

## Arş.Gör.Dr. EZGİ NAZMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 6032

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

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



### 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

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

Diğer, 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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

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

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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Performance evaluation of some propensity score matching methods by using binary logistic regression model**  
Olmus H., Bospinar E., Nazman E.  
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

## 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 Üniversite Dergisi)
- 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 Üniversite Dergisi)
- IV. **Comparison of greedy matching methods on cigarette usage of individuals in Turkey**  
Nazman E., Olmuş H.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.2, ss.369-376, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.3, ss.687-694, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Artiküler eminens ve glenoid fossa pnömatozasyonunun tanısında konik ışınlı 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

## **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 İlişkinin Değerlendirilmesi**  
Yarlıoğlu A. M. , Gök Oğuz E., Kayhan S., Atılğan 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 - Devam Ediyor  
American Statistics Association, Üye, 2017 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

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, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2018  
Journal of Mathematics and Statistics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Aralık 2017  
American Journal of Applied Sciences, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mayıs 2017

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Nazman E., 6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Girne, Kıbrıs (Kkct), Haziran 2020  
Nazman E., World Women Conference, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2020

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4

h-indeksi (WOS):1

## **Ödüller**

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