



SEMİNER İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

SEMİNER BAŞLIĞI	Ölçek Geliştirme
DÖNEMİ	30 Ocak – 3 Şubat 2019
EĞİTMEN	Prof. Dr. Özkan TÜTÜNCÜ
EĞİTMENİN WEB SAYFA ADRESİ	http://kisi.deu.edu.tr/ozkan.tutuncu/

KATILIM VE YETERLİK BİLGİLERİ

SEMİNERİN AMACI	Nicel (kantitatif) araştırmalarda ölçek geliştirmek dersin temel amacıdır. Ölçek, ölçek tasarımı, örneklem, veri toplanması ve sağaltımı, güvenilirlik ve geçerlik analizleri farklı testlerle SPSS destekli ele alınacaktır.
SEMİNERE KATILIM İÇİN GEREKLİ OLAN YETERLİKLER	Dört yıllık lisans mezunları bu kursa başvurabilirler.
SEMİNER BİTİMİNDE SAHİP OLUNACAK YETERLİKLER	Seminer bitiminde adaylar araştırma sürecinde ölçek geliştirme ile verilerin geçerlik ve güvenilirliklerini farklı testlerle SPSS' te analiz etme becerisine sahip olacaklardır.
SEMİNER İÇİN KAYNAK VE OKUMA LİSTESİ	Aşağıdaki kitapların seminere gelmeden önce okunması gerekmemekle birlikte, özellikle araştırma yapacak akademisyen adaylarına birer başvuru kaynağı olarak tavsiye edilmektedirler. <ul style="list-style-type: none"> - Erkuş, A. Psikolojide Ölçme ve Ölçek Geliştirme-I Temel Kavramlar ve İşlemler, Pegem, Ankara, 2014. - Devellis, R.F. Scale Development: Theory and Applications, Sage, Newbury Park, CA, 2012. - Hair, J.F., Jr., R.E. Anderson, R.L. Tatham & W.C. Black, Multivariate Data Analysis, 6th edition. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice-Hall, Incorporated, 2006. - Tabachnick, B. & L.S. Fidell, <i>Using Multivariate Statistics</i>, 4th ed. Allyn & Bacon, 2001.
SEMİNER KATILIMCILARINA HAZIRLIK ÖNERİLERİ	Önceki yıllarda katılımcılarımızın uygulamaya daha fazla zaman ayırma talepleri doğrultusunda ve ders süresini daha etkin kullanmak amacıyla, gelmeden önce ortalama (mean), ortanca (medyan), tepe değer (mod), varyans, standart sapma, standart hata ve örneklem konularına bir göz atmanız beklenmektedir.
ETÜT SAATİ (TARİH VE SAATİ)	1 Şubat 2019 14.00-15.00

İSTENİLEN TEKNİK DONANIM VE YAZILIMA İLİŞKİN BİLGİLER

- Kursumuz SPSS uygulamalı olacağından, katılımcıların bilgisayarları ile gelmeleri gerekmektedir.
- Eğitime gelmeden önce katılımcılarımızın SPSS yasal yazılımını (sitesinden deneme versiyonu da olabilir) muhakkak bilgisayarlarına yüklemeleri gerekmektedir.
- Gelmeden önce kursiyerlerin “Seminer.sav”, “anket.doc” ve “paraleltest.doc” dosyalarını, bilgisayarına kaydetmeleri gerekmektedir. Ayrıca SPSS programı bilgisayara yüklüyse, bu dosyanın üzerine çift klik yaparak dosyanın açıldığından emin olunmalıdır.

DERS PLANI

Saat	30 Ocak 2019	31 Ocak 2019	1 Şubat 2019	2 Şubat 2019	3 Şubat 2019
09.30 – 10.45	Otele giriş	1. Ders: Araştırma Süreci (Bilimsel araştırmanın yapı taşları, ilişkiler, değişkenler)	5. Ders: Geçerlik (Görünüş ve kapsam geçerliği, faktör analizi) Yapısal Geçerlik (Principal Component Analysis, KMO, Kaiser kuralı, saçılım dağılımı)	7. Ders: Ayrımsama Geçerliği (Principal Component Analysis, rotasyonlar, korelasyon)	Otelden ayrılış
10.45-11.15		KAHVE ARASI			
11:15-12.30		2. Ders: Ölçekler (Sınıflandırılması, özellikleri)	6. Ders: Yakınsak Geçerlik (Principal Component Analysis, yük dağılımları, toplam varyans)	8. Ders: Faktör Sayısı Belirleme (Normal ve normal olmayan dağılımlar, paralel analiz)	
12.30-14.00		ÖĞLE YEMEĞİ			
14.00-15.15		3. Ders: Verilerin Toplanması ve Örneklem (Anket, örneklem) Değişkenlerin Ölçümü (Ölçekler, güvenilirlik ve geçerlik temel bilgiler)	ETÜD SAATİ (14.00 – 15.00)	9. Ders: Geçerlik (Principal Axis Factoring, paylaşılan varyans) Güvenirlilik Analizi (Cronbach's Alpha)	
15.15-15.45		KAHVE ARASI			
15.45-17.00	4. Ders: Veri Analizine Giriş, SPSS (Verilerin kodlanması ve gruplanması) Veri Sağaltımı, SPSS (Verilerin düzeltilmesi, sağaltması)		10. Ders: Güvenirlilik Analizi (Yarıya bölme ve paralel test) 15. Ders: Güvenirlilik Analizi (Kuder-Richardson, KR20)		