

## Prof. Dr. ÖZLEM TÜRKŞEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 221 2672](tel:+900312212672) Dahili: 08697

E-posta: [turksen@ankara.edu.tr](mailto:turksen@ankara.edu.tr)

Diğer E-posta: [ozlemturksen@gmail.com](mailto:ozlemturksen@gmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/turksen>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5592-1830

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-4746-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 169311

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, İTÜ Sürekli Eğitim Merkezi Veri Bilimi Uzmanlık Sertifika Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Ankara Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Online Öğretici Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, 2020

Kalite Yönetimi, Temel Kalite Yönetimi Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ankara Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ankara Üniversitesi Öğretim Üyeleri İçin Eğiticilerin Eğitimi Programı, Ankara Üniversitesi, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çok yanıtlı yüzey problemlerinin çözümüne bulanık ve sezgisel yaklaşım, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Yüzey ölçümleri ile deprem kaynak parametrelerinin tahmininde uyarlanmış tavlama benzetimi yöntemi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Yöneylem, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2022  
Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2017  
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2004 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2018 - 2020  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2017 - 2018  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2015 - 2018

## Verdiği Dersler

Python ile Veri Analizi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Mekansal İstatistik, Doktora, 2022 - 2023, 2018 - 2019  
Optimizasyon, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
İstatistikte İleri Optimizasyon, Doktora, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Özel Konu, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Sigortacılıkta Yöneylem Araştırması, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Optimizasyon, Lisans, 2022 - 2023  
Doğrusal Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
Optimizasyon, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Özel Konu, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Veri Analizi Ve Yorumlama, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yöneylem Araştırması, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2014 - 2015  
İstatistiksel Yöntemler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Çok Ölçütlü Karar Verme, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Yönetim Bilgi Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019  
Mekansal İstatistik, Lisans, 2018 - 2019  
İstatistik Hesaplama, Lisans, 2016 - 2017  
Rasgele Sayılar ve Simulasyon, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Biyostatistik, Lisans, 2014 - 2015  
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2014 - 2015  
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Türkşen Ö., Karma Veri Modellerinin Optimizasyonu için Esnek Hesaplama Yöntemleri, Doktora, G.KARAKOÇ(Öğrenci), 2024

Türkşen Ö., Ar-Ge ve tasarım merkezlerinin istatistiksel olarak değerlendirilmesi: Veri madenciliği yöntemleri ile hibrit karar verme, Doktora, G.ULU(Öğrenci), 2024  
Türkşen Ö., Çok yanıtli deneysel verilerin görünüşte ilişkisiz regresyon analizi ile modellenmesi ve optimal değişken değerlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.TUNÇEL(Öğrenci), 2022  
TÜRKŞEN Ö., Doğrusal olmayan regresyon model parametrelerinin nokta ve aralık tahmini için bir yaklaşım, Yüksek Lisans, F.AKGÜN(Öğrenci), 2018

## **Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları**

Türkşen Ö., Doğrusal Olmayan Fonksiyonlar İle Oluşturulan Kısıtsız Problemlerin Optimizasyon Yöntemleri, Yüksek Lisans-Tezsiz, R.Akoęlu(Öğrenci), 2018

## **Jüri Üyelikleri**

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ekim, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Nisan, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Hacettepe Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Selçuk Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doęu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ekim, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mart, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2017  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyelięi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Şubat, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Aralık, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ekim, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Eylül, 2015

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Türkşen Ö., Python ile Optimizasyon, 2024 - 2024

Türkşen Ö., Optimizasyon Yöntemleri ve Python Uygulamaları, 2024 - 2024

Türkşen Ö., Efe M., Yılmaz A. E., Big Data (Veri Analizi) Eğitimi, 2022 - 2022

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

- I. **Synthesis, characterization, modeling and catalytic testing of tungstated zirconia supported Ni catalysts for Hydrodeoxygenation of Guaiacol**  
DONAR Y. O., TÜRKŞEN Ö., Ünalın A. T., BAYRAMOĞLU D., Ergenekon S., Dulkadir H., SINAĞ A.  
Molecular Catalysis, cilt.531, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A novel perspective for parameter estimation of seemingly unrelated nonlinear regression**  
TÜRKŞEN Ö.  
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.48, sa.13-15, ss.2326-2347, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Intuitionistic Fuzzy Hypothesis Testing with Fuzzy Data**  
ATALIK G., Senturk S., TÜRKŞEN Ö., Erginel N.  
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.36, sa.6, ss.527-542, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Analyses of replicated spectrophotometric data by using soft computing methods**  
TÜRKŞEN Ö., VURAL N.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.17, sa.10, ss.2651-2661, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A nonlinear modeling with linear fuzzy numbers for replicated response measures**  
TÜRKŞEN Ö.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.49, sa.3, ss.629-646, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Obtaining interval estimates of nonlinear model parameters based on combined soft computing tools**  
TÜRKŞEN Ö.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.38, sa.1, ss.609-618, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrochemical and theoretical assessment of the effect of two biocides on the corrosion of petroleum steel in sulfur-polluted Black Sea water**  
Hasanzade R., Bilgic S., Gece G., TÜRKŞEN Ö.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.70, sa.12, ss.2334-2342, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Statistical inference for alpha-series process with the inverse Gaussian distribution**  
Kara M., TÜRKŞEN Ö., AYDOĞDU H.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.46, sa.6, ss.4938-4950, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of Response Surface Model Parameters with Bayesian Approach and Fuzzy Approach**  
TÜRKŞEN Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.24, sa.1, ss.109-122, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of fuzzy logic based models for the multi-response surface problems with replicated response measures**  
TÜRKŞEN Ö., Guler N.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.37, ss.887-896, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Statistical inference for geometric process with the inverse Gaussian distribution**  
Kara M., AYDOĞDU H., TÜRKŞEN Ö.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.85, sa.16, ss.3206-3215, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of multi-objective algorithms applied to feature selection**  
TÜRKŞEN Ö., Vieira S. M., Madeira J. F. A., APAYDIN A., Sousa J. M. C.  
Studies in Fuzziness and Soft Computing, cilt.285, ss.359-375, 2013 (SCI-Expanded)

- XIII. **Quantum chemical studies of some amino acids on the corrosion of cobalt in sulfuric acid solution**  
Gece G., Bilgiç S., TÜRKŞEN Ö.  
Materials and Corrosion, cilt.61, sa.2, ss.141-146, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Türkiye'deki Biyokütle Enerji Santrallerinin Mekânsal İstatistiksel Yöntemlerle Analizi**  
TÜRKŞEN Ö.  
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.588-613, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Karma veri içeren çok yanıtlı problemlerde NSGA-II'ye dayalı bir optimizasyon yaklaşımı**  
KARAKOÇ G., TÜRKŞEN Ö.  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.16, sa.2, ss.57-80, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Veri madenciliği yöntemleri ile bir melez sınıflandırma yaklaşımı ve uygulaması**  
ULU METİN G., TÜRKŞEN Ö.  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.16, sa.2, ss.100-115, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **An adapted linear modeling method for interval-valued responses: Golden center and range method**  
Türkşen Ö., Ulu Metin G.  
Communications in Statistics Case Studies Data Analysis and Applications, cilt.8, sa.3, ss.463-483, 2022 (Scopus)
- V. **COVID-19 Salgınında Alınması Gereken İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri**  
BAYCIK G., Türkşen Ö., DİNÇ I. C.  
SOSYAL GÜVENLİK DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.17-31, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Comparison Analysis of Fuzzy and Bayesian Linear Model Parameter Estimates for Replicated Response Measures**  
TÜRKŞEN Ö.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.1, ss.251-270, 2021 (ESCI)
- VII. **Optimization and Decision Making Stages for Analysis of Dual Response Problem: Median-MAD, NSGA-II, TOPSIS**  
TÜRKŞEN Ö., KOCATÜRK A., KARAKOÇ G.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology, cilt.20, sa.4, ss.458-473, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An application of fuzzy linear modeling: Prediction of uncertainty for beta-glucan content**  
TÜRKŞEN Ö., ERTUNÇ S.  
International Journal of Optimization and Control: Theories and Applications, cilt.9, sa.3, ss.45-51, 2019 (Scopus)
- IX. **An application of spatial statistics: Spatial analysis of simulated fault plane geodetic points**  
TÜRKŞEN Ö.  
Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, cilt.21, sa.1, ss.81-93, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Genetik-Simpleks Hibrit Algoritması İle Doğrusal Olmayan Regresyon Model Parametrelerinin Nokta Tahmini**  
TÜRKŞEN Ö., AKGÜN F.  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, cilt.2, ss.81-92, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **A Fuzzy Modeling Approach for Replicated Response Measures Based on Fuzzification of Replications with Descriptive Statistics and Golden Ratio**  
TÜRKŞEN Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.153-159, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **An application of Nelder-Mead heuristic-based hybrid algorithms: Estimation of compartment model parameters**  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.  
International Journal of Artificial Intelligence, cilt.14, sa.1, ss.112-129, 2016 (Scopus)
- XIII. **An Application of Nelder Mead Heuristic based Hybrid Algorithms Estimation of Compartment Model Parameters**  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.

- International Journal of Artificial Intelligence, cilt.14, sa.1, ss.112-129, 2016 (Scopus)
- XIV. **Optimization of Saponification Process in Multi response Framework by using Desirability Function Approach**  
TÜRKŞEN Ö., ERTUNÇ S.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.141-149, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Multi objective Portfolio Optimization with NSGA II and Portfolio Selection by using TOPSIS Applied to Stock Market in Turkey**  
TÜRKŞEN Ö., AÇIK KEMALOĞLU S., APAYDIN A.  
Selçuk Journal of Applied Mathematics, cilt.16, sa.2, ss.3-12, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Multi objective Portfolio Optimization with NSGA II and Portfolio Selection by using TOPSIS Applied to Turkey Stock Market**  
TÜRKŞEN Ö., AÇIK KEMALOĞLU S., APAYDIN A.  
Selçuk Journal of Applied Mathematics, cilt.16, sa.2, ss.3-12, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Optimization and Decision Making Stages for Multiple Responses: An Application of NSGA-II and FCM Clustering Algorithm**  
TÜRKŞEN Ö.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.321-330, 2015 (ESCI)
- XVIII. **Estimation of Fault Plane Parameters by Using Stochastic Optimization Methods**  
TÜRKŞEN Ö.  
International Journal of Earthquake Engineering and Hazard Mitigation, cilt.2, sa.2, ss.61-66, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Bulanık Çok Amaçlı Problemlerin Çözüm Kümesi İçin Bulanık TOPSIS Yöntemi İle Bir Karar Analizi Uygulaması Binh Kern Problemi**  
TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.  
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.137-146, 2013 (Hakemli Dergi)
- XX. **Estimating The Earthquake Source Parameters Simulated Annealing Versus Nelder Mead Simplex Algorithm**  
TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.62, sa.2, ss.53-66, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Evaluation of Fuzzy Pareto Solution Set by Using Fuzzy Relation Based Clustering Approach For Fuzzy Multi Response Experiments**  
TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.75-84, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Bulanık Yaklaşım İle Çok Yanıtlı Yüzey Problemlerinin Modellenmesi ve Optimizasyonu**  
TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.65-79, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Doğrusal Olmayan Kısıtsız Fonksiyonların Tümel Minimum Değerlerinin Uyarlanmış Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Elde Edilmesi**  
APAYDIN A., TÜRKŞEN Ö.  
Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.30, ss.1-15, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Üniversite Öğrencilerinin Sigara Alışkanlığı Üzerine Bir Çalışma**  
TÜRKŞEN Ö., ATAKAN C.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.2, sa.25, ss.101-103, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Veri Analizi ve Madenciliği**

Türkşen Ö.

Ankara Üniversitesi Yayınevi, Ankara, 2024

### **II. OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ ve MATLAB®, PYTHON, R UYGULAMALARI**



TÜRKŞEN Ö.

Nobel Yayınevi, Ankara, 2023

- III. **Ankara Üniversitesi'nde Eğitim: Düşünce Atölyesi**  
ÜNÜVAR N., APAYDIN A., KUTLU Ö., VURAL M. R., TÜRKŞEN Ö., ARICA AKKÖK E.  
Ankara Üniversitesi Yayınevi, 2023
- IV. **İki Değişkenli Regresyon Analizi ve Korelasyon**  
Türkşen Ö.  
İki Değişkenli Regresyon Analizi ve Korelasyon. İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin İstatistik (Excel, SPSS, R ve Matlab Uygulamalı), Seda Şengül ve Gülsen Kiral, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.271-292, 2020
- V. **Statistical Inference for Two-Compartment Model Parameters with Bootstrap Method and Genetic Algorithm** January 2018  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.  
Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference" (LinStat2016), Müjgan TEZ, Dietrich Von Rosen, Editör, Springer, Cham, ss.241-257, 2018
- VI. **Regresyonda Grup Değişkenler, Parametrelerine Göre Doğrusal Olmayan Modeller**  
Türkşen Ö., Doğan N., Emirmahmutoğlu F., Şahin A.  
Uygulamalı Regresyon Analizi, Yılmaz Akdi, Afşin Şahin, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.1-648, 2016
- VII. **Parameter Estimation of Nonlinear Response Surface Models by Using Genetic Algorithm and Unscented Kalman Filter**  
TÜRKŞEN Ö., KÖKSAL BABACAN E.  
Chaos Complexity and Leadership 2014 Springer Proceedings in Complexity, Şefika Şule Erçetin, Editör, Springer, ss.393-401, 2016
- VIII. **A Modeling Approach Based on Fuzzy Least Squares Method for Multi-Response Experiments with Replicated Measures**  
TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.  
Chaos Complexity and Leadership 2012 Springer Proceedings in Complexity, Santo Banerjee, Şefika Şule Erçetin, Editör, Springer, ss.153-158, 2014
- IX. **Comparison of Multi-objective Algorithms Applied to Feature Selection**  
TÜRKŞEN Ö., SUSANA V., JOSE M., APAYDIN A., JOAO S.  
Towards Advanced Data Analysis by Combining Soft Computing and Statistics, CHRISTIAN BORGELT, MARIA ANGELES GİL, JOAO M.G. SOUSA, MICHEL VERLEYSEN, Editör, Springer, ss.359-375, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Bor-salen Kompleksi Sentezi İçin Optimal Deney Koşullarının Çok Amaçlı Yapay Zeka Optimizasyonu ile Belirlenmesi**  
Türkşen Ö., Tunçel S., Kusena B. Z., Bilge Koçak S.  
35.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024
- II. **Çanakkale'deki Lisanslı Rüzgâr Enerji Santrallerinin Mekânsal İstatistiksel Analizi.**  
BARTAN M. B., TÜRKŞEN Ö.  
7th International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSuSaT-2024), İstanbul, Türkiye, 12 Temmuz 2024
- III. **Çanakkale'de Rüzgâr Enerji Santrali Kurulum Yerlerinin Mekânsal Analizi**  
BARTAN M. B., TÜRKŞEN Ö.  
V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYİK-2024), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024
- IV. **Türkiye'de Yer Alan Lisanslı Güneş Panellerine İlişkin Nokta Verilerinin Mekansal İstatistiklerle Analizi**  
AYTAÇ CANKURTARAN G., TÜRKŞEN Ö.  
V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYİK-2024), Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024
- V. **Veri Madenciliği ve Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile Bir Hibrit Sınıflandırma Yaklaşımı.**

ULU METİN G., TÜRKŞEN Ö.

V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYİK-2024), İstanbul, Türkiye, 21 Mayıs 2024, ss.331-340

- VI. **Aralık Değerli Veriler için Merkez ve Aralık Yöntemi ile Altın Orana Dayalı Doğrusal Bir Modelleme Yaklaşımı**  
ULU METİN G., TÜRKŞEN Ö.  
VII. INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 02 Kasım 2023
- VII. **Analysis of Linearly Correlated Multi-Responses in Multi-Objective Perspective**  
Tunçel S., Türkşen Ö.  
8th IFS and Contemporary Mathematics Conference, Ankara, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.177
- VIII. **Antalya İli'nde Orman Yangınlarının Mekânsal İstatistiksel Yöntemler ile Analizi**  
Karabacak K., Bayar R., Türkşen Ö.  
1st ISTANBUL INTERNATIONAL GEOGRAPHY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.615-630
- IX. **Spatial Statistical Analysis for Geodetic Points of a Simulated Fault Plane through Geographical Information Systems**  
TÜRKŞEN Ö.  
11th International Statistics Congress - ISC2019, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.432-441
- X. **Statistical and Fuzzy Modeling of Extraction Process in Green Chemistry**  
VURAL N., TÜRKŞEN Ö.  
y-BIS Conference 2019:Recent Advances in Data Science and Business Analytics, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- XI. **A Seemingly Unrelated Regression Modeling for Extraction Process in Green Chemistry**  
TÜRKŞEN Ö., TUNCEL S., VURAL N.  
y-BIS Conference 2019:Recent Advances in Data Science and Business Analytics, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- XII. **A Modeling Study for Discrete and Continuous Variables by Using Parametric and Nonparametric Regression Analysis**  
Karakoç G., Türkşen Ö.  
11th International Statistics Congress (ISC2019), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.122
- XIII. **A Dual Response Problem Based on Median and Median Absolute Deviation**  
ÖZÇIRPAN G., KOCATÜRK A., ŞEN E., TÜRKŞEN Ö.  
11. International Statistics Days Conference, 3 - 07 Ekim 2018
- XIV. **A Statistical Characterization of a Simulated Earthquake Fault Plane Area by Using Spatial Statistics**  
TÜRKŞEN Ö.  
11. International Statistics Days Conference, 3 - 07 Ekim 2018
- XV. **An application of fuzzy nonlinear regression for replicated response measured data set**  
TÜRKŞEN Ö.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2018), 20 - 24 Ağustos 2018
- XVI. **A numerical approach for statistical inference of nonlinear regression model parameters**  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.  
29th European Conference on Operational Research (EURO18), Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018
- XVII. **A Nonlinear Modeling and Optimization Process: Obtaining Optimal Drying Conditions for Olive Leaves**  
ERTUNÇ S., TÜRKŞEN Ö., Nilüfer V.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME 18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.106
- XVIII. **Interval Estimation of Beta-Glucan Content of Yeast by Using Fuzzy Least Squares Modeling Approach**  
TÜRKŞEN Ö., ERTUNÇ S.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME 18), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.105
- XIX. **A Comparative Study for Fuzzification of the Replicated Response Measures: Standard Mean vs.**



## **Robust Median**

TÜRKŞEN Ö.

10th International Statistics Congress (ISC2017), 6 - 08 Aralık 2017

- XX. **An Application of Parameter Estimation with Genetic Algorithm for Replicated Response Measured Nonlinear Data Set: Modified Michaelis-Menten Model**  
AKGÜN F., TÜRKŞEN Ö.  
10th International Statistics Congress (ISC2017), 6 - 08 Aralık 2017
- XXI. **A Proposal Fuzzy Linear Modeling Approach Based on the Golden Ratio for Replicated Response Measures**  
TÜRKŞEN Ö.  
37th National Operations Research and Industrial Engineering Congress, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017
- XXII. **Obtaining Point Estimates of Nonlinear Regression Model Parameters by Hybridization of Iterative and Direct Optimization Algorithms**  
AKGÜN F., TÜRKŞEN Ö.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 24 Mayıs 2014 - 26 Mayıs 2017
- XXIII. **An Application of Multi-Objective Optimization Approach to Saponification Process**  
TÜRKŞEN Ö., ERTUNÇ S.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), 24 - 26 Mayıs 2017
- XXIV. **An Application of Multi-Objective Optimization Approach to Saponification Processes**  
TÜRKŞEN Ö., ERTUNÇ S.  
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC-2017), Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.236
- XXV. **A Proper Method for Fuzzy Parameter Estimation of Linear Model with Replicated Response Measures**  
TÜRKŞEN Ö., ERGİNEL N., ŞENTÜRK S.  
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering-MME, 27 - 29 Nisan 2017
- XXVI. **Inferences on Fuzzy Linear Model Parameter Estimates by Using Bootstrap Method for Replicated Response Measures**  
TÜRKŞEN Ö.  
International Workshop on Mathematical Methods in Engineering-MME, 27 - 29 Nisan 2017
- XXVII. **A Hybrid Compartment Model Approaches Based on Particle Swarm Optimization**  
TÜRKŞEN Ö., EĞRİOĞLU E., TEZ M.  
Xth International Statistics Days Conference, 7 - 09 Ekim 2016
- XXVIII. **Evaluation of Two Compartment Model Parameter Estimates through Bootstrap Method**  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.  
International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference, 22 - 25 Ağustos 2016
- XXIX. **Estimation of compartment model parameters by combining genetic algorithm and Jackknife method**  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.  
The 10th Tartu Conference on Multivariate Statistics, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXX. **Modeling of replicated response measures by using interval arithmetic**  
SARICA B., TÜRKŞEN Ö., KAHRAMAN C.  
The 10th Tartu Conference on Multivariate Statistics, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXXI. **Fuzzy Modeling for Replicated Response Measures by Using Type 2 Fuzzy Numbers**  
TÜRKŞEN Ö., KOCADAĞLI O.  
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015, ss.464-468
- XXXII. **Artificial Intelligence Optimization Methods Application in Compartment Models**  
TÜRKŞEN Ö., TEZ M.  
The Seventh International Conference on Mathematical Statistics (PROBASTAT 2015), 29 Haziran - 03 Temmuz 2015
- XXXIII. **Yanıt Yüzey Problemlerinin Optimizasyonunda Metasegzisel Yöntemler**

TÜRKŞEN Ö.

İstatistik ve Esnek Hesaplama Çalıştayı, Marmara Üniversitesi İstatistik Bölümü, Türkiye, 20 - 22 Ocak 2015

XXXIV. **Optimization of Compartment Models by Using Metaheuristic Approaches**

TÜRKŞEN Ö., TEZ M.

International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LINSTAT 2014), 24 - 28 Ağustos 2014, ss.79

XXXV. **Analysis of Response Surface Problems in Statistical and Fuzzy Framework**

TÜRKŞEN Ö.

Seminer (Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü), 18 Haziran 2014

XXXVI. **Parameter Estimation in Series Process with Inverse Gaussian Distribution**

KARA M., TÜRKŞEN Ö., AYDOĞDU H.

9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014

XXXVII. **A Stepwise Analysis for Improvement of Beta- Glucan Production in Statistical Point of View**

ERTUNÇ S., TÜRKŞEN Ö., AKAY B., Havva B., Sabuncu N.

9th International Statistics Day Symposium (ISDS'2014, IGS 2014), Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.7

XXXVIII. **Modeling Optimizing and Decision Making Stages for Multi Response Problems in Case of Correlated Responses**

TÜRKŞEN Ö.

9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10 - 14 Mayıs 2014, ss.40

XXXIX. **Parameter Estimation in alpha Series Process with Inverse Gaussian Distribution**

Kara M., Türkşen Ö., Aydoğdu H.

9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.56

XL. **Mixture of Marshall Olkin Bivariate Weibull and Block Basu Bivariate Weibull Distributions**

ÇALIŞ N., TÜRKAN A. H., TÜRKŞEN Ö.

9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10 - 14 Mayıs 2014, ss.108

XLI. **A Stepwise Analysis for Improvement of Beta Glukan Production in Statistical Point of View**

ERTUNÇ S., TÜRKŞEN Ö., AKAY B., HAVVA B., NUR S.

9th International Statistics Day Symposium (ISDS 2014), 10 - 14 Mayıs 2014, ss.7

XLII. **Doğrusal Olmayan Yanıt Yüzey Problemlerinin Genetik Algoritma İle Optimizasyonu**

TÜRKŞEN Ö.

Seminer (Marmara Üniversitesi İstatistik Bölümü), Türkiye, 26 Mart 2014

XLIII. **Estimation of Fault Plane Parameters by Using Stochastic Optimization Methods**

TÜRKŞEN Ö.

15th EU/ME Workshop Metaheuristics and Engineering, 24 - 25 Mart 2014, ss.71-76

XLIV. **Parameter Estimation of Nonlinear Response Surface Models by Using Genetic Algorithm and Unscented Kalman Filter**

TÜRKŞEN Ö., KÖKSAL BABACAN E.

2nd International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, 17 - 19 Aralık 2013

XLV. **Uncertainty Assessment of the Response Surface Model Parameters with Bayesian and Fuzzy Approaches**

TÜRKŞEN Ö.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2013, ss.113-114

XLVI. **Bulanık Kümelemeye Dayalı Yerel Regresyon ve Otoregresif Modellerin Öngörüsüne Uygulanması**

GÜLER DİNCER N., TÜRKŞEN Ö.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2013, ss.44-45

XLVII. **Modeling of Response Surfaces with Replicated Measures by Using Fuzzy Least Squares Regression and Switching Fuzzy C Regression**

TÜRKŞEN Ö., GÜLER DİNCER N., APAYDIN A.

13th Annual ENBIS Conference, 15 - 19 Eylül 2013, ss.44

XLVIII. **Poisson Regression Analysis in the Presence of Measurement Error**

Dağalp R., Türkşen Ö., Köksal Babacan E.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2013), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.341-342

**XLIX. Poisson Regression Analysis in the Presence of Measurement Error**

Dağalp R., Türkşen Ö., Köksal Babacan E.

2nd International Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications (IECMSA-2013), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.341

**L. Parameter Estimation in Geometric Process with the Inverse Gaussian Distribution**

TÜRKŞEN Ö., KARA M., AYDOĞDU H.

2nd International Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications (IECMSA-2013), 26 - 29 Ağustos 2013, ss.339

**LI. Modeling and Optimization of Response Surface Problems in a Fuzzy Framework**

TÜRKŞEN Ö.

Seminer (Lizbon Üniversitesi İstatistik ve Yöneylem Araştırması Bölümü), 26 Haziran 2013

**LII. A Modeling Approach Based on Fuzzy Least Squares Method for Multi Response Experiments with Replicated Measures**

TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.

International Symposium on Chaos, Complexity and Leadership, 20 - 22 Aralık 2012

**LIII. Multi objective portfolio optimization with Nondominated Sorting Genetic Algorithm II**

TÜRKŞEN Ö., AÇIK KEMALOĞLU S., APAYDIN A.

8th International Symposium of Statistics, 11 - 13 Ekim 2012, ss.377-378

**LIV. Performance metrics for the fuzzy modified multi objective algorithms**

TÜRKŞEN Ö., APAYDIN A.

