

Dr. Öğr. Üyesi Kevser ŞAHİNBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ksahinbas@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/ksahinbas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: C0r4i7UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8076-3678

Publons / Web Of Science ResearcherID: GYE-2658-2022

ScopusID: 54389988500

Yoksis Araştırmacı ID: 137013

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik (Dr), Türkiye 2009 - 2019

Yüksek Lisans, Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Beykent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Lisans, Beykent Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dengesiz klinik veriler için karar destek önerisi: Akut apandisit örneği, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enformatik (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Bazı devlet kurumlarında elektronik imza uygulaması ve karşılaşılan sorunlar, Beykent Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

İstanbul Medipol Üniversitesi, İşletme ve Yönetim Bilimleri Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Beykent Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2009 - 2020

Verdiği Dersler

İŞLETME BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
PROGRAMLAMA DİLLERİ 1, Lisans, 2021 - 2022
PROGRAMLAMA DİLLERİ II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
VERİ TABANI VE VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
WEB TASARIMI TEMELLERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
GÖRSEL PROGRAMLAMA, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
STAJ, Lisans, 2021 - 2022
LİSANS BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022
PROGRAMLAMA DİLLERİ I, Lisans, 2021 - 2022
SEKTÖREL UYGULAMA, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ VE ALGORİTMALAR, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
SEMİNER, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
VERİ ANALİTİĞİ İÇİN PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
GÖRSEL PROGLAMLAMA, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Web Tasarımı Temelleri, Lisans, 2019 - 2020
Veritabanı Yönetim Sistemleri, Lisans, 2019 - 2020
Görsel Programlama, Lisans, 2019 - 2020
Yapay Zeka, Lisans, 2019 - 2020
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ VE ALGORİTMALAR, Lisans, 2019 - 2020
Programlama Dilleri 2, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Data Augmentation based Malware Detection Using Convolutional Neural Networks**
Catak F. O., Ahmed J., ŞAHİNBAŞ K., Khand Z. H.
PeerJ Computer Science, cilt.7, ss.1-26, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İş Süreçlerinin Otomasyonunda Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemiyle Yazılım Seçimi İçin Karar Destek Sistemi**
Doguc O., Kardes O., Şahinbaş K.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.87-93, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ÇEVİRİMİÇİ GIDA TESLİMAT SEKTÖRÜNDE MÜŞTERİ YORUMLARININ DUYGU ANALİZİ**
ŞAHİNBAŞ K., Avcı A.
International Journal of Engineering and Innovative Research, cilt.4, sa.3, ss.196-207, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Otel Rezervasyon İptal Tahmin Modelinin Veri Madenciliği Algoritmaları ile Uygulanması**
ŞAHİNBAŞ K., DOĞUÇ Ö.
Selçuk Turizm ve Bilişim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.15-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Otel Rezervasyon İptal Tahmin Modelinin Veri Madenciliği Algoritmaları ile Uygulanması**
ŞAHİNBAŞ K., DOĞUÇ Ö.
Selçuk Turizm ve Bilişim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.15-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Performance Comparison of K-Means and DBSCAN Methods for Airline Customer Segmentation**
Şahinbaş K.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.5, sa.4, ss.158-165, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **TOPSIS Modeli ile Dünya Sıralamasında En İyi Üniversitelerin Veri Analizi**
ŞAHİNBAŞ K., Keskin A.
Tarsus Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.130-143, 2022 (Hakemli Dergi)

