Dr.Öğr.Üyesi İsmail AKGÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 446 224 0088 Dahili: 43412
E-posta: iakgul@erzincan.edu.tr
Web: https://avesis.ebyu.edu.tr/iakgul
Posta Adresi: 24000

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: F3IlTnMAAAAJ
ORCID: 0000-0003-2689-8675
Publons / Web Of Science ResearcherID: ISB-9884-2023
Yoksis Araştırmacı ID: 30566

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye 2014 - 2019
Yüksek Lisans, Beykent Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, Türkiye 2009 - 2011
Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgi paylaşımının çalışan yaratıcılığı ve yenilik yapma davranışı üzerindeki etkisinde algılanan örgütsel desteğin aracı rolü: Bilişim teknolojileri çalışanları üzerine bir araştırma, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme, 2019

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2008 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2023 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2024
Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2020
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2011 - 2015

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Doğal Dil İşleme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Algoritma Analizi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Görsel Programlama, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Bitirme Projesi 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Bilgisayar Mühendisliği Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Derin Öğrenme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Mobil Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Web Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
VERİTABANI-II (N.Ö.)(1.GRUP), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
MOBİL PROGRAMLAMA (N.Ö.), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I (N.Ö.)(1.GRUP), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
OFİS PROGRAMLARI (BÜRO), Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar II (Beden Eğitimi), Lisans, 2018 - 2019
VERİTABANI 2 (İ.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018
KLAVYE KULLANIMI, Ön Lisans, 2018 - 2019
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ (MODA), Ön Lisans, 2018 - 2019
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
VERİTABANI-I (N.Ö.), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ (BÜRO), Ön Lisans, 2018 - 2019
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ (BÜRO), Ön Lisans, 2018 - 2019
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA 1 (N.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA 1 (İ.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II (N.Ö.), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
OFİS PROGRAMLARI, Ön Lisans, 2017 - 2018
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ (İNŞAAT), Ön Lisans, 2018 - 2019
MOBİL PROGRAMLAMA (N.Ö + İ.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ (LOJİSTİK), Ön Lisans, 2018 - 2019
VERİTABANI 2 (N.Ö), Ön Lisans, 2017 - 2018
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I (İ.Ö.), Ön Lisans, 2016 - 2017
VERİTABANI-II (N.Ö.)(2.GRUP), Ön Lisans, 2016 - 2017
VERİTABANI-II (İ.Ö.), Ön Lisans, 2016 - 2017
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ , Ön Lisans, 2017 - 2018
VERİTABANI-I (İ.Ö.), Ön Lisans, 2017 - 2018
MOBİL PROGRAMLAMA (İ.Ö.), Ön Lisans, 2016 - 2017
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I (N.Ö.)(2.GRUP), Ön Lisans, 2016 - 2017
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II (İ.Ö.), Ön Lisans, 2017 - 2018
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ , Ön Lisans, 2017 - 2018
MOBİL PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2014 - 2015
VERİTABANI-I, Ön Lisans, 2014 - 2015
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II, Ön Lisans, 2014 - 2015
VERİTABANI-II, Ön Lisans, 2014 - 2015
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2014 - 2015
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I, Ön Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Akgül İ., Doğal dil işleme ile terör tehdit unsurlarının tespit edilmesi, Yüksek Lisans, A.Güler(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Novel Artificial Intelligence-Based Hybrid System to Improve Breast Cancer DetectionUsing DCE-MRI**
Kaya V., Akgül İ., Karavaş E., Aydın S., Baran A.
BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. TECHNICAL SCIENCES, sa. , ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Covid-19 detection on x-ray images using a deep learning architecture**
Akgül İ., Kaya V., Ünver E., Karavaş E., Baran A., Tuncer S.
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.11, sa.2B, ss.15-26, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Mobile-DenseNet: Detection of building concrete surface cracks using a new fusion technique based on deep learning**
Akgül İ.
HELIYON, cilt.9, sa.10, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **A Novel Hybrid Model Based on Machine and Deep Learning Techniques for the Classification of Microalgae**
Kaya V., Akgül İ., Tanır Ö. Z.
Phyton-International Journal of Experimental Botany, cilt.92, sa.9, ss.2519-2534, 2023 (SCI-Expanded)

V. **A novel hybrid system for automatic detection of fish quality from eye and gill color characteristics using transfer learning technique.**
Akgül İ., Kaya V., Zencir Tanır Ö.
PloS one, cilt.18, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **IsVoNet8: A Proposed Deep Learning Model for Classification of Some Fish Species**
Kaya V., Akgül İ., Zencir Tanır Ö.
TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.1, ss.298-307, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Deep Learning Based Models for Detection of Diabetic Retinopathy**
Akgül İ., Yavuz Ö. Ç., Yavuz U.
TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL, cilt.17, sa.4, ss.581-587, 2023 (ESCI)

