

Öğr. Gör. ÖZKAN BİNGÖL

Kişisel Bilgiler

E-posta: bingolo@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/bingolo>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GLqkPUUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6251-6537

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7486-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 25905

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Bursa Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 2022 - 2023

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2018

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Kısıtlamasız avuç izi biyometrik doğrulama için stereo tabanlı yaklaşımlar, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Orman ekosisteminin modellenmesi ve model üzerinde sezgisel yöntemler kullanarak silvikültürel müdahale alternatiflerinin belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Yazılım Geliştirme, 2025 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2018 - 2025

Öğretim Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2002 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2019 - 2022

Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü, Gümüşhane Üniversitesi, Sürekli Eğitim Merkezi, 2017 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2011 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The impact of implementing backbone architectures on fracture segmentation in X-ray images**
Turk S., Bingol Ö., COŞKUNÇAY A., AYDIN T.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.59, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Forest Biodiversity, Carbon Sequestration, and Wood Production: Modeling Synergies and Trade-Offs for Ten Forest Landscapes Across Europe**
Biber P., Felton A., Nieuwenhuis M., Lindblad M., Black K., Bahyl J., Bingol Ö., Borges J. G., Botequim B., Brukas V., et al.
FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Stereo-based palmprint recognition in various 3D postures**
Bingöl Ö., Ekinci M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, sa.78, ss.74-88, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Controlling Spatial Forest Structure with Spatial Simulation in Forest Management Planning: A Case Study from Turkey**
Kadiogullari A. İ., Keles S., Baskent E. Z., Bingol Ö.
SAINS MALAYSIANA, sa.3, ss.325-336, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Quantifying the Effects of Forest Management Strategies on the Production of Forest Values: Timber, Carbon, Oxygen, Water, and Soil**
Baskent E. Z., Keles S., Kadiogullari A. İ., Bingol Ö.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, sa.2, ss.145-152, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of Grover's Quantum Search Algorithm On A Classical Computer: Identifying Opportunities For Improvement**
ÇELİK N., BİNGÖL Ö.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.4, ss.1039-1049, 2024 (ESCI)
- II. **Detection of pneumonia from pediatric chest X-Ray images by transfer learning**
DEMİR Y., BİNGÖL Ö.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.6, ss.1264-1271, 2023 (ESCI)
- III. **Orman Amenajman Planlarının Konumsal Simülasyon Modeli İle Hazırlanması**
KADIOĞULLARI A. İ., KELEŞ S., BAŞKENT E. Z., BİNGÖL Ö.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.16, sa.2, ss.306-318, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **X ve Gama Işını Dedektörlerinde Ölü Zaman Düzeltmesi İçin Bir Program**
KARABIDAK S. M., BİNGÖL Ö., KAYA A., KAYA S.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.47-60, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Orman Amenajman Planlarının Simülasyon Tabanlı Planlanması: ETÇAPSimülasyon**
KELEŞ S., BAŞKENT E. Z., KADIOĞULLARI A. İ., BİNGÖL Ö.
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.124-135, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Windows 7**
BİNGÖL Ö., KAYA Y.
Temel Bilgi Teknolojileri, ÖZKAN BİNGÖL, Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.22-83, 2011
- II. **Temel Kavramlar**
BİNGÖL Ö., DOĞU A. H., MISIR N., GÜNER A.
Temel Bilgisayar, DOĞU Ali Haydar, Editör, Kitap Matbaacılık, Trabzon, ss.2-43, 2007

III. Çalışma Arkadaşlarıyla İşbirliği Yapmak

BİNGÖL Ö.

Uygulamalı İleri Excel, Mısır Nejat, Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.508-530, 2007

IV. Temel Kavramlar

BİNGÖL Ö., MISIR N., GÜNER A.

Temel Bilgisayar, DOĞU ALİ HAYDAR, Editör, Şahinkaya Matbaacılık, Trabzon, ss.2-19, 2005

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Selecting the Best Frames from Videos for Palmprint Biometric Verification**
TÜRK S., BİNGÖL Ö., DOĞAN R. Ö.
8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'24), Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2024, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Improvement of Encoder Layers in Segmentation Network Models for Automatic Polyp Detection**
DEĞİRMENCİ BİNGÖL N., BİNGÖL Ö., TURHAN K.
15. Tıp Bilişimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2024, ss.185, (Özet Bildiri)
- III. **Beyin Hipokampus Bölgesinin 3 Boyutlu MR Görüntülerinden Semantik Bölütlenmesi**
BİNGÖL Ö., KORKMAZ M. H.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, ss.1296-1303, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Göğüs radyografilerinden göğüs kafesi bölgesinin tespit edilmesi ve derin öğrenme tabanlı pnömoni hastalığının sınıflandırılması**
AYDIN İ., BİNGÖL Ö.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Göğüs Radyografilerinden U-Net Tabanlı Akciğer Bölütlemesinin Yapılması ve Pnömoni Tespitine Etkisinin İncelenmesi**
AYDIN İ., BİNGÖL Ö.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Pneumonia Detection using Convolutional Neural Network from Pediatric Lung X-rays**
DEMİR Y., BİNGÖL Ö.
International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **Pneumonia Detection from Pediatric Lung X-Ray Images with Convolutional Neural Network Method**
DEMİR Y., BİNGÖL Ö.
29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2021, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **A program for dead time correction at gamma-rays detectors**
KARABIDAK S. M., BİNGÖL Ö., KAYA S.
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.82, (Özet Bildiri)
- IX. **A Comparative Study for Palmprint Coding Techniques**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE 2017), ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)
- X. **Implementation of Model Based Segmentation in Recognition Systems**
TÜRK S., BİNGÖL Ö.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE2017), ROMA, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)

- XI. **Feature Extraction for Unrestricted Palmprint Recognition**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XII. **The Implementation of ASIFT Algorithm on the GPU**
TÜRK S., BİNGÖL Ö.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XIII. **Implementation Of Palmprint Code Techniques On Images Obtained In Unrestricted Environment**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
International Science Symposium (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XIV. **Implementation Of Feature Descriptor Algorithms With GPU**
TÜRK S., BİNGÖL Ö.
International Science Symposium (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- XV. **The Selection of The Most Suitable Image Subsets for Camera Calibration**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Sarayeva, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2070-2078, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **Stereo Kamera İle Güçlendirilmiş Bir Avuçiçi Tanıma Sistemi**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.429-434, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Öznitelik Tanımlayıcıları Yardımıyla Avuçiçi Kodlama Tekniklerinin İyileştirilmesi**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2015), Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, (Tam Metin Bildiri)
- XVIII. **Gauss Türevi Kodlama Kullanarak Kopyala Taşı Sahteciliğinin Tespit Edilmesi**
TÜRK S., BİNGÖL Ö., ULUTAŞ G.
23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU2015), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **El Geometrisi Tabanlı Kısıtlamasız ve Temassız Bir Kimliklendirme Sistemi**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M., GÖKDOĞAN A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU-2014), Türkiye, 9 - 10 Ekim 2014, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Real Time 3D Palmprint Pose Estimation and Feature Extraction Using Multiple View Geometry Techniques**
BİNGÖL Ö., EKİNCİ M.
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, ss.122, (Özet Bildiri)

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3