



15. Araştırma Yöntemleri Semineri

26 Ocak-03 Şubat 2019, ANTALYA

SEMİNER İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

SEMİNER BAŞLIĞI	İleri İstatistik Yöntemler
DÖNEMİ	30 Ocak – 3 Şubat 2019
EĞİTMEN	Prof. Dr. İsmet DOĞAN
EĞİTMENİN WEB SAYFA ADRESİ	idogan@aku.edu.tr

KATILIM VE YETERLİK BİLGİLERİ

SEMİNERİN AMACI	Tek ve Çok Değişkenli Hipotez Testlerinin Tanıtılması
SEMİNERE KATILIM İÇİN GEREKLİ OLAN YETERLİKLER	Temel istatistik kavramlara, tek değişkenli yöntemlere ve SPSS paket programına aşina olmak
SEMİNER BİTİMİNDE SAHİP OLUNACAK YETERLİKLER	Bilimsel çalışmaların değerlendirilmesinde kullanılan tek ve çok değişkenli hipotez testlerini öğrenmiş olmak
SEMİNER İÇİN OKUMA LİSTESİ	Kazım ÖZDAMAR, Paket Programlar İle İstatistiksel Veri Analizi I-II
SEMİNER KATILIMCILARINA HAZIRLIK ÖNERİLERİ	Çözölmek üzere kendilerine ait problemlerin hazırlanması
ETÜT SAATİ (TARİH VE SAATİ)	1 Şubat 2019 14.00-15.00
İSTENİLEN TEKNİK DONANIMA İLİŞKİN BİLGİLER	SPSS 18.0 ve üzeri versiyon yüklenmiş Laptop

DERS PLANI

Saat	30 Ocak 2019	31 Ocak 2019	1 Şubat 2019	2 Şubat 2019	3 Şubat 2019
10:45 – 11:15	Otele giriş	1.Ders: SPSS paket programının tanıtılması, veri girişi, dönüşüm işlemleri, matematiksel hesaplama işlemleri	5. Ders: Örnekleme ve Örnek Büyüklüğünün Hesaplanması	7. Ders: Kovaryans Analizi	Otelden ayrılış
11:15 – 12:30		KAHVE ARASI			
12:30 – 14:00		2. Ders: Temel İstatistiklerin Hesaplanması, Hipotez Testlerine Giriş (Birinci Tür Hata, İkinci Tür Hata vb.)	6. Ders: Regresyon ve Korelasyon Analizi	8. Ders: Geçerlik ve Güvenirlik Analizi (Cronbach Alfa)	
14:00 – 15:15		ÖĞLE YEMEĞİ			
15:15 – 15:45		3. Ders: Parametrik Testlere Giriş (Student t Testi, Eşler Arası t Testi, Varyans Analizi, Tekrarlı Ölçüm Düzenlerinde Varyans Analizi vb.) Normallik ve Homojenlik Testleri	ETÜD SAATİ (14.00 – 15.00)	9. Ders: Kümeleme Analizi Faktör Analizi	
15:45 – 17:00	4. Ders: Parametrik Olmayan Testler (Ki-Kare Testleri, Mann-Whitney U Testi, Wilcoxon Testi, Kruskal Wallis Testi, Friedman Testi, Cochran Q Testi vb.) Çoklu Karşılaştırma Testleri	KAHVE ARASI	10. Ders: ROC Analizi Conjoint Analizi		