

Assoc. Prof. AHMET YÜCEL



Personal Information

Email: ahmetyucel@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/ayucel>

International Researcher IDs

ScholarID: 5jvKJ-4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2364-9449

Publons / Web Of Science ResearcherID: JKI-6321-2023

ScopusID: 57192640178

Yoksis Researcher ID: 258185



Education Information

Doctorate, Auburn University, College Of Mathematics And Statistics, United States Of America 2012 - 2016

Postgraduate, Auburn University, College Of Mathematics And Statistics, United States Of America 2010 - 2011

Undergraduate, Mugla Sitki Kocman University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Mathematics, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Predictive Text Analytics and Text Classification Algorithms, Auburn University, College Of Mathematics And Statistics, 2016

Postgraduate, Text and Predictive Analytics Classification of On-line Customer Opinion Surveys, Auburn University, College Of Mathematics And Statistics, 2011

Research Areas

Statistical Analysis and Applications

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Ankara Yildirim Beyazıt University, 2018 - Continues

Head of Department, Ankara Yildirim Beyazıt University, 2018 - 2023

Vice Dean, Ankara Yildirim Beyazıt University, 2018 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel text analytic methodology for classification of product and service reviews**
YÜCEL A., Dag A., Oztekin A., Carpenter M.
Journal of Business Research, vol.151, pp.287-297, 2022 (SSCI)
- II. **Predicting heart transplantation outcomes through data analytics**
Dag A., Oztekin A., Yucel A., Bulur S., Megahed F. M.
Decision Support Systems, vol.94, pp.42-52, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Implementing of Time Series Analysis Based Decision Support System for Traffic Density Monitoring**
YÜCEL A.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.1137-1158, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Modeling of the Relationship Between BIST100 Index and Central Bank Interest Decisions by the Quantitative Decision Method**
KESKİN M., YÜCEL A.
ACADEMIC SOCIAL RESOURCES Journal, vol.8, no.46, pp.2105-2111, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Finansal Yapısı ve Uluslararası Ticareti Artırma Kaynakları**
KESKİN M., YÜCEL A.
Yeni Türkiye, vol.28, no.128, pp.283-294, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Expression of Emotions Through Musical Parameters During the Covid-19 Restrictions: A Sentiment Analysis on Philippines Spotify Data**
YÜCEL A.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.92-116, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Yatırım Bankaları Hisse Senedi Değerleri ve Tahvil Faizlerine Yönelik İlişki Düzey Analizi**
KESKİN M., YÜCEL A.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.24, no.3, pp.954-968, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A novel data processing approach to detect fraudulent insurance claims for physical damage to cars**
YÜCEL A.
Journal of New Results in Science, vol.11, no.2, pp.120-131, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Predicting hotel reviews from sentiment: a multinomial classification framework**
Yücel A., Çağlar M., Ahady Dolatsara H., George B., Dag A.
Journal of Modelling in Management, vol.17, no.2, pp.697-714, 2022 (Scopus)
- VIII. **BIST 100 Endeksi İle Altın Fiyatları İlişkisinin Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Belirlenmesi (1988-2020)**
KESKİN M., YÜCEL A.
Manas Journal of Social Studies, vol.11, no.2, pp.600-611, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Interaction of Turkey and World Trade within the Framework of the World Trade Organization**
AYTÜRE S., YÜCEL A.
International Journal of Scientific Research and Management, vol.9, no.10, pp.1-9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Applied integration of time series and multi-variable regression algorithms**
Koyuncu F., Yücel A.
İstatistikçiler Dergisi: İstatistik ve Aktüerya, vol.14, no.1, pp.13-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **COMPONENT ANALYSIS FOR INTERESTING PATTERN DETECTION IN MULTI-VARIABLE DATA SETS**
YÜCEL A.
Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.1-11, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Dönemsel Anomalilerin Borsa İstanbul'da İşlem Gören Mevduat Bankaları Hisse Değerlerinde Test**

Edilmesi

KESKİN M., YÜCEL A.

International Journal of Social, Political and Economic Research, vol.8, no.1, pp.136-149, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **COVID-19'DAN EN ÇOK ETKİLENEN 9 OECD ÜLKESİNİN SAĞLIK ÇALIŞANLARININ ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**

Baş Kaman F., Yücel A.

Uygulamalı Sosyal Bilimler ve Güzel Sanatlar Dergisi, vol.3, no.5, pp.14-25, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Tüketici Yorumları Üzerine Bir Metin Madenciliği ve Veri Boyutu İndirgeme Yaklaşımı**

YÜCEL A.

Zeki sistemler teori ve uygulamaları dergisi (Online), vol.4, no.1, pp.8-16, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **OECD ÜLKELERİNDE ÇOCUKLARDA SİGARA VE ALKOL TÜKETİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BİR ETKİNLİK ANALİZİ**

BAŞ KAMAN F., YÜCEL A.

Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.3, no.1, pp.44-63, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Gelir eşitsizliği bireylerin refahını etkiler mi? Türkiye'den bulgular**

Erikli S., Yücel A.

