

## 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., Cox Regresyon Modelinde Kayıp Veri Problemi İçin Çözüm Önerileri, Yüksek Lisans, Öğrenci(Öğrenci), 2019

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

#### I. 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)

#### II. 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)

- III. **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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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

## Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2