

## Dr. Öğr. Üyesi GÖKALP ÇINARER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gokalp.cinarer@bozok.edu.tr

Diğer E-posta: gokalp.cinarer@yobu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UO\_GoIcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0818-6746

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

ScopusID: 57215302642

Yoksis Araştırmacı ID: 148298

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2017 - 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Görüntü işleme teknikleriyle beyin tümörlerinin tespiti ve sınıflandırma algoritmalarıyla analizi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2011 - 2021  
Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2006 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
Daire Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Rektörlük, 2021 - Devam Ediyor  
Myok Program Kurulu Üyeliği, Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2021 -

Devam Ediyor

Uzaktan Öğretim Uygulama ve Araştırma Merkezi , Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

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

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - 2021

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2013 - 2018

BAP Koordinatörü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

PYTHON PROGRAMLAMA, Lisans, 2022 - 2023

GENETİK ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA , Lisans, 2022 - 2023

VERİ TABANI PROGRAMLAMA, Lisans, 2021 - 2022

ALGORİTMA ANALİZİ VE TASARIMI , Lisans, 2021 - 2022

VERİ TOPLAMA VE SİNYAL İŞLEME, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SİSTEM YAZILIMI, Lisans, 2022 - 2023

MAKİNE ÖĞRENMESİ ALGORİTMALARI, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

UYGULAMALI YAPAY ZEKA, Doktora, 2022 - 2023

MÜHENDİSLİKTE YAZILIM PROJE YÖNETİMİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Mimarisi, Lisans, 2021 - 2022

VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR, Lisans, 2021 - 2022

Yazılım Analizi ve Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022

## Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

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

## Eğitim Altyapısı Bilgileri

Çınarer G., Yapay Zeka Kulübü Atölyesi, Kasım 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.83, sa.5, ss.14797-14820, 2024 (SCI-Expanded)
- Rice Classification and Quality Detection Success with Artificial Intelligence Technologies**  
Çınarer G., Erbaş N., Öcal A.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.18, sa.9 September, 2023 (SCI-Expanded)

#### **IV. Classification of hazelnuts according to their quality using deep learning algorithms**

Erbaş N., Çınarer G., Kılıç K.

CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.40, ss.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, cilt.10, sa.2, ss.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, cilt.14, sa.1, ss.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, cilt.10, sa.18, 2020 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

#### **I. An improved pistachio detection approach using YOLO-v8 Deep Learning Models**

Gökalp Ç., Mübarek Mazhar Ç.

BIO Web of Conferences, cilt.85, sa.01013, ss.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., Yılbaşı Z., Kılıç K.

Science and Technology for Energy Transition (STET), cilt.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), cilt.51, sa.1, ss.106-119, 2022 (Hakemli Dergi)

#### **IV. Feature selection methods for intrusion detection using machine learning methods**

PARLAR T., ÇINARER G.

SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, cilt.21, sa.2, ss.63-68, 2022 (Hakemli Dergi)

#### **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, cilt.10, sa.1, ss.313-325, 2022 (Hakemli Dergi)

#### **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, cilt.2, sa.1, ss.280-287, 2021 (Hakemli Dergi)

#### **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, cilt.5, sa.5, ss.765-769, 2020 (Hakemli Dergi)

#### **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, sa.12, ss.80-90, 2020 (Hakemli Dergi)

#### **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, sa.12, ss.68-79, 2020 (Hakemli Dergi)

- X. **Classification of Brain Tumors by Machine Learning Algorithms**  
ÇINARER G., EMİROĞLU B. G.  
IEEE Xplore ISMSIT 2019, cilt.1, sa.1, ss.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), cilt.2, sa.1, ss.14-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, sa.3, ss.20-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.5, ss.23-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A COMPARATIVE STUDY ON SEGMENTATION AND CLASSIFICATION IN BREAST MRI IMAGING**  
Yurttakal A. H., ERBAY H., İKİZCELİ T., Karacavus S., ÇINARER G.  
IIOAB JOURNAL, cilt.9, sa.5, ss.23-33, 2018 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MECHANICAL OBJECT PARTS DETECTION USING DEEP LEARNING BASED YOLO MODELS**  
Çakır M. M., Çınarer G.  
International Research in Engineering Sciences III, Kamanlı Mehmet, Editör, Eğitim Yayınevi, İstanbul, ss.205-226, 2022
- II. **Yapay Zeka ve Dijital Teknoloji**  
Çınarer G. (Editör)  
İksad Yayınevi, Ankara, 2021
- III. **PREDICTION OF GLIOMA GRADES USING MACHINELARNING ALGORITHM BASED ON RADIOMICFEATURES**  
ÇINARER G.  
CURRENT RESEARCHES IN ARCHITECTURE AND ENGINEERING SCIENCES, Assist. Prof. Dr. Çiğdem BOĞENÇ, Editör, İksad publishing house, Ankara, ss.63-78, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2023, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2023, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 10 - 11 Mart 2023, cilt.1983 CCIS, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2023, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Ocak 2024, cilt.1035 LNNS, ss.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 Kasım 2023, cilt.47, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2023, cilt.1, sa.1, ss.71-88
- VIII. **Diabetic Retinopathy Detection with Deep Transfer Learning Methods**  
ÇINARER G., KILIÇ K.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2021, cilt.2, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.243-249
- X. **Web Tabanlı Ters Yüz Eğitim PortalıGeliştirilmesi ve Uygulanması**  
ÇINARER G., YURTTAKAL A. H., HAYIT T.  
III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, cilt.1
- XII. **Destek Vektör Makineleri Yöntemi ile Günlük Ortalama Hava Sıcaklığı Tahmini**  
Çınarer G., Dağistanlı Ö., Hayit T.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.427-428
- XIII. **Ortaokul Öğrencileri Arasında Gelişmeleri Kaçırma Korkusunun (FoMO) İncelenmesi**  
HAYIT T., ÇINARER G., DÖNMEZ O.  
International Computer Instructional Technologies Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018, ss.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 Nisan 2018
- XV. **Rastgele Orman ve K-En Yakın Komşu Algoritmalarının Hava Sıcaklığı Tahmininde Kullanımının İncelenmesi**  
DAĞİSTANLI Ö., HAYIT T., ÇINARER G.  
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.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, Gürcistan, 19 - 21 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2015, ss.998-1007

## Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, Tokat, 2023 - 2023

Kurumsal Tanıtım, TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, Türkiye, Ankara, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, Yozgat, 2022 - 2022

## Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, Teknoloji

Bozok Üniversitesi

Bozok Üniversitesi