

Asst. Prof. AHMET CUMHUR KINACI

Personal Information

Email: cumhur.kinaci@comu.edu.tr

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., ŞENTÜRLÜ 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., ŞENTÜRLÜ S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.9, no.2, pp.439-445, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, 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., Kınacı 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. **Uygunsuz 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 İnternet 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. , ŞENTÜRLÜ S., AKSU S., BİLGÜCÜ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Sığırları 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: 17

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 20

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2