

İndirilme Tarihi

02.02.2026 11:28:39

TUI604 - ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER - Turizm İşletmeciliği Ana Bilim Dalı

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Çok değişkenli analizin kavram ve tekniklerini tanıtmak ve ilişkili problemlere çok değişkenli analizin uygulama örneklerini sağlamak.

Dersin İçeriği

Çok değişkenli veri analizi ve uygulama alanları, veri matrisi ve ölçme düzeyleri, çok değişkenli dağılımlar, çok değişkenli normal dağılım, çok değişkenli hipotez testleri, lojistik regresyon analizi, temel bileşenler ve factor analizi, konjoint analizi, uyum analizi, çoklu uyum analizi, çok boyutlu ölçekleme, diskriminat analizi, kümeleme analizi.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Hair, J. D., Anderson, R. E., Tatham, R. L. ve Black, W. C., (2010). Multivariate Data Analysis (7th Ed.). New Jersey: Pearson Education, Inc. Kurtuluş, K. (2004). Pazarlama Araştırmaları (8. Bas.). İstanbul: Literatür Yayıncılık. Altunışık, R., Coşkun, R., Bayraktaroğlu, S. ve Yıldırım, E. (2007). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri. Sakarya: Sakarya Yayıncılık. Nakip, M. (2003). Pazarlama Araştırmaları: Teknikler ve SPSS Destekli Uygulamalar. İstanbul: Seçkin Yayıncılık. Gürbüz, S., & Şahin, F. (2014). Sosyal bilimlerde araştırma yöntemleri. Ankara: Seçkin Yayıncılık. Karagöz, Y. (2018). SPSS ve AMOS Uygulamalı Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği, Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık. Karagöz, Y. (2016). SPSS - AMOS - META Uygulamalı İstatistiksel Analizler, Ankara: Nobel Akademik Yayıncılık. Alpar, R. (2017). Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler, Ankara: Detay Yayıncılık. Alpar, R. (2020). Uygulamalı İstatistik ve Geçerlik Güvenirlik, Ankara: Detay Yayıncılık.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Derste bir istatistik analiz programı kullanılacaktır. Dolayısıyla ders yardımcı araç ve gereçleri için bilgisayar ve projeksiyon cihazı gereklidir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Arş. Gör. Rümeysa UNAT

Dersin Verilişi

Ders sınıf ortamında yüz yüze işlenmektedir

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Duygu Eren

Program Çıktısı

1. Çok değişkenli istatistik tekniklerini bilir ve uygular.
2. Verileri toplar, sınıflandırır, analiz eder ve yorumlar
3. Turizm işletmeciliği alanındaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi kazanır
4. İstatistik biliminin problemleri analiz etme ve çözme konusundaki önemini bilir ve uygular
5. Çok değişkenli analizleri bir istatistik yazılım programını kullanarak yapar ve yorumlar

Hazırlık		Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
Sıra	Bilgileri				
1			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi.	İstatistik ve çok değişkenli veri analizi ve uygulama alanları	
2			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Veri hazırlama süreci ve tanımlayıcı istatistikler	
3			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Kuramsal (Teorik) dağılımlar ve normal dağılım	
4			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Parametrik hipotez testleri	
5			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Parametrik olmayan hipotez testleri	
6			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Korelasyon ve Regresyon analizi	
7			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Regresyon analizi (Devam)	
8				Ara Sınav	
9			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Lojistik regregyon analizi	
10			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Açıklayıcı faktör analizi	
11			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Kümeleme analizi	
12			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Ayırma analizi	
13			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Güvenilirlik ve geçerlilik analizi	
14			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Doğrulamalı faktör analizi	
15			Anlatma yöntemi. Soru cevap. Problem çözme yöntemi. Bilgisayar uygulaması.	Yapısal eşitlik modellemesi	
16				Dönem Sonu sınavı	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	3,00
Final	1	3,00
Derse Katılım	14	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	2	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	3	14,00
Ara Sınav Hazırlık	1	4,00
Final Sınavı Hazırlık	1	4,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1	4	1	4	5	1	3	2	4	3	4	1	3	3	3	1
Ö.Ç. 2	4	1	4	5	1	3	2	4	3	4	1	3	3	3	1
Ö.Ç. 3	4	1	4	5	1	3	2	4	3	4	1	3	3	3	1
Ö.Ç. 4	4	1	4	5	1	3	2	4	3	4	1	3	3	3	1
Ö.Ç. 5	4	1	4	5	1	3	2	4	3	4	1	3	3	3	1

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Turizm İşletmeciliği alanında ve ilgili disiplinlerde sahip olduğu bilgiyi uzmanlık düzeyinde geliştirir ve derinleştirir.
- P.Ç. 2 :** Turizm alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası hukuki düzenlemeleri kavrar ve uygular.
- P.Ç. 3 :** Turizm sektöründeki güncel konular ve sorunlar için yaratıcı ve pratik çözüm önerileri geliştirir.
- P.Ç. 4 :** Bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak alanıyla ilgili bir araştırmayı planlar, yürütür, değerlendirir ve rapor halinde sunar.
- P.Ç. 5 :** Makro ve mikro ölçekte turizm plan ve politikaları konusunda ayrıntılı bilgi sahibi olur.
- P.Ç. 6 :** Ulusal ve uluslararası turizm işletmelerini etkin şekilde yönetebilmek için gerekli olan önemli işletmecilik ilkelerini bilir, eleştirel şekilde değerlendirir ve uygular.
- P.Ç. 7 :** Turizm işletmeciliği ile ilgili rekabet stratejileri geliştirir ve uygular.
- P.Ç. 8 :** Alanında uzmanlık gerektiren konularda bir çalışmayı başkalarıyla ve bağımsız olarak etkin bir şekilde yürütür.
- P.Ç. 9 :** Yaşam boyu öğrenme için gerekli olan davranışlar ve yetkinlikler geliştirir.
- P.Ç. 10 :** Edindiği bilgi ve becerileri analiz eder, eleştirel şekilde yorumlar ve değerlendirir.
- P.Ç. 11 :** Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 genel düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.
- P.Ç. 12 :** Turizm İşletmeciliği alanıyla ilgili bilgisayar yazılımı, bilgi ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.
- P.Ç. 13 :** Toplumsal ve mesleki etik değerleri kavrar, eleştirel bakış açısıyla değerlendirir ve uygun davranışlar geliştirir.
- P.Ç. 14 :** Yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim ve sunum becerileri gösterir.
- P.Ç. 15 :** Sosyal adalet, kültürel değerler ve çevreye duyarlılık gibi konularda yeterli bilince sahip olur.
- Ö.Ç. 1 :** Çok değişkenli istatistik tekniklerini bilir ve uygular.
- Ö.Ç. 2 :** Verileri toplar, sınıflandırır, analiz eder ve yorumlar
- Ö.Ç. 3 :** Turizm işletmeciliği alanındaki problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi kazanır
- Ö.Ç. 4 :** İstatistik biliminin problemleri analiz etme ve çözme konusundaki önemini bilir ve uygular
- Ö.Ç. 5 :** Çok değişkenli analizleri bir istatistik yazılım programını kullanarak yapar ve yorumlar