Geliştirme ve Yapısal Eşitlik Modellemesi: Güvenirlik analizi, Açıklayıcı faktör analizi, IBM AMOS kullanımı ve pratikleri, Yapısal eşitlik modellemesine ilişkin temel kavramlar, Tek faktörlü doğrulayıcı faktör analizi, Birinci Düzey Çok Faktörlü Doğrulayıcı Faktör Analizi, İkinci Düzey Doğrulayıcı Faktör Analizi, Örtük değişkenlerle yapısal model analizi, Yol analizi modelleri, Basit aracılık etkisinin analizi, Düzenleyicilik etkisinin analizi, Raporlama teknikleri için geliştirilen excel formülleri ile tablolama

**Modül-4:** G-power ile güç analizi: Power analizi ve örnek genişliği; Etki büyüklüğü, GPOWER'a giriş; Tek grup karşılaştırma; iki ve çok sayıda bağımsız grup karşılaştırma; Korelasyon analizi; Fisher exact ve McNemar test; Lojistik regresyon; Lineer regresyon; Etik kurulu raporu düzenleme; Makalede örneklem genişliği tanımlama.

### Bahar Okulu Modül tarihleri

Grup 1	Modül 1	1-6 Mayıs 2023
	Modül 2	15-20 Mayıs 2023
	Modül 3	29 Mayıs - 3 Haziran 2023
	Modül 4	12-17 Haziran 2023
Grup 2	Modül 1	8-13 Mayıs 2023
	Modül 2	22-27 Mayıs 2023
	Modül 3	5-10 Haziran 2023
	Modül 4	19-24 Haziran 2023

**Yararlı olması dileğiyle**

**TÜRK NÖROLOJİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU**