

## Prof. Dr. NESLİHAN DEMİREL

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 532 692 1752](tel:+905326921752)

**İş Telefonu:** [+90 232 301 8600](tel:+902323018600)

**E-posta:** neslihan.ortabas@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/neslihan.ortabas>

**Posta Adresi:** Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü 35390 Buca İzmir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pj\_GfEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5394-4721

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-9103-2012

ScopusID: 35753032400

Yoksis Araştırmacı ID: 137700

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, FEDEK Değerlendirici Eğitimi, FEN, EDEBİYAT, FEN - EDEBİYAT, DİL VE TARİH - COĞRAFYA FAKÜLTELERİ ÖĞRETİM PROGRAMLARI DEĞERLENDİRME VE AKREDİTASYON DERNEĞİ, 2022

### Yaptığı Tezler

Doktora, The problem of missing data in regression analysis, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Principal components in the problem of multicollinearity, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2007 - 2011

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2004 - 2007

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2000 - 2004

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - 2023  
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022 - 2023  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - 2018  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2016 - 2018  
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010 - 2013  
Dokuz Eylül Üniversitesi, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Regresyon Çözümlemesi, Lisans, 2023 - 2024  
Denetimsiz İstatistiksel Öğrenme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kariyer Planlama, Lisans, 2023 - 2024  
Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024  
Denetimli İstatistiksel Öğrenme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Denetimsiz İstatistiksel Öğrenme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yönlendirilmiş Grup Çalışması I, Lisans, 2023 - 2024  
Denetimli İstatistiksel Öğrenme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Veri Madenciliğinde İstatistiksel Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022  
REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİTİRME PROJESİ\*\*\*, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
İstatistik II, Lisans, 2021 - 2022  
REGRESSION ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
PROBLEME DAYALI ÖĞRENME III, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
PhD. RESEARCH, Doktora, 2015 - 2016  
Ph.D. THESIS, Doktora, 2015 - 2016  
REGRESYON ÇÖZÜMLEMESİ-II.Öğretim, Lisans, 2015 - 2016  
M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
M.SC. SEMINAR, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI, Lisans, 2014 - 2015, 2011 - 2012  
DATA PROCESSING, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
ALTERNATİF REGRESSION METHODS, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Regresyon Çözümlemesinde Özel Konular, Lisans, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Statistics, Lisans, 2014 - 2015  
PROBLEME DAYALI ÖĞRENME IV, Lisans, 2014 - 2015  
STATİSTİCAL DATA ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
YÖNLENDİRİLMİŞ GRUP ÇALIŞMASI\*\*\*, Lisans, 2013 - 2014  
PROBABILITY AND STATISTICS II, Lisans, 2013 - 2014  
PARAMETRİK OLMAYAN İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
PROBLEME DAYALI ÖĞRENME II, Lisans, 2013 - 2014  
STATİSTİCAL SOFTWARE IN DATA ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

- Demirel N., Makine öğrenimi algoritmalarını kullanarak ürün simülasyonuna bir yaklaşım, Yüksek Lisans, E.Yılmaz(Öğrenci), Devam Ediyor
- Demirel N., Evaluating machine learning algorithms based area under the ROC curve, Doktora, A.Göçoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor
- Demirel N., Yemek Siparişlerinde Tüketici Davranışının Birliktelik Kuralları ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Can(Öğrenci), Devam Ediyor
- Demirel N., Finansal krizlerin makine öğrenmesi algoritmalarıyla tahminlenmesi, Yüksek Lisans, Ç.Vargün(Öğrenci), Devam Ediyor
- Demirel N., OTOMOBİL SİGORTASINDA AKÜTERYAL TARİFE: SINIF DEĞERLENDİRMESİ VE HASARSIZLIK İNDİRİM DEĞERLENDİRMESİ, Doktora, P.BAYLAN(Öğrenci), 2024
- Demirel N., Çamaşır makinelerinde farklı leke grupları için yıkama performansına etki eden parametrelerin denetimli öğrenme algoritmaları ile tahminlenmesi, Yüksek Lisans, M.Şükrü(Öğrenci), 2023
- Demirel N., Tekstil Sektöründe Yapay Sinir Ağları ve Topluluk Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Kumaş Eninin Tahmini, Yüksek Lisans, İ.Soylu(Öğrenci), 2023
- Demirel N., KÜMELEME ANALİZİNDE OPTİMAL KÜME SAYISININ BELİRLENMESİ: MEDYANA GÖRE DÜZELTİLMİŞ SİLÜET KATSAYISI, Yüksek Lisans, F.Emre(Öğrenci), 2023
- Demirel N., A novel hybrid feature extraction method for classification of chemosensory EEG signals, Doktora, B.KARA(Öğrenci), 2023
- Demirel N., Prediction of soil radon gas using meteorological parameters with machine learning algorithms, Yüksek Lisans, Ç.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2021
- DEMİREL N., Examining the efficiency of regression estimators in modified ranked set sampling methods, Yüksek Lisans, E.DAVASLIOĞLU(Öğrenci), 2019
- DEMİREL N., Population proportion estimator in modified ranked set sampling methods, Yüksek Lisans, A.GÖÇOĞLU(Öğrenci), 2018
- DEMİREL N., Regression estimators in median ranked set sampling, Yüksek Lisans, D.BALIN(Öğrenci), 2017
- DEMİREL N., Comparison of efficiency of two-layer median ranked set sampling using concomitant variables, Yüksek Lisans, B.KARA(Öğrenci), 2015
- DEMİREL N., Estimation of harmonic and geometric mean in ranked set sampling, Yüksek Lisans, S.AĐI(Öğrenci), 2014

## Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

- Demirel N., Sigorta Sisteminde Kümeleme Analizine Dayalı olarak Gelecekteki Müşteri Segmentlerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans-İkinci Öğretim Tezsiz, S.Avkan(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

- Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, ÜAK, Mart, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ocak, 2024
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak,

2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, ÜAK, Mart, 2023

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

- I. **A novel feature extraction method using chemosensory EEG for Parkinson's disease classification**  
Kara Gulay B., Demirel N., Vahaplar A., Guducu Ç.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.79, sa.2, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Estimating the population proportion in modified ranked set sampling methods**  
Gocoglu A., DEMİREL N.  
JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, cilt.89, sa.14, ss.2694-2710, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Two-layer median ranked set sampling**  
KARA GÜLAY B., DEMİREL N.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.5, ss.1560-1569, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Estimation of Population Variance from Multi-ranker Ranked Set Sampling Designs**  
Ozturk O., DEMİREL N.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, cilt.45, sa.10, ss.3568-3583, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Natural radioactivity levels of great soil groups in Seferihisar Geothermal Region, Turkey**  
İÇHEDEF M., Sac M. M., CAMGÖZ B., Bolca M., DEMİREL N., EGE ORUÇ Ö.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.74, sa.7, ss.6283-6292, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Improvement of changeover times via Taguchi empowered SMED/case study on injection molding production**  
Karasu M. K., ÇAKMAKÇI M., Cakiroglu M. B., Ayva E., Demirel-Ortabas N.  
MEASUREMENT, cilt.47, ss.741-748, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Web-Based Diabetes Education on Diabetes Care Results A Randomized Control Study**  
Avdal E. U., Kizilci S., DEMİREL N.  
CIN-COMPUTERS INFORMATICS NURSING, cilt.29, sa.2, ss.101-106, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Radioactive and Chemical Contents of Thermal Waters; Izmir Seferihisar Region Representative**  
CAMGÖZ B., SAÇ M. M., BOLCA M., ÖZEN F., EGE ORUÇ Ö., DEMİREL N.  
EKOLOJİ, cilt.19, sa.76, ss.78-87, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Practical Approaches to the Determination of the Sample Size in Clinical Studies**  
DEMİREL N., GÜRLER S.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.2, ss.205-211, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **QUANTIFYING THE IMPACT OF RISK FACTORS ON DIRECT COMPENSATION PROPERTY DAMAGE IN CANADIAN AUTOMOBILE INSURANCE**  
Baylan P., Demirel N.  
Nicel bilimler dergisi (Online), cilt.6, sa.1, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of the Methods to Determine Optimal Number of Cluster**  
Öztürk F. E., Demirel N.  
VERİ BİLİMİ DERGİSİ, cilt.6, sa.1, ss.34-45, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **The Estimator for Geometric Mean of Ranked Set Sample for Normal Distribution**  
Perdana S. A., DEMİREL N.  
Jurnal Gantang, cilt.3, sa.1, ss.9-15, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Combining the Information of Multiple Ranker in Ranked Set Sampling with Fuzzy Set Approach,**  
ÇETİNTAV B., GÜRLER S., DEMİREL N., Ulutagay G.  
SOFT METHODS FOR DATA SCIENCE, 2017 (Scopus)
- V. **Eşleştirilmiş Durum-Kontrol Çalışmalarında Örneklem Genişliğinin Belirlenmesi İçin Pratik Yaklaşımlar**  
Demirel N., Ege Oruç Ö., Gürler S.  
Türkiye Klinikleri Biyoistatistik Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.36-44, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Omitted Variable Bias and Detection with Reset Test in Regression Analysis**  
EREEŞ S., DEMİREL N.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi - B Teorik Bilimler, cilt.2, sa.1, ss.1-19, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **İzmir İli Sıcaklık Verilerinin Regresyon Eğrileri ile Modellenmesi**  
DEMİREL N.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.68-75, 2011 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Diyabet Eğitimi Programlarına Katılım Durumu ve A1c Düzeyi**  
ÜNSAL AVDAL E., KIZILCI S., DEMİREL N.  
Diyabet, Obezite ve Hipertansiyonda Hemşirelik Forumu, cilt.1, sa.2, ss.59-66, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Regresyon Çözümlemesinde Kayıp Veri Sorunu**  
DEMİREL N., KURT S.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.52-62, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Çoklu Doğrusal Bağlantı Durumunda Ridge Regresyon ve Temel Bileşenler Regresyon Yöntemlerinin Benzetim Çalışması ile Karşılaştırılması**  
DEMİREL N., KURT S.  
İstatistik Araştırma Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.35-41, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fuzzy-Weighted Ranked Set Sampling Method**  
Çetintav B., Gürler S., Demirel N.  
Ranked Set Sampling Models and Methods, Carlos N. Bouza-Herrera, Editör, IGI Global, New York, ss.190-208, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determining the Optimal Number Of Clusters: Adjusted Silhouette Coefficient**  
Öztürk F. E., Demirel N., Yıldıztepe E.  
10th International Conference on Advances in Statistics, Budapest, Macaristan, 19 - 21 Nisan 2024, ss.45
- II. **Predicting Deformation in Cooked Ceramic Raw Material Using Machine Learning Algorithms**  
Yılmaz E., Demirel N., Sevinçtekin Ö.  
The Second International Symposium in Graduate Researches on Data Science & Technology, İzmir, Türkiye, 30 Kasım 2023
- III. **Examining Prefrontal Oxygenation Parameter in Migraine Classification A Machine Learning Approach**  
Öztürk F. E., Zengin N., Kara Gülay B., Öztürk V., Güdücü Ç., Demirel N.  
2nd Joint German-Turkish Symposium on Human Neuroscience, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023
- IV. **ÇAMAŞIR MAKİNELERİNDE YIKAMA PERFORMANSININ DENETİMLİ MAKİNE ÖĞRENMESİ ALGORİTMALARI İLE TAHMİNLENMESİ**

