

## 15. ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ SEMİNERİ

SEMİNER İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
SEMİNER BAŞLIĞI	SPSS – II
DÖNEMİ	29 OCAK – 2 ŞUBAT 2020
EĞİTMEN	Prof. Dr. İsmet DOĞAN
EĞİTMENİN WEB SAYFA ADRESİ	<a href="mailto:idoğan@aku.edu.tr">idoğan@aku.edu.tr</a>

  

KATILIM VE YETERLİK BİLGİLERİ	
SEMİNERİN AMACI	Çok değişkenli analizin önemini, araştırmalardan daha objektif ve tutarlı sonuçlar elde edebilmek için hangi veri türüne hangi tür çok değişkenli yöntemin uygulanması gerektiğini, yöntemlere ilişkin temel kuralları, uygulanan yöntemle ilişkin SPSS paket program çıktılarının nasıl yorumlanacağını öğretmektir.
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)	31 OCAK 2020 / SAAT: 10.00-12.00

## SEMİNER ŞABLONU

Saat	29 Ocak 2020	30 Ocak 2020	31 Ocak 2020	1 Şubat 2020	2 Şubat 2020
15:00-16:30	Otele giris	1.Ders: SPSS paket programının tanıtılması, veri girişi, dönüşüm işlemleri, matematiksel hesaplama işlemleri	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	7. Ders: Kovaryans Analizi	Otelden ayrilis
16:30-17:00		ÇAY-KAHVE ARASI			
17:00-18:30		2. Ders: Temel İstatistiklerin Hesaplanması, Hipotez Testlerine Giriş (Birinci Tür Hata, İkinci Tür Hata vb.)	5. Ders: Örnekleme ve Örnek Büyüklüğünün Hesaplanması	8. Ders: Geçerlik ve Güvenirlik Analizi (Cronbach Alfa)	
18:30-19:00		ÇAY-KAHVE ARASI			
19:00-20.30		3. Ders: Parametrik Testlere Giriş (Student t Testi, Eşler Arası t Testi, Varyans Analizi, Tekrarlı Ölçüm Düzenlerinde Varyans Analizi vb.) Normallik ve Homojenlik Testleri	6. Ders: Regresyon ve Korelasyon Analizi	9. Ders: Kümeleme Analizi Faktör Analizi ROC Analizi Conjoint Analizi	
10.00-12.00	ETÜD				