

Asst. Prof. GÖKALP ÇINARER

Personal Information

Email: gokalp.cinarer@bozok.edu.tr

Other Email: gokalp.cinarer@yobu.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/gokalp.cinarer>

International Researcher IDs

ScholarID: UO_GoIcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0818-6746

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4337-2019

ScopusID: 57215302642

Yoksis Researcher ID: 148298

Education Information

Doctorate, Kirikkale University, Institute Of Science, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Turkey 2017 - 2021

Dissertations

Doctorate, Detection of brain tumors with image processing techniques and analysis with classification algorithms, Kirikkale University, Institute Of Science, 2021

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Lecturer, Yozgat Bozok University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2011 - 2021

Lecturer, Yozgat Bozok University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2006 - 2007

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Rektörlük, 2021 - Continues

Myok Program Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2021 - Continues

Rectorate Commissioner, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2021 - Continues

Uzaktan Öğretim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar

Teknolojileri, 2020 - Continues

Rectorate Commissioner, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - Continues
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - 2021

Head of Department, Yozgat Bozok University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - 2021

Yozgat Bozok Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Bilgi İşlem Koordinatörü, Yozgat Bozok University, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2018 - 2021

Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2013 - 2018

BAP Coordinator, Yozgat Bozok University, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2014 - 2016

Courses

PYTHON PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2022 - 2023

GENETİK ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA , Undergraduate, 2022 - 2023

VERİ TABANI PROGRAMLAMA, Undergraduate, 2021 - 2022

ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI , Undergraduate, 2021 - 2022

VERİ TOPLAMA VE SİNYAL İŞLEME, Postgraduate, 2022 - 2023

SİSTEM YAZILIMI, Undergraduate, 2022 - 2023

MAKİNE ÖĞRENMESİ ALGORİTMALARI, Postgraduate, 2022 - 2023

UYGULAMALI YAPAY ZEKA, Doctorate, 2022 - 2023

MÜHENDİSLİKTE YAZILIM PROJE YÖNETİMİ, Postgraduate, 2022 - 2023

Bilgisayar Mimarisi, Undergraduate, 2021 - 2022

VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR, Undergraduate, 2021 - 2022