Aksaray Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi (ASED), vol.2, no.2, pp.243-260, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **GELİR EŞİTSİZLİĞİ BİREYLERİN REFAHINI ETKİLER Mİ? TÜRKİYE'DEN BULGULAR**

ERİKLİ S., YÜCEL A.

Aksaray Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.243-260, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Amerikan Merkez Bankası Faiz Kararları İle BIST 100 Endeksi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi/**

Determination of The Relationship between The Federal Reserve Board Interest Rates and BIST 100 Index

KESKİN KÖYLÜ M., YÜCEL A.

Muhasebe ve Finansman Dergisi (MUFAT), no.84, pp.165-176, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Spam içerikli e-postaların tespiti için bir metin madenciliği uygulaması: Terimlerin gama ilişki katsayısına dayalı polarizasyonu**

YÜCEL A., KESKİN M.

Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri ve Bilgisayar Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.95-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Spam İçerikli E-Postaların Tespiti İçin Bir Metin Madenciliği Uygulaması: Terimlerin Gama İlişki Katsayısına Dayalı Polarizasyonu**
A TEXT MINING APPLICATION ON THE DETERMINATION OF SPAM CONTENTED E-MAIL: POLARIZATION OF TERMS BASED ON THE GAMA RELATIONSHIP COEFFICIENT

YÜCEL A., KESKİN KÖYLÜ M.

ULUSLARARASI YÖNETİM BİLEŞİM SİSTEMLERİ VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.2, no.2, pp.95-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **WINS/LOSSES IN GAMES AND STOCKS: AN ANALYSIS ON A FOOTBALL CLUB'S STOCK PERFORMANCE**
ŞİŞMAN M. Y., KESKİN M., YÜCEL A.

İNJOSOS AL-FARABI INTERNATIONAL JOURNAL ON SOCIAL SCIENCES, vol.1, no.3, pp.333-354, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **TEXT MINING ALGORITHM: GRADING HANDWRITTEN EXAM PAPERS**

YÜCEL A.

in: Interpretive Research Humanities and Social Sciences, Zafer GÖLEN, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.431-461, 2022

II. Data: Concepts and Processing

YÜCEL A.

in: Current Debates on Natural and Engineering Sciences 5, Çoğun Hikmet Y., Parlar İshak, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.474-493, 2022

III. FINANCE STUDIES/ THE EFFECTS OF GENERATION DIFFERENCES ON THE INVESTMENT DECISIONS AND THE EXAMPLE OF ANKARA

KESKİN KÖYLÜ M., YÜCEL A., AKTAŞ M. A., AKTAŞ A.

in: ACADEMIC STUDIES IN SOCIAL HUMAN AND ADMINISTRATIVE SCIENCES, Hasan BABACAN, Abidin TEMİZER, Editor, Ivpe, CETINJE, pp.107-125, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. A semantic orientation study: Detection of emotional stimuli using Twitter messages

YÜCEL A.

5th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'22), Fethiye, Turkey, 07 September 2022, vol.1, pp.265-273

II. Analysis of Daily Visitor Numbers of a Web Page by Time Series Method Based on Artificial Neural Networks

Yücel A.

EGE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 21 - 22 May 2022, pp.38

III. Web Sayfasının Günlük Ziyaretçi Sayılarının Yapay Sinir Ağlarına Dayalı Zaman Serisi Yöntemiyle Analizi

YÜCEL A.

EGE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Turkey, 21 May 2022, pp.38

IV. Dünya Ticaret Örgütü Çerçevesinde Türkiye ve Dünya Ticaretinin Gelişimi ve Etkileşimi

AYTÜRE S., YÜCEL A.

XXIII.Milletlerarası Türk Kooperatifçilik Kongresi, Kiev, Ukraine, 26 - 28 September 2019, pp.80-91

V. Aytüre S., Yücel A.

23. MİLLETLERARASI TÜRK KOOPERATİFÇİLİK KONGRESİ, Kyyiv, Ukraine, 26 - 28 September 2019, pp.80-91

VI. SERMAYE VE ŞAHİS ŞİRKETLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI DEĞERLENDİRİLMESİ

KESKİN KÖYLÜ M., YÜCEL A.

I. ULUSLARARASI 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 20 - 23 April 2019, pp.291-297

VII. ORTAKLIK HAKKI SAĞLAYAN SERMAYE PİYASASI ARAÇLARI VE ORTAKLIK HAKKININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ

KESKİN KÖYLÜ M., YÜCEL A.

I. ULUSLARARASI 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK KONGRESİ, Ankara, Turkey, 20 - 23 April 2019, pp.284-290

VIII. WINS AND LOSSES IN GAMES AND STOCKS: AN ANALYSIS ON A FOOTBALL CLUB'S STOCK PERFORMANCE

ŞİŞMAN M. Y., KESKİN M., YÜCEL A.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ONECONOMICS BUSINESS MANAGEMENTAND SOCIAL SCIENCES, Belgrade, Serbia, 10 - 14 May 2017, pp.121

Metrics

Publication: 34

Citation (Scopus): 64

H-Index (Scopus): 1