- Akgün M. Ş., Demirel N.  
9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.86
- V. **Optimal Küme Sayısını Belirleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Öztürk F. E., Demirel N.  
International Symposium in Graduate Researches on Data Sciences, İzmir, Türkiye, 2 - 03 Aralık 2022, ss.277
- VI. **Study of Artificial Neural Networks for Single Jersey Fabrics in the Textile Industry**  
Soylu İ., Demirel N.  
12. INTERNATIONAL STATISTICS DAYS CONFERENCE 2022, İzmir, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2022
- VII. **Denetimli İstatistiksel Öğrenme Algoritmaları ile Toprak Radon Gazının Tahmini**  
ÖZTÜRK ZAN Ç., DEMİREL N.  
III. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi, Üsküp, Makedonya, 22 Haziran 2021
- VIII. **Examining the response of olfactory stimulus in EEG signals**  
KARA B., DEMİREL N., VAHAPLAR A., GÜDÜCÜ Ç.  
11th International Statistics Congress, 4 - 08 Ekim 2019
- IX. **Bivariate Credibility Premiums Distinguishing Between Two Claims Types in Third Party Liability Insurance**  
Baylan P., Kurt S., Demirel N., Pai J. S.  
Young Business and Industrial Statisticians Workshop on Recent Advances in Data Science and Business Analytics, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019, ss.81
- X. **Trafik Sigortasında Prim Değerlendirmesini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi**  
BAYLAN İRVEN P., DEMİREL N.  
4. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2019
- XI. **EXAMINING THE EFFICIENCY OF REGRESSION ESTIMATORS IN MODIFIED RANKED SET SAMPLING METHODS**  
Davashloğlu E., DEMİREL N.  
2 INTERNATIONAL CONGRESS ON STATISTICS MATHEMATICS AND ANALYTICAL METHODS, 28 Mart 2019
- XII. **Performance Measurement of SMED Improved Plastic Injection Molding Production by Using Process Capability Analysis for Attribute Data**  
ÇAKMAKÇI M., Demirel-Ortabas N.  
6th International Scientific-Technical Conference on Advances in Manufacturing II (MANUFACTURING), Poznan, Polonya, 19 - 22 Mayıs 2019, ss.188-205
- XIII. **On the Efficiency of Proportion Estimators Under Modified Ranked Set Sampling Methods**  
Göçoğlu A., DEMİREL N.  
11. International Statistics Days Conference, 3 - 07 Ekim 2018
- XIV. **ESTIMATION OF POPULATION PROPORTION FOR BINARY VARIABLE IN MODIFIED RANKED SET SAMPLING METHODS**  
Göçoğlu A., DEMİREL N.  
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 28 - 30 Nisan 2018
- XV. **COMPARING THE EFFICIENCY OF THE ESTIMATORS FOR THE POPULATION PROPORTION UNDER DIFFERENT DESIGNS OF RANKED SET SAMPLING**  
Göçoğlu A., DEMİREL N.  
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- XVI. **Combining the Information of Multiple Ranker in Ranked Set Sampling with Fuzzy Set Approach**  
Cetintav B., GÜRLER S., DEMİREL N., Ulutağay G.  
8th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS), Rome, İtalya, 12 - 14 Eylül 2016, cilt.456, ss.121-126
- XVII. **Regression Estimators in Median Ranked Set Sampling**  
BALIN D., DEMİREL N.  
Xth International Statistics Days Conference (ISDC'2016), 7 - 09 Ekim 2016
- XVIII. **On the mean estimation in ranked set sampling with combining the information of multiple rankers using fuzzy set approach**