II. **A Novel Deep Learning Method for Detecting Defects in Mobile Phone Screen Surface Based on Machine Vision**
Akgül İ.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.2, ss.442-451, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Classification of skin cancer using VGGNet model structures**

Kaya V., Akgül İ.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.190-198, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **Detection of Defects in Printed Circuit Boards with Machine Learning and Deep Learning Algorithms**
Kaya V., Akgül İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.41, ss.183-186, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **OBJECT RECOGNITION WITH DEEP LEARNING AND MACHINE LEARNING METHODS**
Akgül İ., Aydın Y.
Technological Applied Sciences, cilt.17, sa.4, ss.54-61, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **REALIZATION OF A YOLO-V3-BASED APPLICATION FOR THE DETECTION OF TICK-BORNE CASES**
Akgül İ., Kaya V.
Engineering Sciences, cilt.17, sa.3, ss.35-41, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. **Derin Öğrenme Modeli ile Yüz İfadelerinden Duygu Tanıma**
Akar F., Akgül İ.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.69-79, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. **CLASSIFICATION of CELLS INFECTED with the MALARIA PARASITE with RESNET ARCHITECTURES**
Akgül İ., Kaya V.
Journal of scientific reports-A (Online), sa.048, ss.42-54, 2022 (Hakemli Dergi)

IX. **Örtülü Bilgi Paylaşımı ile Çalışan Yaratıcılığı Arasındaki İlişkide Algılanan Örgütsel Desteğin Aracı Rolü**
Akgül İ., Yavuz U.
JOURNAL OF GRADUATE SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES, cilt.25, sa.1, ss.193-213, 2021 (Hakemli Dergi)

X. **BT ÇALIŞANLARININ YENİLİKÇİ DAVRANIŞLARININ DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Akgül İ., Yavuz U.
Erzincan Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.54-72, 2019 (Hakemli Dergi)

XI. **LİDERLİK STİLLERİ İLE ÖRGÜTSEL BAĞLILIK ARASINDAKİ İLİŞKİDE İŞ TATMİNİNİN ARACILIK ETKİSİ: AKADEMİSYENLER ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
Yücel İ., Akgül İ.
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.209-226, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **ACTIVATION FUNCTIONS USED IN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Akgül İ.
Academic Studies in Engineering, Prof. Dr. Çoşkun ÖZALP, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.41-58, 2023

II. **OBJECT DETECTION WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE: YOLO APPLICATION**
Kaya V., Akgül İ.
Interdisciplinary Engineering Sciences Concepts, Researches and Applications, Prof. Dr. Serkan Islak, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.109-126, 2022

III. **Learning Performance of Optimization Algorithms in Convolutional Neural Networks: An Application**
Akgül İ., Kaya V.
INSAC Scientific Researches in Natural and Engineering Sciences, Doç.Dr. Sadık Alper Yıldızel,Doç. Dr. Selmin Ener Ruşen, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.215-236, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **A REVIEW ON THE SCIENCE OF NATURAL LANGUAGE PROCESSING**
Güler A., Akgül İ.
3rd INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, AND APPLIED SCIENCES, Baku,

Azerbaycan, 26 - 28 Kasım 2022, ss.126-133

II. **Classification of Electronic Circuit Elements by Machine Learning Based Methods**
Kaya V., Akgül İ.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCE, Ağrı, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2022, ss.136-140

III. **Recognition and Classification of Vegetable Types in Agricultural Areas Using the Mobilenet Model Structure**
Kaya V., Akgül İ.
1st International Computer Science, Engineering and Information Technology Congress (ICSITY 2022), Warszawa, Polonya, 29 - 30 Eylül 2022, ss.63-70

IV. **DETECTION BASED ON TRANSFER LEARNING APPROACH FOR PREVENTION AND EARLY DETECTION OF PEACH PLANT DISEASE FROM LEAF IMAGES**
Akgül İ., Kaya V.
USBILIM 2nd International Conference on Artificial Intelligence Studies, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2022, ss.99-104

V. **A REVIEW ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
Akgül İ., Kaya V.
Rumeli 1ST International Scientific Research Conference On Sustainable Engineering And Technology (ISRCSET'22), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2022, ss.136-145

VI. **DETECTION OF POTHOLES ON HIGHWAY USING DEEP LEARNING**
Kaya V., Akgül İ.
7th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2022, ss.361-367

VII. **Koronavirüse Karşı Yüz Maskesi Tespitinin Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak İncelenmesi**
Akgül İ., Kaya V., Baran A.
4. Uluslararası İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020, ss.149-154

Desteklenen Projeler

Doğankaya L., Akgül İ., Kaya V., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Destekli Larva Sayım Cihazı, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Scientific Reports-C, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2024
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Journal of Scientific Reports-B, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
Artificial Intelligence Studies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023
PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
Journal of scientific reports-A (Online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2021
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 27
H-İndeks (WoS): 1

Akademi Dışı Deneyim

MNG Kargo
4T Bilişim Sistemleri
Tristit Group