

9319112	Eğitim Araştırmalarında Temel İstatistik				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	9319112	Eğitim Araştırmalarında Temel İstatistik	3	3	6

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Tezli Yüksek Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

SOSYAL BİLGİLER EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ)

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersin temel amacı, istatistik okur-yazarlığını kazandırmaktır. Ayrıca, betimsel istatistiğe yönelik temel kavramları kullanarak sosyal bilimler alanında istatistikî verilerle ve bilgisayar ortamındaki paket programlarla temel betimsel analizler yürütülecektir.

Ders İçeriği:

Betimsel istatistiğin tanımlanması, öneminin anlaşılması. Ölçekler (ölçme türleri) ve frekans dağılımlarının incelenmesi. Merkezi eğilim ölçülerinin tanımlanması. Merkezi değişim (dağılım) ölçülerinin tanımlanması. Bilgisayar programı (SPSS) yardımıyla temel istatistiksel hesaplamaların yapılması ve sonuçların yorumlanması. Bilgisayar programında (SPSS) grafik oluşturma ve yorumlama.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Doç. Dr. DURMUŞ BURAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Taşpınar, M. (2017). Sosyal bilimlerde SPSS uygulamalı nicel veri analizi. Pegem Akademi.
Kaynakları	: Gravetter, F.J. and Wallnau, L.B. (2009). Statistics for the Behavioral Sciences. 8th edition. Wadsworth, USA.
Dökümanlar	: Pallant, J. (2007). SPSS Survival Manual: A Step by Step Guide to data Analysis using SPSS, 3th edition. Open University Press, USA
Ödevler	: Salkind, N.J. (2011). Statistics for People Who (Think They) Hate Statistics, 4th Edition, Sage, USA.
Sınavlar	: Heiman, G.W. (2011). Basic Statistics for the Behavioral Sciences. 6th edition. Wadsworth, USA

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:	50
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İstatistiğe Giriş		
2	Betimsel İstatistik		
3	Ölçek Çeşitleri ve Frekans Dağılımları		
4	Frekans Dağılım Tablosu ve Grafikleri		
5	Merkezi Eğilim Ölçüleri (Ortalama, Ortanca, Tepe Değer)		
6	Merkezi Eğilim Ölçüleri (Problem Çözme)		
7	Merkezi Eğilim Ölçüleri (İstatistik Programı Uygulamaları)		
8	Ara Sınav		
9	Merkezi Dağılım Ölçüleri (Aralık, Standart Sapma)		
10	Merkezi Dağılım Ölçüleri		
11	Merkezi Dağılım Ölçüleri (İstatistik Programı Uygulamaları)		
12	Normal Dağılım, Standart Skorlar, z-Değeri		
13	Z-Değeri (Problem Çözme) -Betimsel İstatistik ve Çıkarımsal İstatistik		
14	Yarıyıl Sonu Sınavları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Betimsel istatistiğin önemini ve kullanım alanlarını kavrar.
Ö02	Ölçek çeşitlerini (sınıflandırma, sıralama, eşit aralıklı, eşit oranlı) tanımlar ve örneklerle açıklar.
Ö03	Merkezi eğilim ölçütlerinin başlıca örneklerini tanımlayın ve örneklerle açıklayın (ortalama, medyan, en yüksek değer).
Ö04	Merkezi eğilim ölçütlerinin başlıca örneklerini tanımlayın ve örneklerle açıklayın (ortalama, medyan, en yüksek değer).
Ö05	Merkezi dağılım ölçülerini (aralık, standart sapma) tanımlar ve örneklendirir
Ö06	Merkezi dağılım ölçülerini (aralık, standart sapma) tanımlar ve örneklendirir
Ö07	Bilgisayar programı yardımıyla yürütülen istatistikî verilerin grafiklerini yorumlar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	7	5	35
Sunum/Seminer Hazırlama	2	5	10
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü			169
AKTS Kredisi			6

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

