

# Prof. Dr. BARIŞ SÜRÜCÜ

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** sbaris@metu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/bsurucu>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: m2FMrqAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7205-9341

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9548-2020

ScopusID: 6504324945

Yoksis Araştırmacı ID: 184480

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

STATISTICS BY REAL LIFE EXAMPLES, Lisans, 2017 - 2018

PROBABILITY I, Lisans, 2018 - 2019

MULTIVARIATE ANALYSIS, Lisans, 2018 - 2019

ADVANCED THEORY OF STATISTICS II, Doktora, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

SÜRÜCÜ B., Imbalanced learning techniques: Experiments on NCAA college basketball league player statistics dataset, Yüksek Lisans, E.GÜLER(Öğrenci), 2022

SÜRÜCÜ B., Prediction of basketball game results using machine learning algorithms: Analysis of NBA & TBL, Yüksek Lisans, C.KAHRAMAN(Öğrenci), 2022

SÜRÜCÜ B., Yaşa göre ayrılmış mortalitenin modellenmesi ve tahmin edilmesi: Lee-Carter yöntemi ve türevlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, R.SIDA(Öğrenci), 2019

SÜRÜCÜ B., ALEMDAROĞLU H. N., Reliability analysis of tactical unmanned aerial vehicle (UAV), Yüksek Lisans, Y.KOÇ(Öğrenci), 2017

SÜRÜCÜ B., Estimation in interval censored data, Doktora, K.BAYRAMOĞLU(Öğrenci), 2014  
SÜRÜCÜ B., Quality control charts based on ranked set sampling under various symmetric distributions, Yüksek Lisans, D.EGEMEN(Öğrenci), 2013  
SÜRÜCÜ B., Performance budgeting system in Turkey: Problems and solution proposals, Yüksek Lisans, S.ÇATAK(Öğrenci), 2010  
SÜRÜCÜ B., Effect of estimation in goodness-of-fit tests, Yüksek Lisans, E.EREN(Öğrenci), 2009  
SÜRÜCÜ B., Robust control charts, Yüksek Lisans, A.ÇETİNYÜREK(Öğrenci), 2006

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

- I. **Testing for censored bivariate distributions with applications to environmental data**  
SÜRÜCÜ B.  
ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, cilt.22, sa.4, ss.637-649, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Effectiveness of Non-Ablative Three Dimensional (3D) Skin Rejuvenation: A Retrospective Study Involving 46 Patients**  
Civas E., Aksoy B., SÜRÜCÜ B., Koc E., Aksoy H. M.  
PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, cilt.28, sa.5, ss.685-692, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **MMLs are as good as M-estimators or better**  
Tiku M. L., SÜRÜCÜ B.  
STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, cilt.79, sa.7, ss.984-989, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Monitoring reliability for a three-parameter Weibull distribution**  
SÜRÜCÜ B., SAZAK H. S.  
RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, cilt.94, sa.2, ss.503-508, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **An Open, Randomized, Controlled, Comparative Study of the Combined Effect of Intralesional Triamcinolone Acetonide and Onion Extract Gel and Intralesional Triamcinolone Acetonide Alone in the Treatment of Hypertrophic Scars and Keloids**  
Koc E., Arca E., SÜRÜCÜ B., Kurumlu Z.  
DERMATOLOGIC SURGERY, cilt.34, sa.11, ss.1507-1514, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **A power comparison and simulation study of goodness-of-fit tests**  
Sueruecue B.  
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.56, sa.6, ss.1617-1625, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessing the validity of a statistical distribution: some illustrative examples from dermatological research**  
SÜRÜCÜ B., Koc E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.239-242, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Goodness-of-fit tests for multivariate distributions**  
Sueruecue B.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.35, sa.7, ss.1319-1331, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Goodness-of-fit tests based on Kullback-Leibler information**  
ŞENOĞLU B., SÜRÜCÜ B.  
IEEE Transactions on Reliability, cilt.53, sa.3, ss.357-361, 2004 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reliability Analysis of Tactical Unmanned Aerial Vehicle (UAV)**  
SÜRÜCÜ B., KOÇ Y., ALEMDAROĞLU H. N.  
3rd Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.1-16
- II. **A new robust quality control chart**  
SÜRÜCÜ B., EGEMEN D.

CFE-CMStatistics 2016, Sevilla, İspanya, 9 - 11 Aralık 2016, cilt.1, ss.204

**III. Hazard rate and reliability function predictions for future observations**

SÜRÜCÜ B.

8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 12 - 14 Aralık 2015

**IV. Quality Control Charts Based on Ranked Set Sampling**

Didem E., SÜRÜCÜ B.

9th International Statistics Congress, 28 Ekim - 01 Kasım 2015

**V. Estimating hazard rate for censored structures**

SÜRÜCÜ B.

55th Meeting of the Working Group for Commodities and Financial Modelling, 14 - 16 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

SÜRÜCÜ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki'den Fazla Kategoriye Sahip Derecelendirme İçin Eşik Değerlerinin Bulunması: Kredi Riski Ve Medikal Diagnostik Alanlarında Uygulama, 2010 - Devam Ediyor

Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Ibello V., Akoğlu E., Örek H., Ok M., Karahan A., Uysal Z., Sürücü B., et al., UFUK 2020 Projesi, BRIDGE-BS: Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems , 2021 - 2025

SÜRÜCÜ B., Diğer Uluslararası Fon Programları, BES Müşterilerinin Çapraz Satış Optimizasyonunun Gerçekleştirilmesi Amacıyla Tahminsel Model ve Yazılımının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

SÜRÜCÜ B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, yüksek öğretim, 2016 - 2016

SÜRÜCÜ B., TÜBİTAK Projesi, survey, 2014 - 2016

SÜRÜCÜ B., TÜBİTAK Projesi, Tutulu Satış (Mortgage) Ödeyememe Riskinin Bayes Modellemesi: Türkiye Piyasasına Uygulamalar, 2007 - 2011

Köksal G., Batmaz İ., Doğru A. H., Sazak H. S., Sürücü B., Teknopark, SPAC Soft Araştırma ve Yazılım Geliştirme Projesi, 2004 - 2006

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 189

Atıf (Scopus): 238

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU

METU

McMaster University

METU