

Dr. Öğr. Üyesi EZGİ NAZMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ezgicabuk@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ezgicabuk>

Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü Oda No:143



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dSEDtg

ORCID: 0000-0003-0189-3923

Yoksis Araştırmacı ID: 102061

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, University of Hradec Králové, Informatics and Management, Çek Cumhuriyeti 2011 - 2012

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Bibliyometrik Yöntemlerle Araştırma Çıktılarının Değerlendirilmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2021

Bilişim, Veri Bilimi Bootcamp, Istanbul Data Science Academy, 2020

Bilişim, Big Data, Spark, Machine Learning, Istanbul Data Science Academy, 2020

Veri Analizi, R ile Veri Madenciliği Yaz Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Nadir Olaylarda Cezalandırılmış Lojistik Regresyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2019

Yüksek Lisans, Birleştirilmiş kümeleme ve diskriminant analizi ile homojen grupların elde edilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2015

Araştırma Alanları

İstatistik

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2014 - 2019

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2013 - 2014

Verdiği Dersler

İstatistiksel Deney Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021

Programlama Dilleri, Lisans, 2020 - 2021

Bilgisayar Organizasyonu, Lisans, 2020 - 2021

Algoritma Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating socio-economic ranking of cities in Turkey using data envelopment analysis (DEA) and linear discriminant analysis (LDA)**
Unsal M. G., Nazman E.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.294, ss.281-295, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Performance evaluation of some propensity score matching methods by using binary logistic regression model**
Olmus H., Bespinar E., Nazman E.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of penalized logistic regression models for rare event case**
Olmus H., Nazman E., Erbas S.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Customer Churn Prediction in Telecommunication with Boosting Algorithms**
Nazman E.
EUROPEAN JOURNAL OF MANAGERIAL RESEARCH, cilt.5, sa.1, ss.12-21, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Inferences from Bootstrap Method for Ability Parameters in 2-Parameter Logistic Model**
Olmuş H., Nazman E.
CELAL BAYAR UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.16, sa.3, ss.333-338, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects on mantel-haenszel chi-square statistic of scores in two-way contingency tables**
Nazman E., Olmuş H.
BITLIS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.9, sa.3, ss.1060-1070, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of greedy matching methods on cigarette usage of individuals in Turkey**
Nazman E., Olmuş H.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.41, sa.2, ss.369-376, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigating Some Classification Methods to Evaluate Efficiency Results: A Case Study by Using Conjoint Analysis**
Nazman E., Olmus H., Erbas S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.22, sa.3, ss.687-694, 2019 (ESCI)
- VI. **Artiküler eminens ve glenoid fossa pnömatozasyonunun tanısında konik ışınli bilgisayarlı tomografi ve dijital panoramik radyografi kullanımının değerlendirilmesi**

ÇELİK B., ÜÇÖK C. Ö., NAZMAN E.

Selçuk Dental Journal, cilt.6, sa.4, ss.280-286, 2019 (Hakemli Dergi)

VII. **Investigating Potential Risk Factors Affecting on Suicidal Ideation Among Adolescents in Turkey**

NAZMAN E., OLMUŞ H., ERBAŞ S.

Toplum ve Sosyal Hizmet, cilt.29, sa.2, ss.270-291, 2018 (Hakemli Dergi)

VIII. **Evaluation of Group Homogeneity in Gaussian Mixture Models Using Combined Cluster and Discriminant Analysis**

NAZMAN E., ERBAŞ S.

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.121-132, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **An Evaluation of the Two Parameter (2-PL) IRT Models Through a Simulation Study**

OLMUŞ H., Nazman E., Erbas S.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.1, ss.235-249, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Araştırmacılar İçin SPSS Uygulamalı İstatistiksel Deney Tasarımı**

Olmuş H., Erbaş S., Nazman E.

Gazi Kitabevi, Ankara, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A Monte Carlo simulation study under multicollinearity and imbalance cases**

Nazman E.

International Conferences on Empirical Economics and Social Sciences, Balıkesir, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2020, ss.41-51

II. **Customer Churn Prediction in Telecommunication with Boosting Algorithms**

Nazman E.

International Communication, Economics & Organization Social Sciences Congress, Gorazhde, Bosna-Hersek, 18 - 20 Aralık 2020, ss.154

III. **Otomozal Dominant Polikistik Böbrek Hastalığında Depresyon, Anksiyete ve Yaşam Kalitesi Düzeylerinin Kronik Böbrek Hastalığı Evresi ile İlişkisinin Değerlendirilmesi**

Yarlıoğlu A. M., Gök Oğuz E., Kayhan S., Atılgan K. G., Nazman E., Şahin H., Aylı M. D.

4. Hipertansiyon Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.67

IV. **Dengesiz veri ve çoklu bağlantı durumunda cezalandırılmış lojistik regresyon yöntemleri üzerine bir çalışma**

Olmuş H., Nazman E.

2. Ulusal Başkent Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 08 Kasım 2020, ss.34

V. **A case study on machine learning classification algorithms in R**

Aydın O., Nazman E.

satRday Gdansk, Gdansk, Polonya, 17 - 18 Mayıs 2019, ss.16

VI. **Inferences of Firth LR, FLIC and FLAC in terms of bias in rare event case**

Olmuş H., Nazman E., Erbaş S.

International Conference on Advances in Statistics, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.26

VII. **Penalized Logistic Regression for Classification: A Case Study for non-OECD Countries**

Nazman E., Erbaş S., Olmuş H.

11th International Statistics Day Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.220

VIII. **Power analysis of Mantel-Haenszel Chi-Square statistic by using several scores for ordered contingency tables**

Olmuş H., Nazman E., Erbaş S.

- 4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.40
- IX. **Comparison of link functions in binary response model by using Firth's penalized maximum likelihood estimation method**
Nazman E., Erbaş S., Olmuş H.
4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.95
- X. **A Comparison on the Ranking of Decision Making Units of Data Envelopment and Linear Discriminant Analysis**
Şener H., Erbaş S., Nazman E.
10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.192
- XI. **Investigating of Ability Parameter Estimation Using Bootstrap Method for 2-parameter Logistic Model**
Olmuş H., Nazman E., Erbaş S.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.259
- XII. **Determining Efficiencies of Different Product Concepts Using Conjoint Analysis(CA) and Data Envelopment Analysis(DEA)**
Nazman E., Erbaş S., Olmuş H.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.217
- XIII. **Determining Homogeneity of Provinces According to the Health Facilities in Turkey**
Çabuk E., Erbaş S.
The 8th Conference of Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, Nevşehir, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.52
- XIV. **Sürekli Bağımsız Değişkenler İçin Oransal Odds Modeli Karar Ağacı ve Yapay Sinir Ağları Yöntemlerinin Sınıflandırma Performanslarının Karşılaştırılması**
Dağlıoğlu H., Erbaş S., Nazman E.
15th International Symposium on Econometrics, Operations research and Statistics, Isparta, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2014, ss.535-551

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Biometric Society, Üye, 2014 - 2020, Amerika Birleşik Devletleri
American Statistics Association, Üye, 2017 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
İstatistik. Türk İstatistik Derneği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020
İstatistik. Türk İstatistik Derneği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019
R Web Scraping Quick Start Guide/Packt Publishing, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2018
Journal of Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017
American Journal of Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Nazman E., 2nd International World Women Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2022

Nazman E., International World Women Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2020

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

Ünsal M. G., Nazman E., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü (UBYT), Tübitak, Aralık 2020