ÇETİNTAV B., GÜRLER S., DEMİREL N., ULUTAGAY G.

12th Int. Conference on Ordered Statistical Data, 25 - 28 Mayıs 2016

**XIX. Mean Estimation Based on FWA Using Ranked Set Sampling with Single and Multiple Rankers**

Cetintav B., Ulutagay G., GÜRLER S., DEMİREL N.

16th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems (IPMU), Eindhoven, Hollanda, 20 - 24 Haziran 2016, cilt.611, ss.790-797

**XX. A NEW APPROACH OF COMBINING EXPERT JUDGMENT AND DATA KNOWLEDGE IN MULTI-ATTRIBUTE DECISION MAKING**

Cetintav B., Ulutagay G., GÜRLER S., DEMİREL N.

12th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), Roubaix, Fransa, 24 - 26 Ağustos 2016, cilt.10, ss.112-118

**XXI. The Efficiency of Two Layer Ranked Set Sampling for Regression Estimators**

KARA B., DEMİREL N.

European Meeting of Statisticians, 06 Temmuz 2015

**XXII. Fuzzy Weighted Ranked Set Sampling A New Perspective to ranked Set Sampling Method**

ÇETİNTAV B., GÜRLER S., DEMİREL N.

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

**XXIII. An Analysis of Traffic Accidents in Turkey between 1984 2004 Probable Affects of Fasting and Seasons**

Tolon M., DEMİREL N., GÜRLER S.

The International Forum for SocialSciences and Health (IFSSH) World Congress, 21 - 26 Ağustos 2005

**XXIV. Türk Otomotiv Sektöründe Talep Tahmini**

EGE ORUÇ Ö., DEMİREL N.

İstatistik Araştırma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2002

## Bilimsel Hakemlikler

Research in Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2024

COMMUNICATIONS IN STATISTICS PART B: SIMULATION AND COMPUTATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2024

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye, 2024 - 2024

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirel N., The Second International Symposium in Graduate Researches on Data Science, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2023

Demirel N., Fıstıkoğlu O., Soysal Y., Kınay A. Ö., INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2022

Demirel N., 4th International Symposium of Researchers, Statisticians and Young Statisticians (IRSYSC2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Nisan 2018

Demirel N., Meta Analysis and Statistical Inference Based on Ordered and Ranked Data, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Haziran 2014

Demirel N., 4. İstatistik Günleri Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2005

## **Metrikler**

Yayın: 46

Atf (WoS): 101

Atf (Scopus): 131

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

The Second International Symposium in Graduate Researches on Data Science & Technology, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2023

12. Uluslararası İstatistik Günleri Konferansı 2022, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2022

## **Sanatsal Etkinlik**

DEMİREL N., Meta Analysis and Statistical Inference Based on Ordered and Ranked Data, Haziran 2014

DEMİREL N., 4. İstatistik Günleri Sempozyumu, Mayıs 2004