8th International Symposium of Statistics, 11 - 13 Ekim 2012, ss.374-376

**LV. Comparison of Multiobjective Algorithms Applied to Feature Selection**

TÜRKŞEN Ö.

The Final Conference of COST Action IC0702, ROMA, İtalya, 19 - 20 Mart 2012

**LVI. Assessment of an insurance problem as a multi objective optimization problem**

APAYDIN A., TANK F., TÜRKŞEN Ö.

15th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics-IME, 14 - 17 Haziran 2011

**LVII. Çok Yanıtlı Yüzey Problemlerinde Bulanık Pareto Çözümlerin Bulanık Karar Verme Yaklaşımı İle Değerlendirilmesi**

APAYDIN A., TÜRKŞEN Ö.

12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operational Research ( )12.EYİ, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.70-81

**LVIII. Obtaining Fuzzy Pareto Solutions of Fuzzy Multiresponse Surface Problems with Nondominated Sorting Genetic Algorithm II**

APAYDIN A., TÜRKŞEN Ö.

7. Uluslararası İstatistik Kongresi, İSTKON 7, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.200-201

**LIX. Multi objective approaches for feature selection problems**

TÜRKŞEN Ö.

Seminer (Lizbon Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü), 29 Temmuz 2010

**LX. Multi objective optimization of feature selection problems using fuzzy models**

TÜRKŞEN Ö., VIEIRA S., JOAO MIGUEL DA COSTA S., APAYDIN A.

24th European Conference on Operational Research (EURO XXIV), 11 - 14 Temmuz 2010, ss.82

**LXI. Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Çok Yanıtlı Problemlerin Optimizasyonu**

APAYDIN A., TÜRKŞEN Ö.

6. İstatistik Kongresi, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2009, ss.531-535

**LXII. Kalite Gelistirme Dual Yanıt Yüzey Analizine Tavlama Benzetimi Yaklaşımı**

TÜRKŞEN Ö., KÖKSOY O., APAYDIN A.

6. İstatistik Sempozyumu, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2008, ss.214-220

**LXIII. Uyarlanmış Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Doğrusal Olmayan Fonksiyonların Çözümüne Sezgisel**

## **Yaklaşım**

APAYDIN A., TÜRKŞEN Ö.

5. İstatistik Kongresi ve Risk Ölçüleri ve Yükümlülük Toplantısı, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.122-123

## **LXIV. Yüzey Ölçümleri İle Deprem Kaynak Parametrelerinin Tahmininde Doğrusal Olmayan Optimizasyon Yöntemlerinin Etkinliği**

APAYDIN A., TÜRKŞEN Ö.

4. İstatistik Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2005, ss.334-335

## **Desteklenen Projeler**

Türkşen Ö., Sınağ A., TÜBİTAK Projesi, Biyoyağın Bileşimindeki Oksijenli Bileşiklerin Giderimi İçin Yeni Tip Trimetalik WOxZrO2 Destekli Katalizör Sentezi ve Uygulamaları, 2021 - 2022

Türkşen Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Yanıtlı Deneysel Verilerin Görünüşte İlişkisiz Regresyon Analizi ile Modellenmesi ve Optimal Değişken Değerlerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Ünüvar N., Türkşen Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kadına Yönelik Şiddetin Suç Failleri Üzerinden Araştırılması İş Birliği Protokolü, 2021 - 2022

Sınağ A., Türkşen Ö., Donar Y. O., TÜBİTAK Projesi, Biyoyağın Bileşimindeki Oksijenli Bileşiklerin Giderimi İçin Yeni Tip Trimetalik WOxZrO2 Destekli Katalizör Sentezi Ve Uygulamaları, 2019 - 2022

Türkşen Ö., Bysgrup T. K., AB Destekli Diğer Projeler, Adli İstatistiklerin Kapasitesinin ve Kalitesinin Artırılması İçin Teknik Destek Projesi, 2019 - 2022

Türkşen Ö., Baycık G., TÜBİTAK Projesi, Covid-19 Salgını Sirasında Ve Sonrasında Is Sağlığı Ve Güvenliği İle Salgının İvme Kazandıracağı Yeni Çalışma Modelleri, 2020 - 2021

Türkşen Ö., Tez M., TÜBİTAK Projesi, Otokorelasyonlu Hata Terimleri İçin Genişletilmiş Kompattıman Modellerde Yapay Zeka Optimizasyon Algoritmaları ile Parametre Tahmini, 2016 - 2017

Türkşen Ö., Miguel De Costa Sousa J., AB Destekli Diğer Projeler, COST Action IC0702 - Combining Soft Computing Techniques and Statistical Methods to Improve Data Analysis Solutions, 2009 - 2012

