

## Assoc. Prof. Yıldırım Demir

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1701](tel:+904322251701) Extension: 27641

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 27641

Email: [ydemir@yyu.edu.tr](mailto:ydemir@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ydemir>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonometri Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6350-8122

Yoksis Researcher ID: 145844

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Zootekni / Biyometri Ve Genetik, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Zootekni / Biyometri Ve Genetik, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Elektrik Eğitimi, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, DAİRESEL VERİ ANALİZİNİN TEORİK TEMELLERİ VE BİR UYGULAMASI, Ataturk University, Fen Bilimleri, Zootekni / Biyometri Ve Genetik, 2016

Postgraduate, Shewhart, Cusum ve Ewma Kontrol Grafiklerinin Makine Sanayine Uygulanması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Zootekni / Biyometri Ve Genetik, 2008

### Research Areas

Statistics, Statistical Analysis and Applications, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri Bölümü, 2018 - 2018

Lecturer, Van Yüzüncü Yıl University, Van Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2008 - 2018

Lecturer, Van Yüzüncü Yıl University, Van Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, 2003 - 2008

### Courses

Dairesel Veri Analizi, Doctorate, 2018 - 2019  
İstatistiksel Kalite Kontrol, Postgraduate, 2018 - 2019

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Amar Yahya HUSSEIN, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2020  
Doctoral Examination, Rogash Younis MASIHA, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2020  
Doctoral Examination, Necati ERDOĞAN, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2019  
Doctoral Examination, Serbest ZİYANAK, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2019  
Doctoral Examination, Cafer Tayyar BATI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2019

## Articles Published in Other Journals

- I. **COMPARISON OF DATA MINING ALGORITHMS PERFORMANCES IN CASE OF MULTICOLLINEARITY**  
diler s., Demir Y.  
Nicel bilimler dergisi (Online), vol.6, no.1, pp.40-67, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Jackknife ve Bootstrap Yöntemlerine İlişkin Bir Uygulama**  
Biçer E., Mirtağoğlu H., Demir C., Keskin S., Demir Y.  
İstatistik ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, no.9, pp.45-56, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determining the Effect of Selected Energy Consumptions on Carbon Dioxide Emissions by ARDL Limit Test**  
DEMİR Y., İŞLEYEN Ş., YERGIN H.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.59, pp.80-107, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **INVESTIGATION OF SOME UNIVARIATE NORMALITY TESTS IN TERMS OF TYPE-I ERRORS AND TEST POWER**  
Korkmaz S., DEMİR Y.  
Journal of scientific reports-A (Online), no.052, pp.376-395, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of the Effects of Exports of Products and Services and Raw Agricultural Products on Economic Growth by Linear and Quantile Regression**  
DEMİR Y.  
İnsan ve Toplum Bilimleri Araştırmaları Dergisi, vol.11, no.4, pp.2311-2332, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kategorik Temel Bileşenler Analizi ve Depresyon Veri Seti ile Uygulama**  
Demir C., Keskin S., Mirtağoğlu H., Demir Y.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.25-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Examination of OECD Countries for the Presence of Livestock by Non-Metric Multidimensional Scaling**  
Demir Y., Keskin S.  
Livestock Studies, vol.61, no.2, pp.46-54, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Combination of PCA with SMOTE Oversampling for Classification of High-Dimensional Imbalanced Data**  
Mulla G. A. A., Demir Y., Hassan M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.3, pp.558-569, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Eğitim, Sağlık ve AR-GE Harcamaları ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin ARDL Sınır Testi ile Belirlenmesi**  
Demir Y.  
Manas Journal of Social Studies, vol.10, no.3, pp.1758-1770, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **VOLATİLİTE ENDEKSİ (VIX) İLE AR-GE PAYI, SANAYİ ÜRETİMİ VE İŞSİZLİK İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÜZERİNE AMPİRİK BİR ÇALIŞMA**  
Eygü H., Demir Y.

- Istanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, no.40, pp.487-504, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Balkan Ülkelerine Ait İşsizliğin Mekânsal Panel Ekonometri Yaklaşımı İle Analizi**  
Demir Y.  
Balkan Sosyal Bilimler Dergisi, vol.10, no.9, pp.26-35, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Introduction and Applicability of Nonlinear Principal Components Analysis**  
Demir Y., Keskin S., Çavuşoğlu Ş.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.2, pp.442-451, 2021 (ESCI)
- XIII. **Examining the Data of Covid-19 Virus with Factor Analysis by Country**  
DEMİR Y.  
Turkish Studies (Elektronik), vol.16, no.2, pp.613-623, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **ANALYZING THE EFFECT OF EMPLOYMENT IN THE AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL SECTORS ON ECONOMIC GROWTH WITH THE ARDL BOUNDS TEST**  
Demir Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, vol.11, no.1, pp.178-192, 2021 (ESCI)
- XV. **Examining periodic differences of suicide cases with circular data analysis**  
Demir Y.  
Eastern Journal of Medicine, vol.26, no.4, pp.580-588, 2021 (Scopus)
- XVI. **Statistical Model Approach for Course of Case Number of Novel Coronavirus (2019-nCoV) in Turkey**  
Keskin S., Demir C., Demir Y.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.29-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **OECD Ülkelerine Ait Çeşitli Enerji Tüketimleri ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Panel Eşbütünlük Analizi ile İncelenmesi**  
Demir Y., Görür Ç.  
Ekoist: Journal of Econometrics and Statistics, vol.32, pp.15-33, 2020 (ESCI)
- XVIII. **Examination of Animal Assets of Eastern Anatolia Region Provinces with Simple Correspondence Analysis**  
Demir Y.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.2252-2259, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Van Pumice**  
Demir C., Demir Y., Kul A. R., Yıldız H.  
EURASIAN JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.14, no.3, pp.21-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Application of circular statistics to life science**  
Demir Y., Bilgin Ö. C.  
Medical Science and Discovery ISSN: 2148-6832, vol.6, no.3, pp.63-72, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **İvesi Koyunlarının Et Kalitesini Değerlendirmede Temel Bileşenler Analizinin PCA Kullanılması**  
Demir Y., ESENBUĞA N., BİLGİN Ö. C.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.3, pp.536-541, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The application of shewhart CUSUM and EWMA control graphics on machine industry Shewhart CUSUM ve EWMA kontrol grafiklerinin makine sanayine uygulanması**  
Demir Y., Mirtağoğlu H.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.26, no.2, pp.254-265, 2016 (Scopus)

## Books

- I. **Eksik Veri Tiplerinde (MAR, MCAR, MNAR) Tamamlama Algoritmalarının Parametre Tahmin Analizi**  
İşleyen Ş., İNAN S., Demir Y.  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Categorical Principal Component Analysis and Application with Depression Data Set**  
Demir C., Keskin S., Mirtađiođlu H., Demir Y.  
4 th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Ankara, Turkey, 4 - 06 June 2021, pp.49
- II. **Beck Depresyon Ölçeđi İin Sıralı Lojistik Regresyon Analizinin Kullanılabilirliği**  
Demir C., Keskin S., Mirtađiođlu H., Demir Y.  
4th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Antalya, Turkey, 25 - 26 September 2020, pp.21-22
- III. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Clay Minerals of elebibađ**  
Demir C., Kul A. R., Demir Y., Yıldız H., Keskin S.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics-2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.273-276
- IV. **İktisadi ve İdari Bilimler Fakülteleri iin Ekonomi Laboratuvarı**  
İşleyen Ş., Altun Y., Demir Y.  
Eurasian Conference on Language Social Sciences (ECLSS 2018), Antalya, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.203-208
- V. **Yükseköđretimde Stajın Önemi, Sorunlar ve özüm Önerileri: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Örneđi**  
İşleyen Ş., Altun Y., Demir Y.  
Eurasian Conference on Language Social Sciences (ECLSS 2018), Antalya, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.215-221
- VI. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Clay Minerals of elebibađ**  
Demir C., Kul A. R., Demir Y., Yıldız H., Keskin S.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics-2019 (DMS-2019), Van, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.273-276
- VII. **Analysis with different statistical methods of some biochemical parameters in stomach cancer**  
İşleyen Ş., Demir Y., İEKKÖKÜ S., Demir H., Demir C.  
IMESET'17 BITLIS, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.121
- VIII. **Analysis with Different Statistical Methods of Some Biochemical Parameters in Pancreatic Cancers**  
Demir Y., İşleyen Ş., DOKCU M., Demir H., Demir C.  
IMESET'17 BITLIS, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.87
- IX. **Dairesel Veri Analizi ve Hipotez Testleri**  
Keskin S., Demir Y.  
XVI. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.26
- X. **İkinci Dereceden Kodlama Yöntemi İle Bazı Popülasyon Parametrelerinin Tahmin Edilmesi**  
Zırhlıoğlu G., Sevimli Deniz S., Kaya Y., Demir Y.  
BİLİMDE MODERN YÖNTEMLER SEMPOZYUMU-BMYS'2005, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.644-650

## Metrics

Publication: 36

H-Index (WoS): 1

## Congress and Symposium Activities

DMS-2019, Data Science, Machine Learning and Statistics 2019, Attendee, Van, Turkey, 2019

DMS-2019, Data Science, Machine Learning and Statistics 2019, Session Moderator, Van, Turkey, 2019