Yazılım Analizi ve Tasarımı, Undergraduate, 2021 - 2022

Designed Courses And Trainings

Çınarer G., Yapay Zeka ve Algoritmalarına Giriş, February 2023

Education Infrastructure Information

Çınarer G., Yapay Zeka Kulübü Atölyesi, November 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Rapid detection of adulteration in pistachio based on deep learning methodologies and affordable system**
ÇINARER G., DOĞAN N., KILIÇ K., DOĞAN C.
Multimedia Tools and Applications, vol.83, no.5, pp.14797-14820, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Rice Classification and Quality Detection Success with Artificial Intelligence Technologies**
Çınarer G., Erbaş N., Öcal A.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.67, no.1, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of pathological complete response to neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer by using a deep learning model with 18F-FDG PET/CT**
Bulut G., Atilgan H. I., ÇINARER G., KILIÇ K., Yıkar D., Parlar T.
PLoS ONE, vol.18, no.9 September, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Classification of hazelnuts according to their quality using deep learning algorithms**
Erbas N., Çınarer G., Kılıç K.
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, vol.40, pp.240-248, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Predicting 1p/19q chromosomal deletion of brain tumors using machine learning**
Cınarer G., Emiroğlu B. G., Yurttakal A. H.
Emerging Materials Research, vol.10, no.2, pp.238-244, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Classification of Diabetic Rat Histopathology Images Using Convolutional Neural Networks**
Yurttakal A. H., Erbay H., Cınarer G., Bas H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, vol.14, no.1, pp.715-722, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Prediction of Glioma Grades Using Deep Learning with Wavelet Radiomic Features**
Çınarer G., Emiroğlu B. G., Yurttakal A. H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.10, no.18, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **An improved pistachio detection approach using YOLO-v8 Deep Learning Models**
Gökalp Ç., Mübarek Mazhar Ç.
BIO Web of Conferences, vol.85, no.01013, pp.1-5, 2024 (Scopus)
- II. **Application of various machine learning algorithms in view of predicting the CO2 emissions in the transportation sector**
Çınarer G., Yeşilyurt M. K., Ağbulut Ü., Yılbaş Z., Kılıç K.
Science and Technology for Energy Transition (STET), vol.79, 2024 (Scopus)
- III. **A DEEP TRANSFER LEARNING FRAMEWORK for the STAGING of DIABETIC RETINOPATHY**
ÇINARER G., KILIÇ K., PARLAR T.
Journal of scientific reports-A (Online), vol.51, no.1, pp.106-119, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Feature selection methods for intrusion detection using machine learning methods**
PARLAR T., ÇINARER G.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, vol.21, no.2, pp.63-68, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **X-Ray Görüntülerini Kullanarak GLCM ve Derin Özniteliklerin Birleşimine Dayalı Covid-19 Sınıflandırılması**
Hayıt T., Çınarer G.
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, vol.10, no.1, pp.313-325, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of Deep Learning Algorithms for COVID-19 Detection Based on Chest X-ray Images**
ÇINARER G., KILIÇ K.
Artificial Intelligence Theory and Applications, vol.2, no.1, pp.280-287, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Brain Tumor Classification Using Deep Neural Network**
ÇINARER G., EMİROĞLU B. G., ARSLAN R. S., YURTTAKAL A. H.
Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, vol.5, no.5, pp.765-769, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Classification of brain tumours using radiomic features on MRI**
ÇINARER G., EMİROĞLU B. G.
New Trends and Issues Proceedings on Advances in Pure and Applied Sciences, no.12, pp.80-90, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Statistical analysis of radiomic features in differentiation of glioma grades**
Çınarer G., Emiroğlu B. G.
New Trends and Issues Proceedings on Advances in Pure and Applied Sciences, no.12, pp.68-79, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Classification of Brain Tumors by Machine Learning Algorithms**

ÇINARER G., EMİROĞLU B. G.

IEEE Xplore ISMSIT 2019, vol.1, no.1, pp.1-10, 2019 (Scopus)

XI. **Segmentation and classification of breast cancer tumour**

ÇINARER G., EMİROĞLU B. G., YURTTAKAL A. H.

International Journal of Emerging Trends in Health Sciences (IJETHS), vol.2, no.1, pp.14-18, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **3D Mass Visualization of Thyroid CT Images thru Marching Cubes Method**

YURTTAKAL A. H., ERBAY H., İKİZCELİ T., KARAÇAVUŞ S., ÇINARER G.

Electronic Letters on ScienceEngineering, vol.14, no.3, pp.20-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **A Comparative Study On Segmentation And Classification In Breast MR Imaging**

YURTTAKAL A. H., ERBAY H., İKİZCELİ T., KARAÇAVUŞ S., ÇINARER G.

IIOAB JOURNAL, vol.9, no.5, pp.23-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **A COMPARATIVE STUDY ON SEGMENTATION AND CLASSIFICATION IN BREAST MRI IMAGING**

Yurttakal A. H., ERBAY H., İKİZCELİ T., KARAÇAVUŞ S., ÇINARER G.

IIOAB JOURNAL, vol.9, no.5, pp.23-33, 2018 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. **MECHANICAL OBJECT PARTS DETECTION USING DEEP LEARNING BASED YOLO MODELS**

Çakır M. M., Çınarer G.

in: International Research in Engineering Sciences III, Kamanlı Mehmet, Editor, Eğitim Yayınevi, İstanbul, pp.205-226, 2022

II. **Yapay Zeka ve Dijital Teknoloji**

Çınarer G. (Editor)

İksad Yayınevi, Ankara, 2021

III. **PREDICTION OF GLIOMA GRADES USING MACHINELEARNING ALGORITHM BASED ON RADIOMICFEATURES**

ÇINARER G.

in: CURRENT RESEARCHES IN ARCHITECTURE AND ENGINEERING SCIENCES, Assist. Prof. Dr. Çiğdem BOĞENÇ, Editor, iksad publishing house, Ankara, pp.63-78, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **A hybrid model with feature selection and hyper parameters for detecting diabetes in PIMA Indian dataset**

Açıkyürek C., Çınarer G.

3 rd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 26 - 28 September 2023, vol.1, no.1, pp.428-435

II. **Cancer Lesion Classification with GAN-Based Image Augmentation Method from Skin Images**

Gören E., Çınarer G.

2 nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 4 - 06 April 2023, vol.1, no.1, pp.658-666

III. **Detection and Comparative Results of Plant Diseases Based on Deep Learning**

Çakır M. M., ÇINARER G.

2nd International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications, ICAETA 2023, İstanbul, Turkey, 10 - 11 March 2023, vol.1983 CCIS, pp.422-436

IV. **Breast Cancer Diagnosis from Histopathological Images of Benign and Malignant Tumors Using Deep Convolutional Neural Networks**

Arslan A. B., ÇINARER G.

2nd International Congress of Electrical and Computer Engineering, ICECENG 2023, Bandirma, Turkey, 22 - 25 November 2023, pp.119-129

- V. **Determining the Digits of Turkish Sign Languages Using Deep Learning Techniques**
Karataş E., ÇINARER G.
2nd International Conference on Forthcoming Networks and Sustainability in the AIoT Era, FoNeS-AIoT 2024, İstanbul, Turkey, 27 - 29 January 2024, vol.1035 LNNS, pp.1-10
- VI. **The role of automated measurements of follicle volumes on antagonist day using 5D viewer software in predicting implantation success using artificial intelligence technology**
ÇINARER G., KILIÇ K., BAŞER E., DİLBAZ B., DİLBAZ S., ÖZELÇİ R., YENİGÜL N. N., ALDEMİR O., ÜSTÜN Y.
11th Scientific Meeting of the Turkish Society of Reproductive Medicine (TSRM) 2023, 16 - 19 November 2023, vol.47, pp.22-23
- VII. **Grape Leaf Detection and Recognition Using Data Augmentation with CNN-Based Models**
Kaya G., Çınarer G.
7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences 20-21 May. 2023, Elazığ - Türkiye, Elazığ, Turkey, 21 - 23 May 2023, vol.1, no.1, pp.71-88
- VIII. **Diabetic Retinopathy Detection with Deep Transfer Learning Methods**
ÇINARER G., KILIÇ K.
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, İstanbul, Turkey, 24 - 26 August 2021, vol.2, pp.147-154
- IX. **Parkinson Disease Classification with Stacking Ensemble Learning Algorithm**
ÇINARER G., EMİROĞLU B. G.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Ankara, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.243-249
- X. **Web Tabanlı Ters Yüz Eğitim PortalıGeliştirilmesi ve Uygulanması**
ÇINARER G., YURTTAKAL A. H., HAYIT T.
III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, vol.1, pp.601-609
- XI. **Yozgat Ozanlar Konağı'nın 3 Boyutlu Kat Planı Çizimi**
ÇINARER G., YÜKSEL N., YAZ Ü.
3. Uluslararası Kültür ce Medeniyet Kongresi, Mardin, Turkey, 20 - 22 April 2018, vol.1
- XII. **Destek Vektör Makineleri Yöntemi ile Günlük Ortalama Hava Sıcaklığı Tahmini**
Çınarer G., Dağıştanlı Ö., Hayit T.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.427-428
- XIII. **Ortaokul Öğrencileri Arasında Gelişmeleri Kaçırma Korkusunun (FoMO) İncelenmesi**
HAYIT T., ÇINARER G., DÖNMEZ O.
International Computer Instructional Technologies Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 04 May 2018, pp.196
- XIV. **19. Yüzyıldan Bir Yozgat Konağı'nın 3Boyutlu Kat Planı Modellemesi (Eryaşarlar Konağı)**
ÇINARER G., YÜKSEL N., YAZ Ü.
Uluslararası Sanat, Estetik Sempozyumu Ve Sergisi, 19 - 21 April 2018
- XV. **Rastgele Orman ve K-En Yakın Komşu Algoritmalarının Hava Sıcaklığı Tahmininde Kullanımının İncelenmesi**
DAĞIŞTANLI Ö., HAYIT T., ÇINARER G.
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.449
- XVI. **3D Visualization Thyroid CT Images Using Marching Cubes Algorithms**
YURTTAKAL A. H., ERBAY H., İKİZCELİ T., KARAÇAVUŞ S., ÇINARER G.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES-2018), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018, pp.282-286
- XVII. **Automated hybrid computer aided detection of breast cancer using MRI**
YURTTAKAL A. H., ERBAY H., İKİZCELİ T., KARAÇAVUŞ S., ÇINARER G.
8th World Conference On Innovation And Computer Science (INSODE-2018), Batumi, Georgia, 19 - 21 April 2018, pp.13
- XVIII. **Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Günlük Ortalama Hava Sıcaklığı Tahmini: Yozgat İli Örneği**