- VII. **Predicting Order Cancellations for E-Commerce Domain: A Proposed Model Based on Retailing Experience**
Şahinbaş K.
İnsan ve Toplum Bilimleri Araştırmaları Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1493-1514, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gerçek Hayat Verileriyle Makine Öğrenmesi Algoritmalarına Dayalı Otobüs Durak Süresi Tahmini**
ŞAHİNBAŞ K.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.421-428, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **İstanbul'daki Restoranlar için Makine Öğrenmesi Algoritmaları Kullanılarak Fiyat Tahmin Modeli**
ŞAHİNBAŞ K.
Ekonomi İşletme ve Maliye Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.159-171, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **SEGMENTATION of COVID-19 POSITIVE PATIENTS REGARDING SYMPTOMS AND COMPLAINTS**
SİLAHTAROĞLU G., ŞAHİNBAŞ K.
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.23, sa.1, ss.37-47, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **E-Ticaret Alanı İçin Sipariş İptallerini Tahmin Etme: Perakendecilik Deneyimine Dayalı Önerilen Bir Model**
ŞAHİNBAŞ K.
JOURNAL OF THE HUMAN AND SOCIAL SCIENCE RESEARCHES, cilt.11, sa.3, ss.1493-1514, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **A generative model based adversarial security of deep learning and linear classifier models**
Sivaslioglu S., Catak F. O., ŞAHİNBAŞ K.
Informatica (Slovenia), cilt.45, sa.1, ss.33-64, 2021 (ESCI)
- XIII. **SEIR Based Epidemic Modeling of COVID-19 in Turkey**
ŞAHİNBAŞ K., ÇATAK F. Ö.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.306-310, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Assessment Approach with Mahara and Moodle in E-Learning**
GÜZELYAZICI Ö., Güzelyazıcı K., ŞAHİNBAŞ K., DÖNMEZ B.
Istanbul Journal of Innovation in Education, cilt.1, sa.2, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Secure Multi-party Computation-Based Privacy-Preserving Data Analysis in Healthcare IoT Systems**
Şahinbaş K., Çatak F. Ö.
Internet of Things : Interpretable Cognitive Internet of Things for Healthcare, Utku Köse,Deepak Gupta,Ashish Khanna,Joel J.P.C. Rodrigues, Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.57-72, 2023
- II. **Human-in-the-loop enhanced COVID-19 detection in Transfer Learning based CNN Models**
ÇATAK F. Ö., ŞAHİNBAŞ K.
Computational Intelligence for COVID-19 and Future Pandemics - Emerging Applications and Strategies, Utku Köse, Junzo Watada, Omer Deperlioglu, Jose Antonio Marmolejo Saucedo, Editör, Springer, ss.71-87, 2022
- III. **Sağlık Yönetiminde Tedavi Süreci Etkinliğinin Arttırılması Modeli: TOPSIS Yöntemiyle Depresyon Tanısında Kullanılacak Antidepresan İlaç Seçimi**
DOĞUÇ Ö., ŞAHİNBAŞ K.
Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimlerde Güncel Tartışmalar 2, Sönmez Sinan, Işık Özgür, Editör, Duvar Yayınevi, İstanbul, ss.351-376, 2022
- IV. **Sağlık Yönetiminde Tedavi Süreci Etkinliğinin Arttırılması: TOPSIS Algoritmasıyla Depresyon Tedavisinde Kullanılacak Antidepresan İlaç Seçimi**
DOĞUÇ Ö., ŞAHİNBAŞ K.
SOSYAL, BEŞERİ ve İDARİ BİLİMLERDE GÜNCEL TARTIŞMALAR 2, Prof. Dr. Sinan SÖNMEZ, Dr. Özgür IŞIK, Editör, Platanus Publishing, ss.351-376, 2022
- V. **Comparative study of the Forecasting Solar Energy Generation in Istanbul**
ŞAHİNBAŞ K.

Circular Economy and the Energy Market - Achieving Sustainable Economic Development Through Energy Policy, Serhat Yüksel, Hasan Dinçer, Editör, Springer Cham, ss.185-199, 2022

