

Saat: 13:30-16:00

**Birinci Basamakta Araştırma Kursu**

**Eğiticiler**

Prof.Dr.Zekeriya AKTÜRK

Prof.Dr. Nezih DAĞDEVİREN

**Kurs hakkında genel bilgi**: Bu kursta tıbbi istatistikle ilgili genel bir bilgi sunuşundan sonra katılımcılarla birlikte bilgisayarda uygulama yapılacaktır. Katılımcıların daha önce istatistik eğitimi almış olmaları veya araştırma konusunda ilgilerinin olması tercih edilir. Bilgisayar uygulaması için katılımcılarının kendi bilgisayarlarını getirmeleri veya salonda organizasyon firması tarafından bilgisayar sağlanması gerekecektir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konu** | **Süre** | **Amaç-Hedefler** | **Yöntem** | **Materyal** |
| Tanışma | 10 dk | Katılımcıların tanışması ve ısınması amaçlanmaktadır | Daire şeklinde durulacak. Katılımcılar sırayla isim ve takma isimlerini söyleyecek. Herkes kendinden öncekilerin de isim ve takma isimlerini söyleyecek. | -- |
| Program ve beklentiler | 10 dk | Programın sunulması ve katılımcı beklentilerinin alınması | Katılımcılara bu kurstan beklentileri sorulacak ve bir flip charta yazılacak. Sonra kurs programı bir flip charttan sunulacak ve karşılaştırılacak. Karşılaştırma yapılacak ve gerekirse programda değişikliğe gidilecek. | Flip chart standı 1 adetFlip chart kağıtlarıFlip chart kalemleri |
| Sunum: Tıbbi istatistiğe giriş | 45 dk | Amaç: Bu konu sonunda okuyucuların sağlıkta araştırma yapmanın önemini kavramaları ve araştırma yöntemleri konusunda temel bilgiler kazanmaları amaçlanmıştır.Hedefler: Bu konu sonunda okuyucuların aşağıdaki hedeflere ulaşması beklenmektedir: * Bir araştırmanın aşamalarını sayabilmeleri
* Yanıtlanabilir bir klinik soru oluşturabilmeleri
* Araştırma çeşitlerini sayabilmeleri
* Veri çeşitlerini sayabilmeleri
* Temel hipotez testlerini ve kullanım yerlerini belirtebilmeleri
 | Etkileşimli ders sunumu | Powerpoint sunusu (eğitici getirecek)ProjektörBilgisayar (eğitici getirecek) |
| Ara | 10 dk | Çay ve kahve arası |  |  |
| Bir araştırmanın verilerinin analizi (Grup çalışması) | 60 dk | Amaç: Bu oturum sonunda katılımcıların verileri bilgisayara girilmiş bir araştırmanın analizini yapabilmeleri amaçlanmıştır.Hedefler: Bu konu sonunda okuyucuların aşağıdaki hedeflere ulaşması beklenmektedir: * SPSS ile frekans analizi ve tanımlayıcı istatistikleri yapabilmeleri
* SPSS ile bağımsız gruplarda t testi yapabilmeleri
* SPSS ile Ki kare testi yapabilmeleri
* SPSS ile tek yönlü ANOVA yapabilmeleri
 | Katılımcılar eğiticinin hazırladığı veri seti üzerinden SPSS ayzılımını kullanarak bir araştırmanın verilerini analiz edecekler.Önce eğitici demonstasyon yapacak, ardıncan her katılımcı kendi bilgisayarını kullanarak tanımlayıcı istatistikleri, bağımsız gruplarda t testini, Ki kare testini ve tek yönlü varyans analizini yapacaklar. | SPSS veri seti (araştırmacı getirecek)ProjektörBilgisayar (her katılımcı kendi bilgisayarını getirecek) |
| Değerlendirme ve kapanış | 15 dk | Katılımcı geribildirimleri, kursu değerlendirme ve kurs belgelerinin verilmesi | Katılımcılardan sırayla kursla ilgili görüşleri sorulacak.Katılımcı sertifikaları verilerek kurs bitirilecek. | Flip chart standıFlip chartFlip chart kalemleri |
| Toplam süre | 2,5 saat |  |  |  |