

## Doç. Dr. NESRİN ALKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 1823](tel:+902423101823)

E-posta: [nesrinalkan@akdeniz.edu.tr](mailto:nesrinalkan@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nesrinalkan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2008 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Sinop Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2019

Sinop Üniversitesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2017

### Yönetilen Tezler

Alkan N., İşletmelerin büyük veriye dayalı öğrenen örgüt olma durumlarının ölçülmesine yönelik bir ölçek geliştirme çalışması, Yüksek Lisans, D.ERSAN(Öğrenci), 2024

ALKAN N., Cox Regresyon Modelinde Kayıp Veri Problemi İçin Çözüm Önerileri, Yüksek Lisans, Ö.İşçimen(Öğrenci), 2019

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. Comparison of methods for handling outliers in Cox regression model

Alkan N., Pardo M. D. C., Alkan B. B.

JOURNAL OF THE NATIONAL SCIENCE FOUNDATION OF SRI LANKA, cilt.1, sa.2, ss.59-68, 2024 (SCI-Expanded)

#### II. Assessing convergence diagnostic tests for Bayesian Cox regression

Alkan N.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.4, ss.3201-3212, 2017 (SCI-Expanded)

III. **Using informative priors for handling missing data problem in Cox regression**

Alkan N., Terzi Y., Cengiz M. A.

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.10, ss.7614-7623, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **A comparison of different procedures for principal component analysis in the presence of outliers**

Alkan B. B., ATAKAN C., Alkan N.

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.42, sa.8, ss.1716-1722, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Identifying Consumer Preferences for New Generation Vehicles Using Multidimensional Preference Analysis**

Alkan N., Köksal C. D.

MARKETING AND MANAGEMENT OF INNOVATIONS, cilt.15, sa.2, ss.39-54, 2024 (ESCI)

II. **Investigation of the Multiple Imputation Method in Different Missing Ratios and sample Sizes**

ALKAN N., ALKAN B. B.

Sakarya University Journal of Science, cilt.23, sa.4, ss.605-609, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **DAYANIKLI LİNEER DİSKRİMİNANT ANALİZİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM**

ALKAN B. B., ATAKAN C., ALKAN N.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.12-19, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. **VISUAL EXAMINATION OF OUTLIERS EFFECTS ON DIFFERENT RESIDUAL ANALYSIS METHODS**

Alkan N., Alkan B. B.

EPRA International Journal of Research and Development, cilt.3, sa.6, ss.81-87, 2018 (Hakemli Dergi)

V. **Aykırı Değer Varlığında Cox Regresyon Analizi için Yeni Bir Yaklaşım**

ALKAN N., ALKAN B. B.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.637-643, 2018 (Hakemli Dergi)

VI. **Determining the Sample Size and Power for Cox Regression Analysis**

ALKAN N., TERZİ Y., ALKAN B. B.

International Journal of Medical and Health Sciences., cilt.4, sa.4, ss.414-420, 2015 (Hakemli Dergi)

VII. **Logrank Testi için Güç analizi ve Örnek genişliğinin Hesaplanması**

ALKAN N., TERZİ Y., ALKAN B. B.

International Anatolia Academic Online Journal, cilt.3, sa.2, ss.19-28, 2015 (Hakemli Dergi)

VIII. **Use of biplot technique for the comparison of the missing value imputation methods**

Alkan B. B., ALKAN N., ATAKAN C., Terzi Y.

International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, cilt.7, sa.3, ss.217-230, 2015 (Scopus)

IX. **Comparison of missing data analysis methods in cox proportional hazard models**

ALKAN N., TERZİ Y., CENGİZ M. A., ALKAN B. B.

Türkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.5, sa.2, ss.49-54, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Psychometric Properties of Turkish version of the Smoke Scale Assessing Passive Smoking for Adults and Children: Validity and Reliability Study**

BAL ÖZKAPTAN B., ALKAN N.

V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 Temmuz 2018

II. **The Performance of Robust Cox regression Analysis in the Violation of Proportional Hazard Assumption**

- ALKAN N., ALKAN B. B.  
International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- III. **The Determination of the Effect of Missing Rate and Sample Size on Multiple Imputation Method**  
ALKAN N., ALKAN B. B.  
International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2018
- IV. **Robust Sparse Principal Component Analysis in the Presence of Outliers**  
ALKAN B. B., ALKAN N.  
International Conference on Mathematics, 3 - 06 Temmuz 2018
- V. **An Alternative Approach for Discriminant Analysis in the Presence of Outliers**  
ALKAN B. B., ALKAN N.  
International Conference on Mathematics, 3 - 06 Temmuz 2018
- VI. **The Problem of Outliers in Cox Regression Models**  
ALKAN N., ALKAN B. B.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- VII. **The Solution Proposal for Missing Value in Cox Regression Model**  
ALKAN N., ALKAN B. B.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- VIII. **Bayesci Cox regresyonda MCMC Yakınsama Kriterlerinin Değerlendirilmesi**  
ALKAN N., TERZİ Y., CENGİZ M. A.  
8th International Statistics Congress, pp.267-268, Antalya/Turkey, 27 - 30 Ekim 2013
- IX. **The Examination of Stock Exchange Returns by Fuzzy Principal Component Analysis**  
ALKAN B. B., SİNAN A., ALKAN N.  
26th European Conference on Operational Research, ROMA, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2013
- X. **Bayesci Cox Regresyonda Kayıp Veri İçin Çoklu Değer Atama**  
TERZİ Y., ALKAN N., TERZİ E.  
14th International Symposium on Econometrics Operation Research and Statistic, pp.292, Sarajevo/Bosnia-Hersegovina, 24 - 28 Mayıs 2013
- XI. **Comparison of Classic and Bayesian Cox Regression Analysis with Missing Value**  
ALKAN N., TERZİ Y., CENGİZ M. A.  
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, 11 - 13 Ekim 2012
- XII. **Cox Regresyon Modelinde Kayıp Verilerin İşlendiği Yöntemlerin Karşılaştırılması**  
ALKAN N., TERZİ Y.  
13th International Conference on Econometrics, Operations Research and Statistics-ICEOS 2012, Famagusta, North Cyprus, 24 - 26 Mayıs 2012
- XIII. **Cox Oransal Hazard Modelinde Aykırı Değerler ve Etkili Gözlemler**  
ALKAN N., TERZİ Y., CENGİZ M. A.  
12th international Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Pamukkale University department of econometrics, Denizli, 26 - 29 Mayıs 2011
- XIV. **Logrank Testlerinin Güç Analizi**  
TERZİ Y., BEK Y., ALKAN N.  
12. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2010
- XV. **Cox Regresyon da Örnek Genişliği ve Güç Analizi**  
ALKAN N., TERZİ Y., TERZİ E., MURAT N.  
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, ODTÜ, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010
- XVI. **Kompozite Veriler İçin Biplot Analizi ve Bir Uygulama**  
ALKAN N.  
4. İstatistik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005

Yayın: 29

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2