AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İleri İstatistik								
Ders Kodu	EPÖ608		Ders Düzeyi	Doktora					
AKTS Kredi	5	İş Yükü	120 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu derste, SPSS temelli uygulamalar ile araştırmalarda kullanılacak istatistiksel tekniklere ilişkin bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Araştırma sürecinde kullanılacak ileri veri analiz tekniklerinin tanıtılması ve istatisitk teknikleri hakkında bilgi kazandırma. SPSS programına verilerin girilmesi, analiz edilmesi ve yorumlanması.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Meltem ÇENGEL SCHOVILLE								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	30
Derse Katılım (Performans)	1	20
Dönem Ödevi	1	30

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Janda, Louis (2001) The Psychologist's Book of Personality Tests(24 Revealing Tests to Identify and Overcome Your Personal Barriers to a Better Life) John Wiley & Sons, Inc, New York, USA.
2	Kalaycı, Ş. (2006). SPSS uygulamalı çok değişkenli istatistik teknikleri (Vol. 2). Asil Yayın Dağıtım.
3	Büyüköztürk, Ş. (2010). Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı: İstatistik, araştırma deseni, SPSS uygulamaları ve yorum.
4	Çokluk, Ö., Şekercioğlu, G., & Büyüköztürk, Ş. (2010). Sosyal bilimler için çok değişkenli istatistik: SPSS ve LISREL uygulamaları. Pegem Akademi.
5	Albayrak, A. S. (2006). Uygulamalı çok değişkenli istatistik teknikleri. Asil Yayın Dağıtım.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanımlayıcı istatistikler
2	Teorik	Tanımlayıcı istatistikler
4	Teorik	ANCOVA
5	Teorik	ANCOVA
6	Teorik	Hiyerarşik regresyon analizi
7	Teorik	Çok yönlü regresyon analizi
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Çok yönlü regresyon analizi
10	Teorik	Lojistik regresyon analizi
11	Teorik	Lojistik regresyon analizi
12	Teorik	MANOVA
13	Teorik	MANOVA
14	Teorik	MANCOVA
15	Teorik	MANCOVA

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Ödev	14	1	0	14
Dönem Ödevi	1	4	0	4
Okuma	14	2	0	28
Ara Sınav	1	15	1	16

Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
			Toplam İş Yükü (Saat)	120
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	5
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Veri analizl teknikleri arasındaki farklılıkları tartışır
2	SPSS programının temel özelliklerini ve nasıl kullanılacağını açıklar
3	Bir araştırmadan elde edilen verileri analiz eder
4	SPSS programını kullanarak elde ettiği bir araştırma sonucunu istatistiksel esaslara uygun olarak rapor haline getirir
5	Farklı istatistik tekniklerinin tartışır.

Program Çıktıları *(Eğitim Programları ve Öğretim Doktora Programı)*	
1	Eğitim programları ve öğretim alanındaki temel kavramları doğru kullanabilme
2	Eğitim programlarına etki eden felsefi, sosyal, tarihsel ve psikolojik temelleri kavrayabilme
3	Öğrenme-öğretme kuram ve yaklaşımlarının kuramsal temellerini analiz edebilme
4	Bir eğitim programını bilimsel ilkelere uygun olarak değerlendirebilme
5	İşbirlikli biçimde, ilke ve ölçütlere uygun bir program tasarısı hazırlayabilme
6	Bir kurum ya da konu alanında program geliştirme çalışmalarını yürütebilme
7	Eğitim programları ve öğretim alanında bilimsel araştırmalar/yayınlar yapabilme
8	Eğitim programları ve öğretim alanındaki güncel uygulamaları, ulusal ve uluslararası akademik yayınları izleyebilme
9	Mesleki sorunları/konuları tartışırken, çalışmalarını yürütürken eğitim bilimleri alanındaki bilimsel yöntem ve etik ilkeleri ön planda tutabilme
10	Eğitim programları ve öğretim alanında bilimsel araştırma yapmaya istekli olma
11	Mesleki bir kimlik olarak program geliştirme uzmanlığına değer verebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	4	4
PÇ2	5	5	5	4	5
PÇ3	5	5	5	4	5
PÇ4	5	5	5	4	4
PÇ5	5	5	5	4	4
PÇ6	5	4	4	4	4
PÇ7	5	4	4	4	4
PÇ8	5	4	4	4	4
PÇ9	5	4	5	4	5
PÇ10	5	4	5	4	5
PÇ11	5	4	5	4	5