

ÇALIŞTAY TASLAK BİLGİLERİ

Çalıştayın Adı	Tarih	Toplam Çalıştay Süresi*
Temel İstatistiksel Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları	07-08 Şubat	6 ders saati x 2 gün = 12 ders saati
Sunum Dili	:	Türkçe
Ön Koşul	:	Temel İstatistiksel terimlerinin bilinmesi
Koordinatör Birim	:	Uşak Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
Öğretim Üyesi	:	Doç. Dr. Mehmet Güray ÜNSAL
Çalıştayın Amacı	:	Bu çalıştayın amacı İstatistiksel Yöntemlere çalıştıkları disiplinlerde/sektörlerde (eğitim, sağlık, finans, enerji v.b.) ihtiyaç duyan araştırmacılara veri analizinde kullanabilecekleri temel istatistiksel yöntemlerin anlatılması ve hazır veriler üzerinden bu temel yöntemleri uygulayabilir hale gelmeleridir. Bilimsel çalışmalarda ve yüksekisans/doktora tezlerinde sıkça rastlanılan yanlış yöntem seçimi, yöntemin yanlış uygulanması ve yanlış yorumlanması gibi birçok hatanın önüne geçmek ve araştırmacıları bu durumlar hakkında bilinçlendirmektir. Ayrıca temel istatistiksel terimler, değişken türleri, parametrik ve parametrik olmayan yöntemler üzerine çalışmalar yapmaktır.
Çalıştayın Öğrenme Çıktıları	:	Bu çalıştayın sonunda katılımcılar • Temel İstatistiksel Yöntemlerin varsayımlarını öğrenecek • Karşılaştıkları araştırma problemlerine uygulayacakları temel istatistik yöntemini seçecek • Varsayımlar sağlanmadığında uygulanması gereken alternatif yöntemleri öğrenecek • Resmi raporlarda ve bilimsel çalışmalarda yanlış analiz ve yorumlama gibi durumlardan kaçınma becerisi kazanacak • Temel İstatistiksel Yöntemlerin kullanıldığı çalışmalarda paket program desteğiyle analiz bilgisi edineceklerdir.
Çalıştayın İçeriği	:	Temel İstatistiksel terimlerin tanımlanması, Betimleyici İstatistiklerin paket programda elde edilmesi ve yorumlanması, anket çalışmasında Likert Ölçek kullanımı, Temel Parametrik Yöntemlerin (tek örnek t testi, tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi) varsayımları (normal dağılım ve homojen varyans) ve paket program uygulamaları, varsayımlar sağlanmadığında uygulanması gereken parametre dışı yöntemler (Wilcoxon testleri, Mann Whitney'in U testi, Kruskal Wallis'in H testi, Friedman'ın U testi) ve paket program uygulamaları, Faktör Analizi ve Uygulaması

*Çalıştayın süresi programın gidişatı ve işleyişe göre güncellenebilir veya uzatılabilir.