

Asst. Prof. AHMET CUMHUR KINACI

Personal Information

Email: cumhur.kinaci@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/cumhur.kinaci>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8832-5453

Yoksis Researcher ID: 144607

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2006 - 2013

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, İstatistik Bölümü/İstatistik Pr. (İngilizce), Turkey 1998 - 2003

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Continues
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Semantic Segmentation of High-Resolution Airborne Images with Dual-Stream DeepLabV3+
AKÇAY Ö., KINACI A. C., AVŞAR E. Ö., AYDAR U.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.11, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. An investigation of the causal relationship between sunspot groups and coronal mass ejections by determining source active regions
Raheem A., ÇAVUŞ H., Coban G. C., KINACI A. C., Wang H., Wang J. T. L.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.506, no.2, pp.1916-1926, 2021 (SCI-Expanded)
- III. A Web-Based Tool For Teaching Neural Network Concepts
UĞUR A., KINACI A. C.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.18, no.3, pp.449-457, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. Design and implementation of a software presenting information in DVB subtitles in various forms
YILDIRIM K. S., UĞUR A., KINACI A. C.
IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS, vol.53, no.4, pp.1656-1660, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Sound-Based Monitoring and Evaluation System for Small-Scale Dairy Operations**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., BİLGÜCÜ E., ŞENTÜRKÜLÜ S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.8, no.3, pp.380-390, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Spatial Noise Modeling in a Dairy Farm**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., BİLGÜCÜ E., ŞENTÜRKÜLÜ S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.9, no.2, pp.439-445, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sıcaklık Nem Endeksi (SNI) Kullanılarak Arduino Tabanlı Düşük Maliyetli Bir Klima Otomasyon Cihazının Tasarımı**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., ÖZDEMİR D. B., GENÇ L.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.7, no.3, pp.654-662, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **K-Ortalama Kümelerinin Sınıf Bilgisi Olarak Karar Ağacı Oluşturmada Kullanılması ve Glokom Çoklu Sınıflandırılmasında Başarıma Etkisi**
Yücebaş S. C., KINACI A. C.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.747-755, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Orthophoto Band Combinations on Semantic Segmentation**
Altınoluk E., Akçay Ö., Kinacı A. C., Avşar E. Ö., Polat A. B., Aydar U.
Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Turkey, 25 - 26 November 2020, pp.9-12
- II. **Bir E-burun Sisteminin Arduino Tabanlı Dönüşümünün Yapılması**
KIZIL Ü., AKSU S., KINACI A. C., ÖZDEMİR D. B.
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, 26 - 28 September 2018
- III. **Detecting Turkish Words of Foreign Origin Using Recurrent Neural Networks**
KINACI A. C.
International Conference on Data Science and Applications, Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018
- IV. **Görüntülerdeki Araba Nesnelerinin Belirlenmesi İçin Derin Öğrenme ile Bir Model Eğitilmesi**
Özdemir D. B., KINACI A. C.
Akademik Bilişim, Karabük, Turkey, 31 January - 02 February 2018, pp.178-182
- V. **Spelling Correction Using Recurrent Neural Networks and Character Level N-gram**
KINACI A. C.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018
- VI. **Uygunszuz Resim Tespiti**
KINACI A. C., TİRYAKİ A. M.
Akademik Bilişim Konferansı, Turkey, 4 - 06 February 2015
- VII. **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, Turkey, 9 - 12 November 2015, vol.9490, pp.440-448
- VIII. **Yapay Zeka Teknikleri Ve Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Web Sayfalarının Sınıflandırılması**
KINACI A. C.
Türkiye'de Internet Konferansı, Turkey, 21 - 23 December 2006

Supported Projects

AKÇAY Ö., Sakalp D., KINACI A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapı Enerji Verimliliğinin Derin Öğrenme Destekli Üç Boyutlu Fotogrametrik Analizi, 2020 - 2022

KIZIL Ü., KINACI A. C., ŞENTÜRKLU S., AKSU S., BİLGÜCÜ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Sığırı Ahırları İçin Barınak İçi Ses Takip Cihazı Geliştirilmesi, 2019 - 2021

KIZIL Ü., AKSU S., ÖZDEMİR D. B., KINACI A. C., GENÇ L., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Süt Sığırı İşletmeleri İçin Sıcaklık Nem İndeksine Göre Çalışan Ekonomik Bir İklimlendirme Otomasyon Sisteminin Tasarımı, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3