

Arş. Gör. Dr. Sipan Aslan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27647

E-posta: sipanaslan@yyu.edu.tr

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

Posta Adresi: YYÜ İİBF Ekonometri bölümü, Zeve Kampüsü, Van

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1368-0178

ScopusID: 57197848915

Yoksis Araştırmacı ID: 158070

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2010 - 2022

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, Türkiye 1998 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Çok Değişkenli Zaman Serilerinin Zamansal Kümelemesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Comparison of missing value imputation methods for meteorological time series data/Meteorolojik zaman serisi verilerinde kayıp veri atama yöntemlerinin karşılaştırılması, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Ekonometri, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2008 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Temporal clustering of time series via threshold autoregressive models: application to commodity

prices

Aslan S., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C.

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.260, ss.51-77, 2018 (SCI-Expanded)

- II. **Has the climate been changing in Turkey? Regional climate change signals based on a comparative statistical analysis of two consecutive time periods, 1950-1980 and 1981-2010**
Turkes M., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., İYİĞÜN C., Koc E. K., Fahmi F. M., Aslan S.
CLIMATE RESEARCH, cilt.70, sa.1, ss.77-93, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of missing value imputation methods in time series: the case of Turkish meteorological data**
YOZGATLIGİL C., Aslan S., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.112, ss.143-167, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Meteorolojik Zaman Serilerinde Kayıp Veri Tahmin Yöntemlerinin Başarımlarının Korelasyon Boyutu Analiziyle Karşılaştırılması**
Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C., Batmaz I., Tatlı H.
İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.8, sa.2, ss.55-67, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eşik-değerli Doğrusal Olmayan Zaman Serisi Modeliyle Farklı Rejimlerin Belirlenmesi: Türkiye Yağış Verileri Üzerine bir Uygulama.**
Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C., Batmaz I.
YAEM'2015: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.1
- II. **Temporal Clustering of Commodity Prices via Threshold Autoregressive Models.**
Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C.
55th Meeting of the EURO Working Group for Commodities and Financial Modelling, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.1
- III. **Double Threshold GARCH Model with Applications to EEG Data.**
Aslan S., Ombao H.
2014 Joint Statistical Meetings, Boston, Ma, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ağustos 2014, ss.1
- IV. **Precipitation Forecasting: Assessment via Nonlinear Autoregressive Neural Network and Vector Autoregressive models**
Aslan S., Iyigun C., Yozgatligil C., Batmaz I.
The International IIE (Institute of Industrial Engineers) Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.1
- V. **Analyzing the Long-Term Projections of Precipitation Totals via Linear and Nonlinear Time Series Models.**
Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C., Batmaz I.
International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM), Ankara, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2012, ss.1
- VI. **Spectral Clustering on Time Series Data.**
Aslan S., Iyigun C., Yozgatligil C.
ECCO XXV-2012 - 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2012, ss.1
- VII. **İklim Değişikliğinin Türkiye Üzerindeki Etkisinin Kümeleme Yöntemleri İle İncelenmesi.**
Telaferli F. F., Kartal-Koç E., Iyigun C., Yozgatligil C., Çınar İ., Aslan S., Öztürk M. Z., Türkeş M., Batmaz I.
Uluslararası Katılımlı Coğrafya Konferansı, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.1

- VIII. **Comparison of Missing Value Imputation Methods for Turkish Monthly Total Precipitation Data.**
Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C., Batmaz I., Türkes M., Tatlı H.
9th International Conference Computer Data Analysis and Modeling: Complex Stochastic Data and Systems, Minsk, Belarus, 7 - 11 Eylül 2010, cilt.2, ss.137-140
- IX. **Zaman Serilerinde Kayıp Veri Tamamlama Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Türkiye İklim Verileri Üzerine Bir Uygulama.**
Yozgatligil C., Aslan S., Iyigun C., Batmaz I., Türkes M., Tatlı H.
YAEM'2010: Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1
- X. **1950-2006 Yılları Arasındaki Türkiye Yağış Verilerinin Tanımlayıcı Veri Madenciliği Yöntemleri ile Analizi.**
Asar Ö., Kartal-Koç E., Aslan S., Öztürk M. Z., Yozgatligil C., Çınar İ., Batmaz I., Köksal G., Türkes M., Tatlı H.
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010, ss.77-79
- XI. **Doğrusal Olmayan Dinamik Zaman Serileri Analizi ve Korelasyon Boyutunun Kayıp Veri Atama Yöntemlerinde Başarım Ölçütü Olarak Kullanılması.**
Aslan S., Yozgatligil C., Iyigun C., Batmaz I., Tatlı H.
7. İstatistik Günleri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2010, ss.100-102

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 51

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3