HAYIT T., DAĞIŞTANLI Ö., ÇINARER G.

1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.84

XIX. Segmentation and Classification Breast Cancer Tumour

ÇINARER G., EMİROĞLU B. G., YURTTAKAL A. H.

5th World Conference on Health Sciences (HSCI-2018), Aydın, Turkey, 27 - 29 April 2018

XX. ÖĞRETMENLERİN TEKNOLOJİK ARAÇLARLA EĞİTİME YÖNELİK TUTUMLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ YOZGAT İLİ ÖRNEĞİ

ÇINARER G., YURTTAKAL A. H., KARAMAN İ., ÜNAL S.

Elektirik-Elektronik Ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.1, pp.82-89

XXI. Permütasyon Tipi Akış Çizelgeleme Probleminin Hibrit Karınca Kolonisi Algoritması İle Çözümü

YURTTAKAL A. H., KARAMAN İ., ÇINARER G., ÜNAL S.

EEB 2016 Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Turkey, 11 - 13 May 2016

XXII. Yapay Sinir Ağları Yöntemi İle Burs Analizi

ÜNAL S., ÇINARER G., KARAMAN İ., YURTTAKAL A. H.

EEB 2016 Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Sempozyumu 11-13 Mayıs 2016, Tokat TÜRKİYE, Tokat, Turkey, 11 May 2016

XXIII. Öğretmenlerin Teknolojik Araçlarla Eğitime Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi Yozgat İli Örneği

ÇINARER G., YURTTAKAL A. H., ÜNAL S., KARAMAN İ.

EEB 2016 Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Sempozyumu 11-13 Mayıs 2016, Tokat TÜRKİYE, 11 May 2016

XXIV. Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Göğüs Kanserinin Teşhisi

KARAMAN İ., ÜNAL S., YURTTAKAL A. H., ÇINARER G.

EEB 2016 Elektrik-Elektronik Ve Bilgisayar Sempozyumu 11-13 Mayıs 2016, Tokat TÜRKİYE, 11 May 2016

XXV. Meslek Yüksekokullarındaki Akademik Personelin Tükenmişlik Düzeylerinin Ölçülmesi Bölgelere Göre Karşılaştırmalı Bir Çalışma

ALTIN Ş., ÖZÇETİN N., ÜNVER B., ÇINARER G., BAL B.

IV. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 21 - 23 May 2015, pp.998-1007

Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 40

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ, Turkey, Tokat, 2023 - 2023

Institutional Promotion, TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, Turkey, Ankara, 2023 - 2023

Institutional Representation, YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, Yozgat, 2022 - 2022

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Teknoloji

Bozok Üniversitesi

Bozok Üniversitesi