

Prof. Dr. TUĞBA YILDIZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugba.ozkal@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/tugba.ozkal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Qr69SBcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8552-2806

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-5958-2020

ScopusID: 54896191800

Yoksis Araştırmacı ID: 141550

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Progressively type II censored order statistics, distributions, characterizations and concomitants, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Capacitated transportation problems and an application, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Probleme Dayalı Öğrenme I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İstatistiksel Çıkarsama, Lisans, 2021 - 2022

Statistics, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Matematiksel İstatistik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Veri Biliminde Olasılık ve İstatistik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Probleme Dayalı Öğrenme II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Veri Biliminde Olasılık ve İstatistik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Ordered Random Variables, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Statistics I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Olasılık Teorisi ve İstatistik I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROBABILITY AND STATISTICS II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PROBABILITY AND STATISTICS I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME I (İ.Ö), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PROBABILITY AND STATISTICS I (İ.Ö), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME II (İ.Ö), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

PROBABILITY AND STATISTICS II (İ.Ö), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

M.SC. SEMINAR, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ORDER STATISTICS AND ITS APPLICATIONS, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME IV (İ.Ö), Lisans, 2014 - 2015

PROBLEME DAYALI ÖĞRENME III (İ.Ö), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KATEGORİK VERİ ÇÖZÜMLEMESİ (İ.Ö), Lisans, 2013 - 2014

KATEGORİK VERİ ÇÖZÜMLEMESİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

Yıldız T., Mean Estimators Based on Ranked Set Sampling, Doktora, S.Akdeniz(Öğrenci), Devam Ediyor

Yıldız T., İşbirlikçi Filtreleme ile Yemek Tavsiye Sistemleri Geliştirme, Yüksek Lisans, M.Cengiz(Öğrenci), 2024

Yıldız T., Ranked Set Sampling for Environmental Research in Sustainable Smart Cities: Estimation of Dependence Measures, Doktora, Y.CAN(Öğrenci), 2023

Yıldız T., Sıralı küme örneklemesine dayalı makine öğrenmesi teknikleri, Yüksek Lisans, S.ASLAN(Öğrenci), 2022

YILDIZ T., Ranking error models, cost and optimal set size in ranked set sampling, Yüksek Lisans, S.AKDENİZ(Öğrenci), 2019

YILDIZ T., Goodness-of-fit tests in ranked set sampling, Yüksek Lisans, Y.CAN(Öğrenci), 2017

YILDIZ T., The calculation and interpretation of the entropies of survey result in education, Yüksek Lisans, U.ATEŞ(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Ranking Error Models on Mean Estimators Based on Ranked Set Sampling**
Akdeniz S., YILDIZ T.
Revstat Statistical Journal, cilt.21, sa.3, ss.347-366, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Estimation of Distribution Function Using Percentile Ranked Set Sampling**
Sevil Y. C., Yildiz T.
Revstat Statistical Journal, cilt.21, sa.1, ss.39-62, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Gumbel's bivariate exponential distribution: estimation of the association parameter using ranked set sampling**
Sevil Y. C., YILDIZ T.
COMPUTATIONAL STATISTICS, cilt.37, sa.4, ss.1695-1726, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Design-based estimators of the distribution function in ranked set sampling with an application**
Sevil Y. C., YILDIZ T.
STATISTICS, cilt.56, sa.4, ss.891-918, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Empirical distribution function estimators based on sampling designs in a finite population using single auxiliary variable**
YILDIZ T., Sevil Y. C.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.46, sa.16, ss.2962-2974, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Performances of some goodness-of-fit tests for sampling designs in ranked set sampling**
YILDIZ T., Sevil Y. C.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.88, sa.9, ss.1702-1716, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Power comparison of the Kolmogorov-Smirnov test under ranked set sampling and simple random sampling**
Sevil Y. C., YILDIZ T.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.87, sa.11, ss.2175-2185, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **AN APPLICATION ON FANCY SHIRTING FABRIC PRODUCTION THROUGH DISTRIBUTION-FREE QUALITY CONTROL CHARTS**
Yildiz T., Vahaplar S. Ş.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.25, sa.2, ss.97-103, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Estimation and goodness-of-fit procedures for Farlie-Gumbel-Morgenstern bivariate copula of order statistics**
HÜDAVERDİ B., OzkalYildiz T.
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.82, sa.1, ss.137-147, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **On characterization of distributions through the properties of conditional expectations of order statistics**
Bairamov I., Ozkal T.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.36, sa.7, ss.1319-1326, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Makine Öğrenmesinde Rasgele Oran ve Sıralı Küme Örneklemesi Yöntemlerinin Doğrusal Regresyon Modellerine Etkisi**
Aslan S., Yıldız T.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, ss.29-36, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Tests of normality based on EDF statistics using partially rank ordered set sampling designs**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
Journal of the Turkish Statistical Association, cilt.13, sa.2, ss.52-73, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Performances of the Distribution Function Estimators Based on Ranked Set Sampling Using Body Fat**

Data

SEVİL Y. C., YILDIZ T.

TürkTürkiye Klinikleri Journal of Biostatistics, cilt.12, sa.2, ss.218-228, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. The Calculation and Interpretation of the Entropies of the Test Result in Education

YILDIZ T., ATEŞ U.

The Journal of International Social Research, cilt.11, sa.55, ss.699-705, 2018 (Hakemli Dergi)

V. 5-6 Yaş Çocuklar için Felsefi Sorgulama Yoluyla Eleştirel Düşünmenin Değerlendirilmesi Ölçeğinin Geliştirilmesi

KARADAĞ F., YILDIZ DEMİRTAŞ V., YILDIZ T.

INTERNATIONAL ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES, cilt.9, sa.4, ss.1025-1037, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. Fisher Information of Dependence in Progressive Type II Censored Order Statistics and Their Concomitants

Yıldız T., Hüdaverdi B.

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.56, sa.6, ss.1-10, 2017 (ESCI)

VII. Characterization of Distributions by Using The Conditional Expectations of Generalized Order Statistics

YILDIZ T., BAYRAMOĞLU İ.

Selçuk Journal of Applied Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.19-27, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Literature Review of Wavelet Transform

YILDIZ T., KURT S.

The Applied Brain Biophysics Uygulamalı Beyin Biyofiziği ve Multidisipliner Yaklaşım, , Editör, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları, ss.215-232, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Utilizing Ranked Set Sampling with Varying Probabilities for the Nonparametric Estimation of the Distribution Function

Yıldız T., Sevil Y. C.

10th International Conference on Advances in Statistics (ICAS 2024), Budapest, Macaristan, 19 - 21 Nisan 2024, ss.1

II. Robust Estimation of Correlation Coefficient via Ranked Set Sampling: Application to Bivariate Normal Distribution

Sevil Y. C., Yıldız T.

9th International Conference on Advances in Statistics, ICAS 2023, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2023, ss.21

III. Maximum likelihood estimates of dependence parameter in FGM type bivariate gamma distribution from ranked set sampling

Sevil Y. C., Yıldız T.

2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selçuk Meeting(ICOMSS23), 5 - 07 Haziran 2023

IV. Nonparametric estimation of distribution function using ranked set sampling with unequal probabilities

Sevil Y. C., Yıldız T.

12th International Conference of the International Biometric Society's Eastern Mediterranean Region(EMR2023), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2023

V. Estimating the Dependence Parameter of Farlie-Gumbel-Morgenstern-Type Bivariate Gamma Distribution Using Ranked-Set Sampling

Sevil Y. C., Yıldız T.

1st International Online Conference on Mathematics and Applications, IOCMA2023, 1 - 15 Mayıs 2023, cilt.7, sa.1, ss.1-7

- VI. **Food Recommendation System by Alternating Least Square Method in PySpark and Diet Food Recommender by Cosine Similarity Method**
Cengiz M., YILDIZ T.
International Symposium Series on Graduate Researches 2022 (ISGR2022), İzmir, Türkiye, 03 Kasım 2022
- VII. **Bootstrap Confidence Intervals for Association Parameter Based on Ranked Set Sampling**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
International Symposium Series on Graduate Researches 2022 (ISGR2022), İzmir, Türkiye, 03 Kasım 2022
- VIII. **Estimating of the distribution function under ranked set sampling with unequal probabilities**
Sevil Y. C., Yıldız T.
12th International Statistics Days Congress (ISDC2022), İzmir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022
- IX. **"Estimation of the Distribution Function Using Percentile Ranked Set Sampling: Application to Body Mass Index Data**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022
- X. **Generating ranked-based samples from bivariate probability distributions in R programming language**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
Why R? Turkey 2022, Türkiye, 15 Nisan 2022
- XI. **Estimating the Association Parameter for Gumbel's Bivariate Exponential Distribution Using Ranked Set Sampling**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
ICAS 2021, 7 th International Conference on Advances in Statistics, Türkiye, 15 Ekim 2021
- XII. **Robust Ranked Set Sampling Methods for One-Sample t-test**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
6th International E-Conference on Advances in Statistics, 16-18 October 2020, Türkiye, 16 Ekim 2020
- XIII. **Ranking Error Models, Cost and Optimal SetSize in Ranked Set Sampling**
AKDENİZ S., YILDIZ T.
IRSYSC2019, Kuşadası-Aydın, 18 - 20 Ekim 2019
- XIV. **Performances of the distribution function estimators based on ranked set sampling using body fat data**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
IRSYSC2019, Kuşadası-Aydın, 18 - 20 Ekim 2019
- XV. **Empirical Distribution Functions Based Probability Sampling Designs In Ranked Set Sampling**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
RAPS2019, İstanbul, 24 - 25 Haziran 2019
- XVI. **Estimation of the Distribution Function Using Percentile Ranked Set Sampling**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 28 - 30 Nisan 2018
- XVII. **Empirical Distribution Functions under Different Sampling Designs in Partially Rank-Ordered Sets**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- XVIII. **Power Comparisons of Several Goodness of fit Tests under Ranked Set Sampling and Simple Random Sampling**
SEVİL Y. C., YILDIZ T.
14. Applied Statistics 2017, 24 - 27 Eylül 2017
- XIX. **On Dependence Parameters for Some Copula Models of Progressive Type II Censored Order Statistics and Their Concomitants**
YILDIZ T., ÜÇER B.

