

SPSS İLE NİCEL VERİ ANALİZİ

1	Ders Adı:	SPSS İLE NİCEL VERİ ANALİZİ
2	Ders Kodu:	KAÇ5121
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MERAL TANER DERMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Meral TANER DERMAN mtaner@uludag.edu.tr 0224 2942184 Adres: Bursa Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Temel Eğitim Bölümü Görükle Yerleşkesi Nilüfer / Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, istatistiki temel kavramların tanıtılması, SPSS paket programının tanıtılması, betimsel istatistikler, hipotez testi, doğrusal korelasyon teknikleri, basit ve çoklu doğrusal regresyon analizi, t-testi, varyans analizi, parametrik olmayan istatistikler (Ki-Kare Testi, Mann Whitney U-Testi, Kruskal Wallis Testi, Wilcoxon İşaretle Sıralar Testi), psikolojik test geliştirmede kullanılan istatistiklerin öğretilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders sonucunda öğrencilerin, istatistiğin ne işe yaradığını anlamaları ve istatistikteki temel kavramların aslında ne anlama geldiğini öğrenmelerini ve bu kavramların aslında akademik alanda hangi işlerini kolaylaştırdığının farkına varmalarını sağlamaktır. Eğitim alanında kullanılabilecek istatistiki temel kavramların ve istatistiksel testlerin öğretilmesi ile öğrencilerin akademik yaşamlarında eğitim alanında tez ve makale yazarken istatistiki işlemleri zorlanmadan yapabilmeleri hedeflenmektedir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İstatistiki temel kavramları tanıyabilme
	2	SPSS paket programında veri girişi ve verilerin dönüştürülmesini yapabilme
	3	Normallik dağılımının kontrol edebilme
	4	İstatistiksel analizlerde kullanılabilecek testlere karar verebilme
	5	Tez ve makale yazma sürecinde, istatistiksel analizleri zorlanmadan yapabilme
	6	
	7	
	8	

	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	statistiki temel kavramların tanıtılması	
2	SPSS paket programının tanıtılması, Veri girişi, verilerin dönüştürülmesi	
3	Normallik dağılımının kontrolünün öğretilmesi	
4	Betimsel istatistiklerin hesaplanması (Ortalama, standart sapma, mod, medyan, frekans ve yüzde)	
5	Çapraz Tablolama	
6	İkili karşılaştırmalarda kullanılacak istatistikler (t-testi)	
7	Çoklu karşılaştırmalarda kullanılacak istatistikler (Varyans analizi)	
8	İlişkisel analizlerde kullanılacak istatistikler (doğrusal korelasyon teknikleri)	
9	İlişkisel analizlerde kullanılacak istatistikler (basit regresyon analizi)	
10	Parametrik olmayan istatistikler (Ki-Kare Testi, Wilcoxon İşaretli Sıralar Testi)	
11	Parametrik olmayan istatistikler (Mann Whitney U-Testi)	
12	Parametrik olmayan istatistikler (Kruskall Wallis Testi)	
13	Ölçek geliştirmede kullanılan istatistiklerin öğretilmesi, Güvenirlik analizi	
14	Yapılan istatistiksel analizlerin tablolandırılması	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Büyüköztürk, Ş. (2021). Sosyal Bilimler İçin İstatistik, 25. Baskı, Pegem Akademi Yayıncılık 2. Can, A. (2017). SPSS ile Nıcel Veri Analizi, 5. Baskı, Pegem Akademi Yayıncılık 3. Kilmen, S. (2020). Eğitim Araştırmacıları İçin Spss Uygulamalı İstatistik, Anı Yayınları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		40.00
Kısa Sınav		0
		0.00
Ödev		0
		0.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		60.00
Toplam		2
		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00

Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınav		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
ETKİNLİK		SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler		14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler		0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)		14	5.00	70.00
Ödevler		1	20.00	20.00
Projeler		0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları		0	0.00	0.00
Arasınaylar		1	1.00	1.00
Diğer		0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı		1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü				120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat				4.00
Dersin AKTS Kredisi				4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK4	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			