

Prof. Dr. NİHAL ATA TUTKUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Dahili: 143
Fax Telefonu: [+90 312 297 7913](tel:+903122977913)
E-posta: nihalata@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/nihalata>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5204-680X
Yoksis Araştırmacı ID: 182356

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik , Türkiye 2005 - 2010
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik , Türkiye 2002 - 2005
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik , Türkiye 1998 - 2002

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Yönetilen Tezler

ATA TUTKUN N., Yaşam çözümlemesinde iyileşme modelleri, Yüksek Lisans, P.KARA(Öğrenci), 2017
ATA TUTKUN N., Kesikli yaşam süresi modelleri, Yüksek Lisans, H.ÖLMEZ(Öğrenci), 2016
ATA TUTKUN N., Yaşam çözümlemesinde zayıflık modelleri, Yüksek Lisans, D.YEĞEN(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comparative study with bootstrap resampling technique to uncover behavior of unconditional hazards and survival functions for gamma and inverse Gaussian frailty models**
ATA TUTKUN N., Marthin P.
MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.15, ss.99-109, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Visual research on the trustability of classical variable selection methods in Cox regression**
ATA TUTKUN N., KAYHAN ATILGAN Y.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.2, ss.869-886, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Assessing the influence of climate change characteristics on the rainfall duration of Turkey**
Tutkun N., Özel G.
NATURAL HAZARDS, cilt.84, sa.3, ss.2265-2277, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **A Bayesian approach to Cox-Gompertz model**
ATA TUTKUN N., DEMİRHAN H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.45, sa.5, ss.1621-1639, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Survival Functions for the Frailty Models Based on the Discrete Compound Poisson Process**

ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.

Journal Of Statistical Computation And Simulation, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Stratified Cox regression model for non-proportional hazards and an application on breast cancer patients**

ATA TUTKUN N., Karasoy D., Soezer M. T.

TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.28, sa.3, ss.327-332, 2008 (SCI-Expanded)

VII. **COX REGRESSION MODELS WITH NONPROPORTIONAL HAZARDS APPLIED TO LUNG CANCER SURVIVAL DATA**

ATA TUTKUN N., Sozer M. T.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.36, sa.2, ss.157-167, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Görelî yaşam tabloları ve bir uygulama**
Akyol Cengiz S., Ata Tutkun N.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.16, sa.1, ss.1-25, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ROBUST ESTIMATIONS OF SURVIVAL FUNCTION FOR WEIBULL DISTRIBUTION**
KARAGÖZ D., ATA TUTKUN N.
STATISTICA, cilt.81, sa.1, ss.3-23, 2021 (ESCI)
- III. **MEZUNİYET SÜRELERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN YAŞAM ÇÖZÜMLEMESİ İLE İNCELENMESİ**
IŞIK H., ATA TUTKUN N., KARASOY D.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.649-669, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Flexible parametric survival models: An application to gastric cancer data**
ATA TUTKUN N., YELDAN M., İlhan H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES, cilt.4, sa.4, ss.91-95, 2017 (ESCI)
- V. **Discrete Frailty Model with Compound Poisson Distribution**
ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.
International Journal of Ecological Economics & Statistics, cilt.37, ss.1200-1230, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Applying Frailty Models to Analyze The Duration of Unemployment in Turkey**
ATA TUTKUN N., KARASOY D.
International Journal of Statistics & Economics, cilt.17, sa.2, ss.44-57, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Analyzing the factors influencing the duration of breastfeeding: An example of Turkish Republic of Northren Cyprus**
Safak C., ATA TUTKUN N.
IZMIR DR BEHCET UZ COCUK HASTANESI DERGISI, cilt.5, sa.3, ss.167-176, 2015 (ESCI)
- VIII. **Türkiye deki İşsizlik Süresini Etkileyen Faktörler**
KARASOY D., ATA TUTKUN N., Bulut V.
Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi, cilt.11, sa.26, ss.57-75, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Probabilistic Prediction of Bank Failures with Financial Ratios An Empirical Study on Turkish Banks**
ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.
Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, 2013 (Scopus)
- X. **Weighted Estimation in Cox Regression: An Application to Breast Cancer Data**
ATA TUTKUN N., Demdrhan H.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.1, ss.63-72, 2013 (ESCI)
- XI. **An Alternative for the Proportional Hazards Model Using Accelerated Failure Time Model for the Destructive Earthquake Analysis in Turkey**
ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.
International Journal of Ecological Economics & Statistics, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **A Simulation Study on Cox Regression with Weighted Estimations**
ATA TUTKUN N., DEMİRHAN H.

Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, cilt.7, sa.1, ss.26-36, 2013 (Scopus)

- XIII. **A Multivariate Non Parametric Hazard Model for Earthquake Occurrences in Turkey**
ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.
Journal of Data Science, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Comparing Survival and Conditional Logistic Regression Models in Turkish Bank Failures**
ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.
Journal Karya Asli Lorekan Ahli Matematik (Journal Kalam), 2010 (Hakemli Dergi)
- XV. **SURVIVAL DATA MINING: AN APPLICATION TO CREDIT CARD HOLDERS**
ATA TUTKUN N., Ozkok E., KARABEY U.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI,
cilt.26, sa.1, ss.33-42, 2008 (ESCI)
- XVI. **Eksik Gözlem Degerlerine Sahip OECD Ulkelerinin Bebek Sagligi ile Ilgili Analizinde Yerine Koyma Yöntemlerinin kullanilmasi**
ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.
Dogus University Journal, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **YAŞAM ÇÖZÜMLEMESİ**
KARASOY D., ATA TUTKUN N.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Relationship between baseline metabolic 18F-FDG parameters and survival in malignant pleural mesothelioma: A single centre experience**
Kahya Y., SOYDAL Ç., Yenigun M. B., ÖZKAN E., ATA TUTKUN N., ENÖN S., KÜÇÜK N. Ö., CANGIR A.
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- II. **Semi-Parametric Accelerated Failure Time Mixture Cure Model**
KARA P., ATA TUTKUN N., KARABEY U.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- III. **Model Selection Criteria in Survival Analysis**
KARABEY U., ATA TUTKUN N.
14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, 19 - 25 Eylül 2016
- IV. **An Application of Survival Models in Motor Insurance**
KARABEY U., ATA TUTKUN N.
3rd International Researchers - Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 Mayıs 2017
- V. **MODEL SELECTION CRITERION IN SURVIVAL ANALYSIS**
KARABEY U., ATA TUTKUN N.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- VI. **Extended Cox Regression Model: the Choice of Timefunction**
IŞIK H., ATA TUTKUN N., Karasoy D.
International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, Yunanistan, 19 - 25 Eylül 2016, cilt.1863
- VII. **Failure time analysis with unobserved heterogeneity Earthquake duration time of Turkey**
ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 24 Nisan 2016
- VIII. **Investigation of Performances for the State Universities in Turkey**

ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 Mayıs 2016

IX. Analysis of Hacettepe University Faculty of Science Students Mobility for Studies

ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G., ÇAKMAKYAPAN S.

International Conference on New Horizons in Education, 10 - 12 Haziran 2015

X. A Probabilistic Risk Assessment of Time to Rainfall of Turkey A Censoring Approach

ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.

5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean, 02 Mart 2016 - 04 Eylül 2014

XI. Statistical Analysis of Wind Speed Data

ÇAKMAKYAPAN S., ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.

15th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 22 Mayıs 2014

XII. Lindley Frailty Model for a Class of Compound Poisson Processes

ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.

ICNAAM 2013, 22 Eylül 2013

XIII. Predicting Turkish Bank Failures An Empirical Comparison of the Survival Ordinary and Conditional Logistic Regression

UNVAN Y. A., ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.

Econ Anadolu 2011 Post Crisis Dynamics, 18 Eylül 2011

XIV. Estimating Survival Functions for Discrete Frailty Models Based on the Compound Poisson Process

ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.

Prague Stochastic, 22 Ağustos 2010

XV. Evaluation of Seismicity in Turkey and Surrounding Area Using Survival Models

ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.

10th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics, 20 Haziran 2010

XVI. Discrete Frailty Model with the Compound Poisson Process

ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.

33rd Conference on Stochastic Processes and Their Applications, 11 Ekim 2009

XVII. The Use of Survival Models to Explain Bankruptcy in Turkey

ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.

3rd International Conference on Mathematics and Statistics, 20 Eylül 2009

Desteklenen Projeler

ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstatistiksel Ağ Modelleri ve Stokastik Süreçler, 2017 - 2018

KARABEY U., ATA TUTKUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşam Çözümlemesi Analizinde Model Seçim Kriterleri, 2016 - 2016

KARASOY D., IŞIK H., ATA TUTKUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genişletilmiş Cox Regresyon Modeli Zaman Fonksiyonunun Seçimi, 2016 - 2016

IŞIK H., ATA TUTKUN N., KARASOY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meslek Edindirme Kurslarının İşsizlik Süresine Etkisi: Yaşam Çözümlemesi Yaklaşımı, 2015 - 2015

ATA TUTKUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olay Geçmişi Çözümlemesi : Eğitim Bilimler'indeki Uygulamalar, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 41

Atf (WoS): 48

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi