

Assoc. Prof. MEHMET KAYAKUŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 742 7025](tel:+902427427025) Extension: 8322

Fax Phone: [+90 242 742 7027](tel:+902427427027)

Email: mehmetkayakus@akdeniz.edu.tr

Other Email: mehmetkayakus@gmail.com.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/mehmetkayakus>

Address: Manavgat Sosyal Ve Beşeri Bilimler Fakültesi 07600 Manavgat/Antalya

International Researcher IDs

ScholarID: n-8KUycAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0394-5862

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-6307-2017

ScopusID: 36542720600

Yoksis Researcher ID: 120577

Biography

Dr. Mehmet Kayakuş received his bachelor's degree in computer and control engineering from Marmara University in 2006. In 2010, he received his master's degree in computer engineering from Süleyman Demirel University, and in 2018, he received his PhD degree from the same university. In 2010, he started to work as a lecturer in the Computer Programming Program at Akdeniz University, and in 2018, he joined the Department of Management Information Systems at Akdeniz University as an Assistant Professor. In 2023, he received the title of Associate Professor in Computer Engineering.

In his academic career, he teaches courses on artificial intelligence, machine learning, data mining, natural language processing, text mining, algorithms (Python), object-orientated programming (Java), visual programming (C#), and mobile programming. His research interests include artificial intelligence applications in communication, econometrics, and machine learning applications in agricultural sciences. He has expertise in Python, Java, and C# programming languages.

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Bilgisayar Ve Kontrol Öğretmenliği (İngilizce), Turkey 2001 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

IT, Kampüs Ağları ve Ağ Yönetimi, Türkiye Bilişim Derneği, 2023

Education Management and Planning, Araştırma Projeleri İçin Fikir Geliştirme, Proje Başvurusu Hazırlama ve Yönetimi, TÜBİTAK / Antalya Bilim Üniversitesi, 2014

IT, Google AdWords Eğitimi, Google Genç Ajanslar Akademisi, 2011

Dissertations

Doctorate, Yapay Zekâ Temelli Fotometrik Ölçüm Yazılımı Geliştirilmesi ve Yeni Bir Yol Aydınlatma Uygulaması, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

Postgraduate, Yol aydınlatmasının görüntü işleme teknikleri kullanılarak fotometrik ölçüm ve analizi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi A.B.D., 2010

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Computer Learning, Text/Document Processing, Neural Networks, Programming Languages, Software Engineering, Energy, Lighting Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Social and Human Sciences, Department of Business Information, 2023 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Social and Human Sciences, Department of Business Information, 2018 - Continues

Lecturer, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Computer Technologies, 2010 - 2018

Academic and Administrative Experience

Akdeniz Üniversitesi Kurumsal Araştırma ve Veri Yönetim Koordinatörlüğü, Akdeniz University, Rectorate, -, 2023 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Social and Human Sciences, Department of Business Information, 2020 - 2023

Vice Dean, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Social and Human Sciences, 2018 - 2023

Head of Department, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Social and Human Sciences, İşletme Enformatiği Bölümü, 2020 - 2022

Head of Department, Akdeniz University, Manavgat Faculty of Social and Human Sciences, Department of Business Information, 2020 - 2022

Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, 2011 - 2016

Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, 2011 - 2016

Program Koordinatörü, Akdeniz University, Korkuteli Vocational School, Department of Computer Technologies, 2011 - 2014

Courses

Sistem Analizi ve Tasarımı, Undergraduate, 2022 - 2023

Nesne Tabanlı Programlama II, Undergraduate, 2022 - 2023

Veri Madenciliği, Undergraduate, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023
Nesne Tabanlı Programlama, Undergraduate, 2022 - 2023
Yapay Zeka Teknikleri, Undergraduate, 2022 - 2023
Algoritma ve Programlama, Undergraduate, 2022 - 2023
Bilgisayar Ağları, Undergraduate, 2022 - 2023
Kurumsal Bilişim Sistemleri, Postgraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Uzman Sistemler Semineri, Postgraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Programlama II, Undergraduate, 2019 - 2020
Yazılım Mimarileri, Postgraduate, 2019 - 2020
Bilişim Sistemleri ve Teknolojilerine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Programlama I, Undergraduate, 2019 - 2020
Bilgisayar Donanımı ve İşletim Sistemleri, Undergraduate, 2018 - 2019

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Süleyman Demirel Üniversitesi, July, 2024
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An alternative approach for increasing the visibility of roads**
Terzi S., Ergezer F., Saltan M., Karahançer Ş., Erişkin E., Üncü İ. S., Karadağ Ö., Kurtman A. K., Kayakuş M., Erten K. M.
REVISTA DE LA CONSTRUCCION, vol.23, no.2, pp.204-217, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Predicting Financial Performance in the IT Industry with Machine Learning: ROA and ROE Analysis**
Tutcu B., Kayakuş M., Terzioğlu M., Ünal Uyar G. F., Talaş H., Yetiz F.
APPLIED SCIENCES, vol.14, no.7459, pp.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Sustainable Brand Reputation: Evaluation of iPhone Customer Reviews with Machine Learning and Sentiment Analysis**
Kayakuş M., Yiğit Açıkgöz F., Dinca M. N., Kabaş Ö.
SUSTAINABILITY, vol.16, no.14, pp.6121, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Predicting High Technology Exports of Countries for Sustainable Economic Growth by Using Machine Learning Techniques: The Case of Turkey**
Gulzar Y., Oral C., Kayakuş M., Erdoğan D., Ünal Z., Ekşili N., Çelik Çaylak P.
SUSTAINABILITY, vol.16, no.13, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Non-destructive prediction of hazelnut and hazelnut kernel deformation energy using machine learning techniques**
Kayakuş M., Kabaş Ö., Ünal İ., Paçacı S., Dinca M. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.27, no.1, pp.326-340, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Using Twitter to Assess Stigma to Schizophrenia and Psychosis: Qualitative Study**
Bademli K., Kaya Kılıç A., Kayakuş M.
TURK PSIKIYATRI DERGISI, vol.34, no.3, pp.151-158, 2023 (SSCI)
- VII. **European Union 2030 Carbon Emission Target: The Case of Turkey**
Kayakuş M., Terzioğlu M., Erdoğan D., Aygen Zetter S., Kabaş Ö., Moiceanu G.
SUSTAINABILITY, vol.15, no.17, pp.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Deformation Energy Estimation of Cherry Tomato Based on Some Engineering Parameters Using Machine-Learning Algorithms**
Kabaş Ö., Kayakuş M., Ünal İ., Moiceanu G.
APPLIED SCIENCES, vol.13, no.15, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Nondestructive Estimation of Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Terminal Velocity and Drag Coefficient Based on Some Fruit Physical Properties Using Machine Learning Algorithms**
Kabaş Ö., Kayakuş M., Moiceanu G.
FOODS, vol.12, no.15, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Estimation of Methane Gas Production in Turkey Using Machine Learning Methods**
ÜNAL UYAR G. F., TERZİOĞLU M., KAYAKUŞ M., TUTCU B., ÇOŞGUN A., TONGUÇ G., Kaplan Yildirim R.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.14, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Predicting renewable energy production by machine learning methods: The case of Turkey**
Yağmur A., Kayakuş M., Terzioğlu M.
ENVIRONMENTAL PROGRESS AND SUSTAINABLE ENERGY, vol.42, no.3, pp.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **ROA and ROE Forecasting in Iron and Steel Industry Using Machine Learning Techniques for Sustainable Profitability**
Kayakuş M., Tutcu B., Terzioğlu M., Talaş H., Ünal Uyar G. F.
SUSTAINABILITY, vol.15, no.9, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Estimating Coal Consumption in Turkey Using Machine Learning Methods**
Erdoğan H., Kayakuş M., Terzioğlu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL, GAS AND COAL TECHNOLOGY, vol.30, no.1, pp.20-36, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Short Free-Standing Pole LED Luminaire and Lens Design for Road Lighting**
Üncü İ. S., Kayakuş M.
SCIENTIA IRANICA INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.29, no.6, pp.3362-3368, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Forecasting carbon dioxide emissions in Turkey using machine learning methods**
Kayakuş M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.28, no.3, pp.199-210, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Classification of domestic and imported coal in Turkey by machine learning methods**
Kayakuş M.
International Journal of Oil, Gas and Coal Technology, vol.30, no.3, pp.300-311, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of The Calorific Value of Coal Using Machine Learning Methods**
KAYAKUŞ M.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, pp.9731-9739, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **DETERMINATION OF EFFICIENT LIGHT SOURCE FOR WHEAT PLANT BY USING DECISION TREES METHOD**
Uncu I. S., KAYAKUŞ M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.3, pp.2807-2812, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Research Note: The measurement of road lighting with developed artificial intelligence software**
KAYAKUŞ M., Uncu I. S.
LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, vol.51, no.6, pp.969-977, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Analysis of visibility level in road lighting using image processing techniques**
Uncu I. S., KAYAKUŞ M.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.18, pp.2779-2785, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Luminance and illuminance analysis of roads using image processing technique**
KAYAKUŞ M., Uncu I. S.
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, vol.86, no.10, pp.283-285, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeni Medyanın Sürdürülebilirlik Bakış Açısına Göre İncelenmesi: Bibliyometrik Analiz**
Arık M. A., Kayakuş M., Güdekli İ. A., Çizmeli D.
Abant Sosyal Bilimler Dergisi, vol.24, no.1, pp.208-232, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Forecasting Light Commercial Vehicle Sales in Turkey by Machine Learning Methods**

- Kayakuş M., Terzioğlu M., Yağmur A., Erdoğan D.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.100-112, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Binalarda Çatlak Kontrolünde CNN Tabanlı Görüntü İşleme Ölçüm Sisteminin Kullanılması**
Üncü İ. S., Kayakuş M., Yavru C. A., İbadov N.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.257-267, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Twitterda Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Sahte Haber Tespiti**
Kayakuş M., Yiğit Açıkğöz F.
Abant Sosyal Bilimler Dergisi, vol.23, no.2, pp.1017-1027, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Predicting The Share of Tourism Revenues In Total Exports**
Kayakuş M., Erdoğan D., Terzioğlu M.
Alphanumeric Journal, vol.11, no.1, pp.17-30, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **House Price Prediction Modelling Using Machine Learning Techniques: A Comparative Study**
Yağmur A., Kayakuş M., Terzioğlu M.
Aestimum, vol.81, pp.39-51, 2023 (ESCI)
- VII. **Classification of News Texts by Categories Using Machine Learning Methods**
Kayakuş M., Yiğit Açıkğöz F.
Alphanumeric Journal, vol.10, no.2, pp.155-166, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Forecasting housing prices in Turkey by machine learning methods**
Kayakuş M., Terzioğlu M., Yetiz F.
Aestimum, vol.80, pp.33-44, 2022 (ESCI)
- IX. **Estimating the Changes in the Number of Visitors on the Websites of the Tourism Agencies in the COVID-19 Process by Machine Learning Methods**
Kayakuş M.
Sosyoekonomi, vol.30, no.53, pp.11-26, 2022 (ESCI)
- X. **ORB yöntemi ile oy tespiti ve sayımını gerçekleştiren sistemin tasarımı**
Üncü İ. S., Kayakuş M., Çetinkol S.
Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, vol.13, no.2, pp.50-56, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Almanya'dan Konaklama Amacıyla Türkiye'ye Gelen Turist Sayısının Yapay Zekâ Teknikleri Kullanılarak Tahmin Edilmesi**
Erdoğan H., Terzioğlu M., Kayakuş M.
European Journal of Science and Technology, no.27, pp.961-971, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Makina Öğrenmesi Yöntemleri ile Türk Mevduat Bankalarının Müşteri Tahminine Yönelik Bir Uygulama**
Yetiz F., Terzioğlu M., Kayakuş M.
Sosyoekonomi, vol.29, no.50, pp.413-432, 2021 (ESCI)
- XIII. **İnternet Bankacılığı Kullanım Yoğunluğunun Banka Kârlılıklarına Etkisi: Türkiye'de Faaliyet Gösteren Mevduat Bankaları Üzerine Bir Çalışma**
Kayakuş M., Yetiz F., Terzioğlu M.
Turkish Studies - Economics, Finance, Politics , vol.16, no.1, pp.321-334, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yapay Sinir Ağları ve Çoklu Doğrusal Regresyon Kullanarak Emeklilik Fonu Net Varlık Değerlerinin Tahmin Edilmesi**
KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.14, no.1, pp.95-103, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yazılım Proje Çaba Tahmini için İdeal Yapay Sinir Ağları Parametrelerinin Belirlenmesi**
KAYAKUŞ M.
European Journal of Science and Technology, no.22, pp.43-48, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Generating Realistic Images on The Computer Through Real Luminous Intensity Data and Radiosity Method**
ÜNCÜ İ. S., KAYAKUŞ M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.5, pp.255-270, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Geometrik Nesnelerin Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Sınıflandırılması**

KAYAKUŞ M.

Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology, vol.6, no.2, pp.39-48, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. The Estimation of Turkey's Energy Demand Through Artificial Neural Networks and Support Vector Regression Methods

KAYAKUŞ M.

Alphanumeric Journal, vol.8, no.2, pp.228-236, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. Basketbol Salonlarının Parıltısının Makina Öğrenme Yöntemleriyle Tahmini

KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.8, no.4, pp.2468-2479, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XX. Bilişim Teknolojileri Departmanında Kullanıcıların Taleplerine Cevap Verme Süresinin Makine Öğrenmesi İle Tahmin Edilmesi

ÇEVİK K. K., KAYAKUŞ M.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.3, pp.728-739, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. Estimation the Number of Visitor of E-Commerce Website by Artificial Neural Networks During Covid19 in Turkey

KAYAKUŞ M., ÇEVİK K. K.

Turkish Studies (Elektronik), vol.15, no.4, pp.615-631, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. Kapalı Basketbol Salonunun Parıltısının Geliştirilen Yapay Sinir Ağları Temelli Yazılım ile Ölçülmesi

KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.19, pp.770-777, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. The Determination of the Uniformity in Road Lighting Using Artificial Neural Networks

KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.

International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.6, no.2, pp.127-131, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. The Investigation of LED Conversion Principles in Street Lighting Through a Sample Project

KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.

The Journal of Social Sciences, vol.28, no.28, pp.200-207, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. Investigation of Saving Methods in Road Lighting

KAYAKUŞ M.

The Journal of Social Sciences, vol.27, no.27, pp.264-272, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. Eğitim Kurumlarındaki Aydınlatmanın Uluslararası Standartlara Göre İncelenmesi

KAYAKUŞ M.

Mesleki Bilimler Dergisi, vol.7, no.2, pp.240-246, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İsteğe Bağlı Stajlarında Karşılaştıkları Sorunlar

KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M., İÇMEN M.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.21, pp.131-136, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Gazetelerin Web Sayfalarının Etkinliği Konusunda Karşılaştırmalı Bir Analiz

Yiğit Açıkgöz F., Kayakuş M.

in: Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Yeni Trendler II, Prof. Dr. Sinan Sönmez, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.747-759, 2022

II. Gazetelerin Web Sayfalarının Etkinliği Konusunda Karşılaştırmalı Bir Analiz

YİÇİT AÇIKGÖZ F., KAYAKUŞ M.

in: Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Yeni Trendler II, Prof. Dr. Sinan Sönmez, Editor, Duvar Yayınları, Ankara, pp.747-759, 2022

III. Normalizasyon Tekniklerinin Yapay Sinir Ağı Performansına Etkisi: Türkiye'deki Konut Satışı Üzerine

Bir Uygulama

KAYAKUŞ M.

in: Güncel Ekonomi ve Yönetim Bilimleri Araştırmaları, Doç. Dr. Yüksel Akay ÜNVAN, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.161-176, 2021

- IV. **Determination of the Ideal Color Temperature for the Most Efficient Photosynthesis of Brachypodium Plant in Different Light Sources by Using Image Processing Techniques**
ÜNCÜ İ. S., KAYAKUŞ M., DERİN B.
in: Trends in Data Engineering Methods for Intelligent Systems, Hemanth Jude, Yigit Tuncay, Patrut Bogdan, Angelopoulou Anastassia, Editor, Springer Nature Switzerland AG, Cham, pp.590-600, 2021
- V. **Bankacılık ve Finans Alanında Faaliyet Gösteren Kuruluşların İnternet Bankacılığı Altyapısının Araştırılması**
KAYAKUŞ M.
in: İş Dünyası Metaforları: Akademik Değerlendirmeler, Assoc. Prof. Ömer Kürşad TÜFEKÇİ, Editor, SRA Academic Publishing, Klaipeda, pp.153-172, 2020
- VI. **Estimating Luminance Measurements in Road Lighting by Deep Learning Method**
KAYAKUŞ M., ÇEVİK K. K.
in: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, D. Jude Hemanth, Utku Kose, Editor, Springer Nature Publishing Group, pp.940-948, 2020
- VII. **The Development of Artificial Intelligence- Based Web Application to Determine the Visibility Level of the Objects on the Road**
KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.
in: Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth J, Köse U., Editor, Springer Nature Publishing Group, Cham, pp.502-508, 2020
- VIII. **Tenis kortlarında parıltının yapay sinir ağları yöntemiyle ölçülmesi**
KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.
in: Strateji Odaklı Akademik Değerlendirmeler, Kalkan Gürkan, Göksu Hasan, Editor, SRA Academic Publishing, Klaipeda, pp.171-190, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Economic Effects of Technological Developments on the New Media Sector: A Bibliometric Analysis**
Yiğit Açıkgöz F., Kayakuş M., Çizmeli D., Güdeklı İ. A., Arık M. A.
5. Uluslararası Medya Çalışmaları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 29 - 31 May 2024
- II. **Kurumsal İtibarın İnşasında Sosyal Medyanın Rolü: Akdeniz Üniversitesi X Platformu Üzerine Bir İnceleme**
Yiğit Açıkgöz F., Kayakuş M.
5. Uluslararası Medya Çalışmaları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 29 - 31 May 2024
- III. **Technological managements and artificial intelligence applications of the application of construction site development elements**
Kayakuş M., Üncü İ. S., İbadov N., Yavru C. A.
5th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2023), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2023, pp.1
- IV. **Türkiye'deki Hafif Ticari Araç Satışlarının Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Tahmin Edilmesi**
Kayakuş M., Terzioğlu M., Yağmur A., Erdoğan D.
5th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2023), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2023, pp.1
- V. **Sosyal Medyada Şizofreni ve Damgalama**
BADEMLİ K., KAYA KILIÇ A., KAYAKUŞ M.
4. Ruhsal İyileştirim Kongresi, Kocaeli, Turkey, 25 November 2022

- VI. **Euphorbia Pulcherrima bitkisinin yapraklarındaki potansiyel ölçümü ile bitki su dengesi tahmini**
ÜNCÜ İ. S., KAYAKUŞ M.
3. Uluslararası Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik Konferansı (UMYMK 2021), Antalya, Turkey, 01 October 2021
- VII. **Görüntü işleme tabanlı tırnak kısaltma sisteminin tasarlanması ve uygulaması**
ÜNCÜ İ. S., KAYAKUŞ M.
3. Uluslararası Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik Konferansı (UMYMK 2021), Antalya, Turkey, 01 October 2021
- VIII. **E-ticaret sitelerinin satış oranları ve cirolarının incelenmesi**
TERZİOĞLU M., KAYAKUŞ M.
13th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), Antalya, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.721-726
- IX. **E ticaret sitelerinin kategorilere göre sayısal artış ve azalışlarının analizi: Türkiye örneği**
KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.
13th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), Antalya, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.713-720
- X. **Predicting of Pension Fund Net Asset Values by Machine Learning Methods**
KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.
4th Economics, Business and Organization Research (EBOR) Conference, Krakow, Poland, 21 May 2021
- XI. **Türkiye’de Kategorilerine Göre Perakende E-Ticaret Şirketlerinin Pazar Gelişimini Ziyaretçi Sayısı Üzerinden Değerlendirilmesi**
KAYAKUŞ M., TERZİOĞLU M.
5th International Scientific Research Congress (IBAD - 2020), İstanbul, Turkey, 1 - 02 September 2020
- XII. **Estimating The Number of Visitors to E-Commerce Sites in Turkey During Covid-19 Using The Multiple Linear Regression Model**
ÇEVİK K. K., KAYAKUŞ M.
International Conference of Covid-19 (CONCOVID), 12 - 14 June 2020
- XIII. **The Development of Artificial Intelligence-Based Web Application to Determine the Visibility Level of the Objects on the Road**
KAYAKUŞ M., Uncu I. S.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, vol.43, pp.502-508
- XIV. **Sınıflarda kullanılan beyaz yazı tahtasının parıltısının yapay sinir ağları yöntemiyle öğrenilmesi**
KAYAKUŞ M.
6. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı, İstanbul, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.355-361
- XV. **Dersliklerdeki Beyaz Yazı Tahtasının Aydınlik Düzeyi ve Parıltı Ölçümlerinin Yapılması ve Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**
KAYAKUŞ M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), İstanbul, Turkey, 22 - 24 August 2019, pp.22-31
- XVI. **Tenis kortu aydınlatmasının yapay sinir ağları yöntemiyle ölçülmesi**
KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), İstanbul, Turkey, 22 - 24 August 2019
- XVII. **Derin Öğrenme Yöntemi ile Yol Aydınlatmasında Parıltı Ölçümlerinin Tahmini**
KAYAKUŞ M., ÇEVİK K. K.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2019), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.111-112
- XVIII. **Yol aydınlatmasında hatalı aydınlatılan alanların görüntü işleme teknikleri kullanılarak geliştirilen yazılımla tespit edilmesi**
KAYAKUŞ M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.745-751

- XIX. **Visual display of illuminance in sports halls with the developed software**
KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.731-737
- XX. **Kapalı Basketbol Salonlarında Aydınlatma Giderlerinin İncelenmesi**
KAYAKUŞ M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.738-744
- XXI. **Öğrencilerin Üniversite Seçiminde Şehrin Önemi: Korkuteli MYO Örneği**
İÇMEN M., KAYAKUŞ M.
IVSS 2018 Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 May 2018, pp.301
- XXII. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin ve Sektörün Beklentilerinin Karşılaştırılması: Korkuteli Meslek Yüksekokulu Örneği**
KAYAKUŞ M., İÇMEN M.
IVSS 2018 ULUSLARARASI MESLEKI BILIMLER SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 26 May 2018, pp.299
- XXIII. **Eğitim Kurumlarındaki Aydınlatmanın Uluslararası Standartlara Göre İncelenmesi**
KAYAKUŞ M.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.298
- XXIV. **Spor Salonu Aydınlatmalarında Led Aydınlatma Armatürleri Kullanılmasının Verimlilik Ve Görülebilirlik Açısından Öneminin İncelenmesi**
ÜNCÜ İ. S., KAYAKUŞ M.
10. Ulusal Aydınlatma Kongresi 2015, İstanbul, Turkey, 16 - 18 April 2015, pp.37-43
- XXV. **Dikey Geçiş Sınavında (Dgs) Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerine Bilgisayar Mühendisliği Alanında Ayrılan Kontejan Sorunu**
KAYAKUŞ M.
II. ULUSAL SİNANPAŞA MYO KONGRESİ, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 24 May 2014, pp.28
- XXVI. **Investigation Of The Effects Of Road Conditions On Road Lighting And Visibility Level**
KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2014

Supported Projects

- Kayakuş M., Üncü İ. S., Erasmus Project, Management of a modern, multiethnic and multicultural construction site with aspects of ecology, sociology, technology, and health, 2022 - 2025
- Kayakuş M., Atak Ö. F., Özbek S., TUBITAK Project, Kurumların Twitter Hesabının Metin Madenciliği Yöntemi ile İçerik Analizinin Yapılması: Akdeniz Üniversitesi Örneği, 2023 - 2024
- Kayakuş M., Altaş N., Yıldırım Ş., TUBITAK Project, Otellerin Twitter Kullanımlarının Metin Madenciliği Kullanılarak Analizi, 2023 - 2024
- Kayakuş M., Ulusoy M., Erol A., TUBITAK Project, Gazetelerin Twitter Kullanım ve Etkileşim Oranlarının Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Kayakuş M., Güdekli İ. A., Yiğit Açıkgöz F., Uğur S. B., Paçacı S., Çelik H. C., EVECEN G., TUBITAK Project, Kadın Cinayetleri Ve Kadına Yönelik Şiddet İle İlgili Twitter Kullanıcılarının Toplumsal Refleksleri Üzerine Bir Analiz: Türkiye Örneği, 2022 - 2024
- Kayakuş M., Terzi S., TUBITAK Project, Fosfor Modifiye Bitümlü Sıcak Karışımların Mühendislik Ve Görünürlük Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021
- KAYAKUŞ M., ÜNCÜ İ. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Basketbol Salonlarının Fotometrik Değerlerinin Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Teknikleri Kullanılarak Geliştirilen Yazılımla Ölçülmesi ve Analizi, 2018 - 2020
- Kayakuş M., Üncü İ. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yol Aydınlatmasında Görülebilirlik Faktörünü Hesaplamak İçin Görüntü İşleme Tekniklerinin Kullanılması, 2010 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Akdeniz Reklamcılar Derneği, Member, 2023 - Continues, Turkey
Türkiye Bilişim Derneği , Member, 2021 - Continues, Turkey
Aydınlatma Türk Milli Komitesi, Member, 2014 - 2023, Turkey

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, SCI Journal, October 2024
SYMMETRY, SCI Journal, October 2024
ENERGIES, SCI Journal, September 2024
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2024
Alphanumeric Journal, National Scientific Refreed Journal, September 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, National Scientific Refreed Journal, September 2024
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, September 2024
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2024
AGRONOMY, SCI Journal, September 2024
ATMOSPHERE, SCI Journal, September 2024
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, SCI Journal, September 2024
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Journal, September 2024
AGRONOMY, SCI Journal, August 2024
APPLIED SCIENCES, SCI Journal, August 2024
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI Journal, August 2024
FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Journal Indexed in ESCI, July 2024
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2024
AGRONOMY, SCI Journal, July 2024
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, June 2024
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2024
Uluslararası Sürdürülebilir Mühendislik ve Teknoloji Dergisi, Other Indexed Journal, June 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI Journal, June 2024
Alphanumeric Journal, National Scientific Refreed Journal, June 2024
SUSTAINABILITY, SCI Journal, June 2024
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2024
SUSTAINABILITY, SCI Journal, June 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF POWER AND ENERGY CONVERSION, Journal Indexed in ESCI, June 2024
APPLIED ENERGY, SCI Journal, June 2024
APPLIED ENERGY, SCI Journal, May 2024
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, May 2024
APPLIED ENERGY, SCI Journal, May 2024
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, National Scientific Refreed Journal, May 2024
APPLIED ENERGY, SCI Journal, April 2024
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, April 2024
International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, Journal Indexed in ESCI, April 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF OIL, GAS AND COAL TECHNOLOGY, SCI Journal, March 2024
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, March 2024
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ ve İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ , National Scientific Refreed Journal, March 2024
Afyon Kocatepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024

APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, January 2024
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Akdeniz University, Turkey, January 2024
Journal of Information Systems and Management Research, National Scientific Refreed Journal, December 2023
Sakarya Üniversitesi İşletme Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023
COMPUTATIONAL ECONOMICS, SCI Journal, December 2023
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, December 2023
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023
Tarım ekonomisi araştırmaları dergisi (tead), National Scientific Refreed Journal, November 2023
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Other Indexed Journal, August 2023
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, August 2023
THE JOURNAL OF THE FACULTY OF COMMUNICATION OF THE UNIVERSITY OF AKDENİZ, Other Indexed Journal, July 2023
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2023
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other Indexed Journal, July 2023
Journal of Open Research Software, Other Indexed Journal, June 2023
APPLIED ENERGY, SCI Journal, May 2023
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, March 2023
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, January 2023
Alphanumeric Journal, National Scientific Refreed Journal, January 2023
APPLIED ENERGY, SCI Journal, January 2023
APPLIED ENERGY, SCI Journal, January 2023
REVISTA IBEROAMERICANA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SCI Journal, January 2023
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, December 2022
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, November 2022
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, November 2022
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, November 2022
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, July 2022
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, July 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI Journal, July 2022
SOFT COMPUTING, SCI Journal, May 2022
LIGHTING RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI Journal, April 2022
APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL, SCI Journal, February 2022
LEUKOS, SCI Journal, November 2021
LIGHTING RESEARCH & TECHNOLOGY, SCI Journal, October 2021
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Akdeniz University, Turkey, January 2021
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Akdeniz University, Turkey, November 2020