European Meeting of Statisticians, Amsterdam, Hollanda, 6 - 10 Temmuz 2015, ss.125-126

- XX. **Fisher Information in Progressive Type II Censored Order Statistics and Their Concomitants about Dependence Parameters**
YILDIZ T., ÜÇER B.
Ordered Data Analysis, Models and Health Research Methods: An International Conference in Honor of H.N. Nagaraja for His 60th Birthday, 7 - 09 Mart 2014, ss.31
- XXI. **Fisher Information in Farlie Gumbel Morgenstern Bivariate Copula of Progressive Type II Censored Order Statistics and Their Concomitants**
YILDIZ T., ÜÇER B.
Tenth International Conference on Ordered Statistical Data and Their Applications, İspanya, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.50
- XXII. **Estimation and Goodness of Fit Procedures for Farlie Gumbel Morgenstern Bivariate Copula of Order Statistics**
ÜÇER B., YILDIZ T.
International Conference on Advances in Probability and Statistics-Theory and Applications, Hong Kong, 28 - 31 Aralık 2011, ss.111
- XXIII. **An Application on an Order Statistics Based Distribution Free Control Chart**
YILDIZ T., ŞAHAN VAHAPLAR S.
2nd International Symposium on Computing in Science Engineering, Aydın Kuşadası, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1299-1303
- XXIV. **An Inference Procedure for Bivariate Copula of Order Statistics**
ÜÇER B., YILDIZ T.
1st International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2010, ss.1197-1202
- XXV. **Wavelet Transform**
YILDIZ T., KURT S.
Genç Bilim İnsanları ile Beyin Biyofiziği II. Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2008, ss.84
- XXVI. **On Caharacterization of Distributions Through the Properties of Conditional Expectations of Generalized Order Statistics**
YILDIZ T., BAYRAMOĞLU İ.
5. İstatistik Kongresi ve Risk Ölçümleri ve Yükümlülük Toplantısı, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.665-671
- XXVII. **On Caharacterization of Distributions by Properties of Conditional Expectations of Progressive Type II censored order statistics**
BAYRAMOĞLU İ., YILDIZ T.
Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.49
- XXVIII. **Distributions of Non adjacent Progressive Type II Right Censored Order Statistics**
YILDIZ T., BAYRAMOĞLU İ.
Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Varşova, Polonya, 24 - 28 Mayıs 2004, ss.34
- XXIX. **Kapasiteli Ulaştırma Modeli Ve Bir Uygulama**
YILDIZ T., MORALI N.
İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2003, ss.79-80

Desteklenen Projeler

YILDIZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıralı Küme Örneklemesinde Uyum İyiliği Testleri, 2018 - 2021

Bilimsel Hakemlikler

STATISTICS AND COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

İstatistik Türk İstatistik Derneği Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2021

STATISTICAL PAPERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

COMMUNICATIONS IN STATISTICS -THEORY AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yıldız T., International Statistics Days Conference ISDC XII 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2022

Hüdaverdi B., Yıldız T., FIRST INTERNATIONAL BILATERAL WORKSHOP ON SCIENCE BETWEEN DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY AND AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2021

Hüdaverdi B., Yıldız T., 4. INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATİSTİCIANS AND YOUNG STATİSTİCIANS CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Nisan 2018

Yıldız T., International Conference Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Caharacterizations, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2005

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3