

Dr.Öğr.Üyesi SAİT CAN YÜCEBAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: can@comu.edu.tr

Web: <http://aves.comu.edu.tr/can/>

Posta Adresi: Hamidiye Mah. Ulus Sok. Zeytin Evleri A Blok No:4 Kepez/Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1030-3545

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi, Sinirsel Ağlar, Yazılım, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2016 - 2023
Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2016
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Anabilim Dalı, 2006 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Enstitü Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2018 - 2019

Verdiği Dersler

Yapısal Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Nesneye Dayalı Analiz ve Tasarım , Lisans, 2023 - 2024
Veri Madenciliği ve Tıp Uygulamaları, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Veri Madenciliği Uygulamaları, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Veri Madenciliğinde İleri Yöntemler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Veri Madenciliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma ve Etik, Doktora, 2020 - 2021
Veri Tabanında İleri Konular, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Predictors of rapidly progressive glomerulonephritis in acute poststreptococcal glomerulonephritis**
Karakaya D., Güngör T., Çakıcı E. K., Yazılıtaş F., Çelikkaya E., YÜCEBAŞ S. C., Bülbül M.
Pediatric Nephrology, cilt.38, sa.9, ss.3027-3033, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A novel approach to distinguish complicated and non-complicated acute cholecystitis: Decision tree method**
Gojayeve A., Karakaya E., Erkent M., YÜCEBAŞ S. C., Aydın H. O., Kavasoglu L., Aydoğan C., Yildirim S.
Medicine, cilt.102, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimized decision tree and black box learners for revealing genetic causes of bladder cancer**
YÜCEBAŞ S. C.
Intelligent Automation and Soft Computing, cilt.37, sa.1, ss.49-71, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **AN ONTOLOGY BASED PRODUCT RECOMMENDATION SYSTEM FOR NEXT GENERATION E-RETAIL**
TİRYAKİ A. M., YÜCEBAŞ S. C.
Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, cilt.33, sa.1-2, ss.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Developing a patient-friendly electronic nose device for home monitoring of phenylketonuria disease**
Özer I., Kızıl Ü., Aksu S., Yucebaş S. C.
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, cilt.45, sa.S1, ss.726, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A deep learning analysis for the effect of individual player performances on match results**
YÜCEBAŞ S. C.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.15, ss.12967-12984, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A new approach to the management of acute appendicitis: Decision tree method**
Erkent M., Karakaya E., YÜCEBAŞ S. C.
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, cilt.54, ss.142-146, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **p A model for acute kidney injury in severe burn patients**
Karakaya E., Akdur A., Aydoğan C., Turk E., SAYIN C. B., Soy E. A., YÜCEBAŞ S. C., Alshalabi O., HABERAL M.
BURNS, cilt.48, sa.1, ss.69-77, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **GovdeTurk: A Novel Turkish Natural Language Processing Tool for Stemming, Morphological Labelling and Verb Negation**
Yucebas S. C., Tintin R.
INTERNATIONAL ARAB JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.18, sa.2, ss.148-157, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation with Decision Trees of Efficacy and Safety of Semirigid Ureteroscopy in the Treatment of Proximal Ureteral Calculi**
SANCAK E. B., Kilinc M. F., YÜCEBAŞ S. C.
UROLOGIA INTERNATIONALIS, cilt.99, sa.3, ss.320-325, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A prostate cancer model build by a novel SVM-ID3 hybrid feature selection method using both genotyping and phenotype data from dbGaP**
Yucebaş S. C., AYDIN SON Y.
PLOS ONE, cilt.9, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Predicting of Bacteremia in Patients with Brucellosis Using Machine Learning Methods**
Çelik M., CEYLAN M. R., Altındağ D., GÜLER DİNCER N., YÜCEBAŞ S. C., ALKAN S.
JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICINE, cilt.13, sa.3, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Glokom Hastalarında Optik Sinir Başı, Retina Sinir Lifi Tabakası ve Retina Gangliyon Hücre Kompleksinin Retrospektif Olarak Derin Öğrenme ile Değerlendirilmesi**
ERŞAN İ., YÜCEBAŞ S. C., TURGUT B.
Necmettin Erbakan University, cilt.3, sa.1, ss.1-4, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **A C4.5 – CART DECISION TREE MODEL FOR REAL ESTATE PRICE PREDICTION AND THE ANALYSIS OF THE UNDERLYING FEATURES**
Yücebaş S. C., Doğan M., Genç L.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.10, sa.1, ss.147-161, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinin Yapay Zeka Hakkında Bilgi Düzeylerinin İncelenmesi**
Öntürk Akyüz H., Alkan S., Yücebaş S. C.
Medical Research Reports, cilt.4, sa.3, ss.28-35, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **K-Ortalama Kümelerinin Sınıf Bilgisi Olarak Karar AğacıOluşturmada Kullanılması ve Glokom Çoklu SınıflandırılmasındaBaşarıma Etkisi**
Yücebaş S. C., KINACI A. C.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.747-755, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Deep Learning Model with Attention Mechanism for Dental Image Segmentation**
Karacan M. H., YÜCEBAŞ S. C.
4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2022, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2022
- II. **Glokom Hastalarında Optik Sinir Başı, Retina Sinir Lifi Tabakası Ve Retina Gangliyon Hücre Kompleksinin Retrospektif Olarak Derin Öğrenme İle Değerlendirilmesi**
Erşan İ., Yücebaş S. C., Turgut B.
INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE LIFE SCIENCE AND HEALTHCARE, Çorum, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2021, ss.256-260
- III. **Analysis of the Effects of Sportsman Activities on Match Results with Decision Tree Method: A Case Study of FIFA 2010 World Cup**
YÜCEBAŞ S. C., KOÇ H.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ Sosyal ve Beşeri Bilimler, Samsun, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019, cilt.633
- IV. **Evaluation with decision tree of efficacy and safety of semirigid ureteroscopy in the treatment of proximal ureteral calculi**
SANCAK E. B., KILINÇ M. F., YÜCEBAŞ S. C.
4th EULIS Meeting Vienna, Austria, Avusturya, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.16, ss.2495
- V. **Govde-Turk: A Turkish Stemming Method**
Yuceba S. C., Tintin R.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.343-347
- VI. **Cost Reduction in Thyroid Diagnosis: A Hybrid Model with SOM and C4.5 Decision Trees**
KINACI A. C., YÜCEBAŞ S. C.
22nd International Conference on Neural Information Processing (ICONIP), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2015, cilt.9490, ss.440-448
- VII. **A novel SVM-ID3 Hybrid Feature Selection Method to Build a Disease Model for Melanoma using Integrated Genotyping and Phenotype Data from dbGaP**
AYDIN SON Y., YÜCEBAŞ S. C.
25th European Medical Informatics Conference (MIE), İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2014, cilt.205, ss.501-505
- VIII. **The effect of data set characteristics on the choice of clustering validity index type**
TAŞKAYA TEMİZEL T., Mizani M. A., İNKAYA T., Yucebas S. C.
22nd International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2007, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2007, ss.169-174

Desteklenen Projeler

ERŞAN İ., YÜCEBAŞ S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukom hastalarında optik sinir başı retina sinir lifi tabakası ve retina gangliyon hücre kompleksinin retrospektif olarak derin öğrenme ile değerlendirilmesi, 2020 - 2021
YÜCEBAŞ S. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karmaşık Hastalıkların Teşhisinde Genotip Fenotip Veri Entegrasyonu ve Veri Madenciliği Yöntem Testleri, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2