## **Patent**

Sınağ A., Donar Y. O., Türkşen Ö., Bayramoğlu D., Ergenekon S., Ünalın A. T., Özoylumlu B., FURFURAL KİMYASAL BİLEŞİKLERİNDEN 2-METİL FURAN SENTEZİ İÇİN KULLANIMA UYGUN BİR KATALİZÖR, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2021/019920 , Standart Tescil, 2024

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Business Administration and Social Studies, Danışma Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, Danışma Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, Özel Sayı Editörü, 2019 - 2021

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Yöneylem Araştırması Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk İstatistik Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2018 - 2022, Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye,  
Temmuz 2022

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2023 -  
Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen  
Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Ankara Üniversitesi, Fen  
Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Türkşen Ö., 5. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYİK-2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,  
İstanbul, Türkiye, Mayıs 2024

Türkşen Ö., 11th International Statistics Congress (ISC2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla,  
Türkiye, Ekim 2019

Türkşen Ö., Young Business and Industrial Statisticians Workshop on Recent Advances in Data Science and Business  
Analytics (YBIS2019), Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

Yalçınkaya A., TÜRKŞEN Ö., Uluslararası 16. İstatistik Öğrenci Kolokyumunu, Öğrenci Kulübü ve Toplulukları Faaliyeti,  
Ankara, Türkiye, Nisan 2019

Türkşen Ö., 11th International Statistics Days Conference (ISDC2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu,  
Muğla, Türkiye, Ekim 2018

Türkşen Ö., 10th International Statistics Congress (ISC2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara,  
Türkiye, Aralık 2017

Türkşen Ö., • International Conference on Trends and Perspectives in Linear Statistical Inference (LinStat2016), Bilimsel  
Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2016

Açık Kemaloğlu S., Türkşen Ö., • International Workshop in Honor of Professor Ömer L. Gebizlioğlu on his 60th Birth  
Anniversary and his Retirement, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2012

## Metrikler

Yayın: 111

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2023), Oturum Başkanı, İstanbul,  
Türkiye, 2023

## Davetli Konuşmalar

Mekansal Veri Biliminde Mekansal İstatistik, Konferans, V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, Türkiye, Mayıs 2024

5237 sayılı Türk Ceza Kanununun 191. Maddesi Kapsamında Suç İşleyen Sanıkların Suç Mükerrerliklerine İlişkin Kategorik Verilerinin İstatistiksel Yöntemler ve Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Analizi, Konferans, Adli İstatistiklerin Kapasitesinin ve Kalitesinin Artırılması Teknik Destek Projesi Proje Kapanış Etkinliği ve Uluslararası Adli İstatistik Konferansı, Türkiye, Eylül 2022

Research Data Management, Seminer, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

Soft Computing Based Optimization Tools: Metaheuristics, Seminer, Lizbon Üniversitesi Ekonomi ve İşletme Fakültesi Matematik Bölümü, Portekiz, Haziran 2019

Ankara Üniversitesi Lisans Programları Süreç Değerlendirme Sonuçları, Çalıştay, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

A Fuzzy Nonlinear Regression Model: L2 Norm Estimation with Genetic Algorithm by Using Type-2 Fuzzy Numbers, Çalıştay, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2017

Evaluation of Compartment Model Parameters with Statistical Perspective in Pharmacokinetic Area, Seminer, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2016

Yanıt Yüzey Problemlerinin Optimizasyonunda Metasezgisel Yöntemler, Çalıştay, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2015

Analysis of Response Surface Problems in Statistical and Fuzzy Framework, Seminer, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2014

Doğrusal Olmayan Yanıt Yüzey Problemlerinin Genetik Algoritma İle Optimizasyonu, Seminer, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2014

Modeling and Optimization of Response Surface Problems in a Fuzzy Framework, Seminer, Lizbon Üniversitesi İstatistik ve Yöneylem Araştırması Bölümü, Portekiz, Haziran 2013

Multi-objective approaches for feature selection problems, Seminer, Lizbon Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, Portekiz, Temmuz 2010

Parametre Tahmininde Sezgisel Yöntemler, Seminer, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2007

Yüzey Ölçümleri İle Deprem Kaynak Parametrelerinin Tahmininde Doğrusal Olmayan Optimizasyon Yöntemlerinin Etkinliği, Seminer, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2004

## **Burslar**

2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2016 - 2017

COST Kısa Dönem Araştırma Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2011 - 2011

2214-A Yurt Dışı Araştırma Burs Programı (Doktora öğrencileri için), TÜBİTAK, 2010 - 2010