- VI. **METAVERSE EVRENİN KARAKTERİSİK ÖZELLİKLERİ, TEKNOLOJİK BİLEŞENLERİ VE SEKTÖREL UYGULAMALARI**
ŞAHİNBAŞ K., Güneş T. B.
METAVERSE EVRENİNDE BÜTÜNLEŞİK PAZARLAMA İLETİŞİMİ, Hilal Kılıç, Editör, Hiperlink, İstanbul, ss.15-47, 2022
- VII. **DATA ANALYTIC METHODS FOR PREDICTING EMPLOYEE TURNOVER INTENTION IN HR DEPARTMENT**
ŞAHİNBAŞ K.
Research on Economics and Administration and Social Sciences, Nesrin DEMİR, Fatih SANSAR, Editör, Livre de Lyon, ss.73-98, 2022
- VIII. **Prediction of General Anxiety Disorder using Machine Learning Techniques**
ŞAHİNBAŞ K.
The Future of Data Mining, Cem Ufuk Baytar, Editör, Nova Science Publishers, ss.119-138, 2022
- IX. **Decision Support Proposal for Imbalanced Clinical Data**
ŞAHİNBAŞ K.
Handbook of Research on Applied Intelligence for Health and Clinical Informatics, Anuradha D. Thakare, Sanjeev Wagh, Manisha Bhende, Ahmed M. Anter, Xiao-Zhi Gao, Editör, IGI Global, ss.168-200, 2022
- X. **Malicious URL Detection Using Machine Learning**
ŞAHİNBAŞ K., Çatak F. Ö., Dörtkardeş V.
Artificial Intelligence Paradigms for Smart Cyber-Physical Systems, Ashish Kumar Luhach, Atilla Elçi, Editör, IGI Global, ss.160-180, 2021
- XI. **Business Intelligence Application in the Natural Gas Industry: A Company Case**
ŞAHİNBAŞ K., Yılmaz B.
Strategic Approaches to Energy Management, Serhat Yüksel, Hasan Dinçer, Editör, Springer Cham, ss.141-154, 2021
- XII. **TRANSFER LEARNING BASED CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK FOR COVID-19 DETECTION WITH X-RAY IMAGES**
ŞAHİNBAŞ K., Çatak F. Ö.
Data Science for COVID-19, Utku Kose, Deepak Gupta, Victor de Albuquerque, Ashish Khanna,, Editör, Elsevier, ss.451-466, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Secure Future Healthcare Applications Through Federated Learning Approaches**
Tabassum M., Kuzlu M., Catak F. O., Sarp S., ŞAHİNBAŞ K.
2nd International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications, ICAETA 2023, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mart 2023, cilt.1983 CCIS, ss.214-225
- II. **Non-Cryptographic Privacy Preserving Machine Learning Methods: A Review**
ŞAHİNBAŞ K., Catak F. O., Kuzlu M., Tabassum M., Sarp S.
2nd International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications, ICAETA 2023, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mart 2023, cilt.1983 CCIS, ss.410-421
- III. **CUSTOMER SEGMENTATION WITH DATA FROM VARIOUS MARKETS USING K-MEANS CLUSTERING**
ŞAHİNBAŞ K.
1st International Computer Science, Engineering and Information Technology Congress (ICSITY 2022), 29 - 30 Eylül 2022, ss.120-131
- IV. **2022 2nd International Conference on Computing and Machine Intelligence (ICMI)**
ŞAHİNBAŞ K.
2022 2nd International Conference on Computing and Machine Intelligence (ICMI), 15 - 16 Temmuz 2022
- V. **Customer Segmentation in the Retail Sector: A Data Analytics Approach**

ŞAHİNBAŞ K., Catak F. O.

14th International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics, IHMSC 2022, Virtual, Hangzhou, Çin, 20 - 21 Ağustos 2022, ss.174-178

- VI. **Employee Promotion Prediction by using Machine Learning Algorithms for Imbalanced Dataset**
ŞAHİNBAŞ K.
2nd International Conference on Computing and Machine Intelligence, ICMI 2022, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Temmuz 2022
- VII. **The significance of emotional intelligence on the innovative work behavior of managers as strategic decision-makers**
DİNÇER H., GENÇER ÇELİK G., ORHAN ŞİMŞEK N., ŞAHİNBAŞ K.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, 3 - 05 Temmuz 2011, cilt.24, ss.909-919
- VIII. **A performance evaluation of the Turkish banking sector after the global crisis via CAMELS ratios**
DİNÇER H., GENÇER ÇELİK G., ORHAN ŞİMŞEK N., ŞAHİNBAŞ K.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, 3 - 05 Temmuz 2011, cilt.24, ss.1530-1545
- IX. **Sanal Sınıf Uygulamalarının Karşılaştırılması**
GÜRSUL F., GÜLSEÇEN S., ŞAHİNBAŞ K., GÜZELYAZICI Ö.
TBD 26.Ulusal Bilişim Kurultayı, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (Scopus): 3