



Özgür Arun

Prof.Dr.

Bana ulaşabilirsiniz:

☎ 0 (242) 227 44 00 (dhl: 4163)

✉ arun@akdeniz.edu.tr

🐦 @OzgurArun

🌐 www.ozgurarun.com.tr

SPSS®

UYGULAMALI VERİ ANALİZİ

BAHAR 2024

PERŞEMBE 13.30 - 16.20

OFİS SAATİ Pazartesi 11.30 - 12.00

DERSİN TANIMI

Uygulamalı Veri Analizi dersi kapsamında SPSS paket programıyla veri analizleri gerçekleştirilecektir. Araştırma sorusunun formüle edilmesiyle başlayacak süreç, ikincil verilerin SPSS programıyla analizleri neticesinde elde edilen sonuçların raporlanmasıyla son bulacaktır. Bu kapsamda ilkin ortalama, ortanca, varyans gibi temel istatistikler ele alınacak, daha sonra çok değişkenli ilişki testleri değerlendirilecektir. Doğrusal ve lojistik regresyon modelleri, faktör analizi, müteakabiliyet -correspondence- analizi gibi ileri istatistik teknikleri detaylı olarak tartışılacaktır. Elde edilecekleri tecrübeler neticesinde, öğrenciler, sayıları "nasıl konuşacaklarını" öğrenebileceklerdir.

DERSİN ÇIKTILARI

Ders kapsamında gerçekleştireceğimiz çalışmalar ve dersin başarılı biçimde tamamlanması neticesinde;

1. Bu derste, sosyal bilimlerde kullanılan ileri düzey istatistik teknikleri hakkında kapsamlı bilgi edineceksiniz.
2. İstatistiğin kendine ait bir dili vardır. Bu dilde okumayı, yazmayı ve daha önemlisi sorgulamayı öğreneceksiniz.
3. SPSS programını sistematik biçimde kullanma becerisi geliştireceksiniz.

DERS MATERYALİ

ana kaynak

Field, A., (2011). Discovering Statistics Using SPSS. London: Sage Publications

ek okumalar

- Hand, D.J., (2008). Statistics: A Very Short Introduction. New York: Oxford University Press
- Huff, D., (1995). İstatistik ile nasıl yalan söylenir? İstanbul: Sarmal Yayınevi.
- Greenacre, M., (2007). Correspondence Analysis in Practice. London: Chapman & Hall Publication.
- Menard, S. (2002). Applied Logistic Regression Analysis. Thousand Oaks, CA: Sage Publications.

DEĞERLENDİRME

Bu ders kapsamındaki müfredatın kümülatif bir doğası vardır. Dersi kaçırdığınızda, konularda geri kalmanız olasıdır ve ilerleyen konuları yakalamanız zorlaşabilir. Bu nedenle, derslere düzenli olarak katılmanız önemlidir. Dersin değerlendirilmesi aşağıdaki gibi olacaktır.

| | |
|----------------------------------|-----|
| Ara Sınav (Ders içi aktiviteler) | %30 |
| Katılım | %20 |
| Dönem projesi ve final | %50 |

İkinci haftadan başlayarak sekizinci haftaya kadar ders için etkinlikler gerçekleştirilecek; öğrenciler her bir etkinlikten 5 puan üzerinden not alacaklardır. Böylece, vize sınavı için 6 ders içi etkinliğe katılarak toplam notunu elde edecektir. Aynı sistematik final sınavı için de geçerli olacak; bu sefer öğrenciler her bir etkinlikten 10 puan üzerinden not alacaklardır. Final için 5 ders içi etkinliğe katılarak toplam final notunu elde edilebilecektir.



Özgür Arun

Prof..Dr.

Bana ulaşabilirsiniz:

☎ 0 (242) 227 44 00 (dhl: 4163)

✉ arun@akdeniz.edu.tr

🐦 @OzgurArun

🌐 www.ozgurarun.com.tr

SPSS®

UYGULAMALI VERİ ANALİZİ

BAHAR 2024

PERŞEMBE 13.30 - 16.20

OFİS SAATİ Pazartesi 11.30 - 12.00

OFİS SAATLERİ

Ofis saatleri, akademik çalışmalarınıza destek olmak üzere, sadece sizin için ayrılmış bir zaman dilimidir. Uygulamalı Veri Analizi dersinin ofis saatleri Pazartesi günleri 10:30-11:00 arasındadır. Bu dersle ilgili ihtiyaç duyduğunuz tüm desteği ofis saatlerinde alabilirsiniz. Bu imkanı kullanmaktan ve ofis saatleri içinde e-posta atarak, telefon ederek ya da bizzat gelerek benimle görüşmekten çekinmeyin.

