

## Asst. Prof. EBRU GÜNDOĞAN AŞIK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2588](tel:+904623772588)

**Email:** [ebrugundogan@ktu.edu.tr](mailto:ebrugundogan@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/ebrugundogan>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9910-6555

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1606-2020

Yoksis Researcher ID: 229178

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Turkey 2015 - Continues

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Teorisi, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, İkili Lojistik Regresyonda Robust Yöntemler, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2023

Postgraduate, Lojistik Regresyonda Dayanıklı Tahmin Ediciler, Eskisehir Osmangazi University, Fen.Edeb.Fak., İstatistik Bölümü, 2015

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, 2015 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- Robust methods for detecting bad leverage point in logistic regression**  
Gündoğan Aşık E., Altın Yavuz A., Küçük Z.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.42, no.5, pp.1344-1356, 2024 (ESCI)

- II. **Türkiye'deki Ulaşımında Enerji Talebinin Sağlam İstatistiksel Yöntemler İle Araştırılması**  
Gündoğan Aşık E.  
Nicel Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, pp.85-95, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **LOJİSTİK REGRESYON MODELİNDE KÖTÜ KALDIRAÇ NOKTALARININ BELİRLENMESİ İÇİN YENİ SAĞLAM EŞİK DEĞERLER**  
Gündoğan Aşık E., Altın Yavuz A., Küçük Z.  
MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.8, no.2, pp.830-850, 2021 (ESCI)
- IV. **Trafik Kazalarının Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Değerlendirilmesi**  
Altın Yavuz A., Ergül B., Gündoğan Aşık E.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.13, no.1, pp.66-73, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye'deki COVID-19 Enfeksiyonu: Erken Dönem İstatistikleri ve Hastalık Seyrinin İstatistiksel Olarak Modellenmesi**  
Ergül B., Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E., Kalay B.  
Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.130-141, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Frechet dağılımının şekil parametresinin tahmini İçin alternatif tahmin yöntemi**  
Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E., Bulut Y. M.  
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, vol.11, no.2, pp.110-120, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **INVESTIGATION OF LIFE SATISFACTION IN OECD COUNTRIES WITH MULTIVARIATE ANALYSIS METHODS**  
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.  
Journal of Social And Humanities Sciences Research (JSHSR), vol.5, no.26, pp.2547-2561, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **SOSYAL GELİŞMİŞLİK İNDEKSİNİN SAĞLAM İSTATİSTİKSEL TEKNİKLERLE İNCELENMESİ**  
Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E.  
Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, no.75, pp.478-491, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kantil Regresyon**  
Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.9, pp.137-146, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Evaluation of Short Term Memory Span Function In Children**  
ERGÜL B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.  
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.2, pp.459-471, 2016 (ESCI)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Examination of The Quality of Life of OECD Countries**  
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.  
10TH INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS (ISC2017), Ankara, Turkey, 6 - 08 December 2017, pp.16
- II. **Türkiye'deki İş Kazalarının Box-Jenkins Tekniği İle İncelenmesi**  
Ergül B., Altın Yavuz A., Gündoğan Aşık E.  
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi 2017, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2017, pp.223
- III. **Sıralı Küme Örneklemesinin Farklı Tasarımları Altında Frechet Dağılımının Parametre Tahmini**  
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., BULUT Y. M.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.314
- IV. **Alternative Estimation Methods for the Estimation of Frechet Distribution Parameters**  
GÜNDOĞAN AŞIK E., BULUT Y. M., ALTIN YAVUZ A.  
3RD INTERNATIONAL RESEARCHERS, STATISTICIANS AND YOUNG STATISTICIANS CONGRESS, Konya, Turkey, 24 -

26 May 2017, pp.121

- V. **Avrupa Bayanlar Voleybol Şampiyonlar Ligi Takımlarının Lojistik,Robust Lojistik ve Lojistik Ridge Regresyon Analizleri İle Sınıflandırılması**  
Ergül B., ALTIN YAVUZ A., GÜNDOĞAN AŞIK E.  
10th International Statistics Days Conference, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016, pp.44
- VI. **Hata Terimleri Dağılımı Weibull Olduğunda En Küçük Kareler Tekniği ile Kantil Regresyon Tekniğinin Karşılaştırılması**  
GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A., Ergül B.  
10th International Statistics Days Conference, Giresun, Turkey, 7 - 09 October 2016, pp.57
- VII. **"Dünya ülkelerinin Mutluluk Düzeylerinin Lojistik Regresyon, Robust Lojistik Regresyon ve Robust Ridge Lojistik Regresyon Analizleri ile Belirlenmesi"**  
ERGÜL B., GÜNDOĞAN AŞIK E., ALTIN YAVUZ A.  
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 4 - 06 June 2016, pp.343

## **Metrics**

Publication: 17

Citation (Scopus): 19

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

17. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Attendee, Sivas, Turkey, 2016