

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

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, Zootečni / Biyometri Ve Genetik, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Zootečni / 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, Zootečni / Biyometri Ve Genetik, 2016

Postgraduate, Shewhart, Cusum ve Ewma Kontrol Grafiklerinin Makine Sanayine Uygulanması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Zootečni / 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, Rogash Younis MASIHA, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2020
Doctoral Examination, Amar Yahya HUSSEIN, 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. **Determining the Effect of Selected Energy Consumptions on Carbon Dioxide Emissions by ARDL Limit Test**
DEMİR Y., İŞLEYEN Ş., YERGİN H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, no.59, pp.80-107, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **Kategorik Temel Bileşenler Analizi ve Depresyon Veri Seti ile Uygulama**
Demir C., Keskin S., Mirtağioğlu H., Demir Y.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.25-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **VOLATİLİTE ENDEKSİ (VIX) İLE AR-GE PAYI, SANAYİ ÜRETİMİ VE İŞSİZLİK İLİŞKİSİ: TÜRKİYE ÜZERİNE AMPİRİK BİR ÇALIŞMA**
Eygü H., Demir Y.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, no.40, pp.487-504, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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)
- IX. **Introduction and Applicability of Nonlinear Principal Components Analysis**
Demir Y., Keskin S., Çavuşoğlu Ş.
KSÜ Tarım ve Doğa Derg, vol.24, no.2, pp.442-451, 2021 (ESCI)
- X. **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)

- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **OECD Ülkelerine Ait Çeşitli Enerji Tüketimleri ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişkinin Panel Eşbütünleşme Analizi ile İncelenmesi**
Görür Ç., Demir Y.
Ekoist: Journal of Econometrics and Statistics, vol.32, pp.15-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Examination of Animal Assets of Eastern Anatolia Region Provinces with Simple Correspondence Analysis**
Demir Y.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.2252-2259, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **İvesi Koyunlarının Et Kalitesini Değerlendirmede Temel Bileşenler Analizinin PCA Kullanılması**
Demir Y., ESENBÜĞA N., BİLGİN Ö. C.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.3, pp.536-541, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The application of shewhart CUSUM and EWMA control graphics on machine industry Shewhart CUSUM ve EWMA kontrol grafiklerinin makine sanayine uygulanması**
Demir Y., Mirtağioğlu H.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.26, no.2, pp.254-265, 2016 (Scopus)

Books & Book Chapters

- 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**
DEMİR C., KESKİN S., MİRTAĞIOĞLU H., DEMİR Y.
4 th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Turkey, 4 - 06 June 2021, pp.49
- II. **Beck Depresyon Ölçeği İçin Sıralı Lojistik Regresyon Analizinin Kullanılabilirliği**
DEMİR C., KESKİN S., MİRTAĞIOĞLU H., DEMİR 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 Çelebibağ**
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 için Ekonomi Laboratuvarı**
İşleyen Ş., Altun Y., Demir Y.
Eurasian Conference on LanguageSocial Sciences (ECLSS 2018), Antalya, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.203-208
- V. **Yükseköğretimde Stajın Önemi, Sorunlar ve Çözüm Önerileri: VanYüzüncü Yıl Üniversitesi Örneği**
İşleyen Ş., Altun Y., Demir Y.
Eurasian Conference on LanguageSocial Sciences (ECLSS 2018), Antalya, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.215-221
- VI. **Statistical Modeling of Lead (Pb) Adsorption on Clay Minerals of Çelebibağ**
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., ÇİÇEKKÖKÜ S., Demir H., Demir C.
İMESET'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.
İMESET'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**
Zırhloğlu 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: 29

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