AKADEMİK SUIİSTİMAL

Bu derse katılan tüm öğrencilerin akademik suiistimal ve yaptırımları hakkında bilgisi olduğu kabul edilmektedir. Bu kapsamda, akademik sahtekarlığın ve suiistimalin etik kurullar tarafından ciddi olarak cezalandırılacağı açıktır. Akdeniz Üniversitesi'nin bilimsel etiğe aykırı olarak sıraladığı davranışların neler olduğunu öğrenmek için lütfen Akdeniz Üniversitesi'nin ilgili web sayfasına başvurunuz. (<http://etikkurulu.akdeniz.edu.tr>) Eğer Akademik Suiistimal ve Sahtekarlığın ne olduğu ya da ihlallerden birini yapıp yapmadığınız konusunda emin değilseniz, lütfen konuyla ilgili olan hocalarınıza danışınız.

ENGELLİLİK

Günlük yaşamda fonksiyonel veya sosyal yönden engellenen öğrenciler, Akdeniz Üniversitesi Engelli Öğrenci Destek Birimi'ne başvurabilirler (<http://engelsiz.akdeniz.edu.tr>). Engelli öğrenciler dönem başında, dersler başlamadan önce, benimle temasa geçerse, gerekli işlemleri birlikte yapabiliriz.

SORUMLULUKLAR & BEKLENTİLER

- Derse hazırlıklı gelin. Size verilen program kapsamında hangi tarihte hangi konunun tartışılacağı belirtilmiştir. Belirtilen tüm okumaları zamanında yapıp derste tartışmalara katılın.
- Derse zamanında gelin. Derse geç katılım, arkadaşlarınız ve benim için rahatsızlık verici olacaktır. Bir sebepten dolayı dersten erken çıkmanız gerekirse lütfen çevrimiçinde kayıtlı olan derste takip etmeyi ihmal etmeyin.
- Derste başarılı olmanın temel esası katılımdır. Kaçıracağınız her ders sınav sırasında omzunuza yüklenen bir ağırlığa dönüşecektir. Dersler her zaman kitapta yer alan bilgilerden ibaret değildir. Derse katılmadığınızda bu bilgileri de kaçırabileceğinizi unutmayın. Eğer dersin yapılacağı günlerde, derse katılmanız olanaksızsa, derslerin başlamasını takip eden ilk iki hafta içinde lütfen benimle temasa geçin ve ne yapabileceğimizi konuşalım.
- Arkadaşlarınıza ve öğretmenlerinize karşı saygılı olun. Sonuna kadar dinlemeye ve insanlar konuşurken sözlerini kesmemeye özen gösterin. Bakış açılarını yargılamadan önce, insanların nereden geldiğini, hangi tür tecrübeleri olduğunu ve ne söylediğini anlamaya çalışın. Farklı tecrübeleri ve bakış açılarını dinlediğinizde, değerli şeyler de öğrenebileceğinizi unutmayın.



Özgür Arun

Prof.Dr.

Bana ulaşabilirsiniz:

☎ 0 (242) 227 44 00 (dhl: 4163)

✉ arun@akdeniz.edu.tr

🐦 @OzgurArun

🌐 www.ozgur.arun.com.tr

SPSS®

UYGULAMALI VERİ ANALİZİ

BAHAR 2024

PERŞEMBE 13.30 - 16.20

OFİS SAATİ Pazartesi 11.30 - 12.00

TAKVİM

| HAFTA | KONU | OKUMALAR | ÇALIŞMALAR |
|----------|--|---|------------|
| 1.Hafta | Giriş: Dersin genel değerlendirmesi; Ne öğreneceğiz? | | |
| 2.Hafta | Surrounded by statistics? | <u>Hand</u> , Chapter 1, 2, 3, 4, 5, 6 & 7 | V1 |
| 3.Hafta | SPSS Environment | <u>Field</u> , Chapter 2 & Chapter 3 | V2 |
| 4.Hafta | Correlation & Linear Regression: Simple | <u>Field</u> , Chapter 6 & Chapter 7, pp.166-225 | V3 |
| 5.Hafta | Linear Regression: Multiple | <u>Field</u> , Chapter 5, pp.225-263 | V4 |
| 6.Hafta | Logistic Regression: Binary | <u>Field</u> , Chapter 8, pp.264-300 <u>Menard</u> | V5 |
| 7.Hafta | Logistic Regression: Multinomial | <u>Field</u> , Chapter 8, pp.300-315 <u>Menard</u> | V6 |
| 8.Hafta | Ara Sınav | | |
| 9.Hafta | Tartışma: Orada neler oluyor? Araştırmacılar nasıl yazıyor? | | F1 |
| 10.Hafta | Factor Analysis | <u>Field</u> , Chapter 17, pp.627-673 | F2 |
| 11.Hafta | Reliability Analysis | <u>Field</u> , Chapter 17, pp.673-685 | F3 |
| 12.Hafta | Correspondence Analysis | <u>Greenacre</u> | F4 |
| 13.Hafta | Correspondence Analysis (devam) | <u>Greenacre</u> | F5 |
| 14.Hafta | Sonuç: Dersin genel değerlendirmesi; Ne öğrendik? Uygulama sunumları | | AP teslimi |

Not: 16 Şubat ile 4 Mart 2024 tarihleri arasında araştırmalarım nedeniyle Endonezya'da olacağım. 1. ve 2. hafta derslerinin telefisini 5 Mart 2024 tarihinden sonra yapacağım.