

Doç.Dr. NİHAL ATA TUTKUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7900](tel:+903122977900) Dahili: 141

Fax Telefonu: [+90 312 297 7913](tel:+903122977913)

E-posta: nihalata@hacettepe.edu.tr

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 çözümlenmesinde 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 çözümlenmesinde 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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ROBUST ESTIMATIONS OF SURVIVAL FUNCTION FOR WEIBULL DISTRIBUTION**
KARAGÖZ D., ATA TUTKUN N.
STATISTICA, cilt.81, sa.1, ss.3-23, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **A Multivariate Non Parametric Hazard Model for Earthquake Occurrences in Turkey**
ATA TUTKUN N., ÖZEL KADILAR G.
Journal of Data Science, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Eksik Gözlem Degerlerine Sahip OECD Ulkelerinin Bebek Sagligi ile Ilgili Analizinde Yerine Koyma**

Yöntemlerinin kullanılması

ÖZEL KADILAR G., ATA TUTKUN N.

Dogus University Journal, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):46

h-indeksi (WOS):2