**Sağlık Çalışanları için Araştırma ve Pratik İstatistik Kursu**

**Modül 1: Araştırma ve istatistiğe giriş**

**Program**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Konu** | **Süre** | **Amaç-Hedefler** | **Yöntem** | **Materyal** | **Açıklama** |
| Tanışma | 15 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 | 15 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 2 adetFlip chart kağıtlarıFlip chart kalemleri |  |
| Sunum 1: Tıbbi istatistiğe giriş | 50 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
* Veri çeşitlerini sayabilmeleri
* Temel hipotez testlerini ve kullanım yerlerini belirtebilmeleri
* Bir veride aranması gereken özellikleri sayabilmeleri
* Araştırma çeşitlerini sayabilmeleri
* Kohort, vaka kontrol ve randomize kontrollü çalışmayı açıklayabilmeleri
* Parametrik ve nonparametrik testlerin uygulanma yerlerini açıklayabilmeleri
 | Etkileşimli ders sunumu | Powerpoint sunusuProjektörBilgisayar  |  |
| Ara | 10 dk | Çay ve kahve arası |  |  |  |
| Araştırmanın temeli: doğru soru ve etkin yöntem (Grup çalışması) | 50 dk | Amaç: Bu oturum sonunda katılımcıların cevaplanabilir bir klinik soru oluşturabilmeleri ve çeşitli senaryolara uygun önemlilik testlerini seçebilmeleri ve CONSORT bildirgesine uygun yöntem yazabilmeleri amaçlanmıştır. | Katılımcılar alt gruplara ayrılarak araştırma senaryoları oluşturmaları istenecek. Grup çalışması yönergesinde belirtilen* Araştırma konusu belirleme
* Konu için PICO formatına uygun soru sorma
* Araştırmanın H0 ve H1 hipotezlerini belirleme
* CONSORT yönergesine uygun yöntem yazma

çalışması yapılacak.Gruplar çalışmalarını flip chartlara yazacak. | Grup çalışması yönergesiFlip chart standıFlip chartFlip chart kalemleri |  |
| Grup sunumları | 30 dk | Amaç: bu oturum sonunda sunum ve grup çalışmasındaki amaç ve hedeflerin pekiştirilmesi amaçlanmıştır. | Gruplar sırayla çalışmalarını sunacaklar. Eğiticinin moderatörlüğünde çalışmalara geribildirim verilecek ve konuyu pekiştirici açıklamalar yapılacak. | Flip chart standıFlip chartFlip chart kalemleri |  |
| Değerlendirme ve kapanış | 10 dk | Katılımcı geribildirimleri, kursu değerlendirme ve kurs belgelerinin verilmesi | Katılımcılardan sırayla kursla ilgili görüşleri sorulacak. Her katılımcının en az bir olumlu ve bir de geliştirilmesi gereken noktayı belirtmesi istenecek. söylenenler bir flip charta not edilecek.Katılımcı sertifikaları verilerek kurs bitirilecek. | Flip chart standıFlip chartFlip chart kalemleri |  |
| Toplam süre | 3 s. |  |  |  |  |