

Prof. Dr. MUHAMMET ALİ AKCAYOL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3130](tel:+903125823130)

E-posta: akcayol@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: maakcayol@gmail.com

Web: <https://bigdata.gazi.edu.tr/akcayol/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dIXmdcYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=dIXmdcYAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-6615-1237](https://orcid.org/0000-0002-6615-1237)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAC-9739-2020](https://publons.com/author/publons/9739-2020)

ScopusID: [55662828600](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=55662828600)

Yoksis Araştırmacı ID: [109857](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/109857)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Michigan State University, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2004

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Anahtarlamalı Relüktans Motorun Sinirsel Bulanık Denetimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Yüksek Lisans, Bulanık Mantık Denetleyicili Fırçasız Doğru Akım Motoru Hız Kontrolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2006 - 2011

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 1994 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2013

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2007 - 2013

Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2006 - 2010

Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Verdiği Dersler

Zeki Optimizasyon Teknikleri, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Akcayol M. A., Video'da derin öğrenme tabanlı gürültü azaltma, Doktora, A.YAPICI(Öğrenci), 2024

Akcayol M. A., İnternet'te heterojen veri kaynaklarından veri toplanması, entegrasyonu ve güncellenmesi, Doktora, Z.ALANOĞLU(Öğrenci), 2024

Akcayol M. A., Aydemir T., Mega uydu takımı ajanları için makine öğrenimi temelli hata kestirimi, Doktora, O.TARAKÇIOĞLU(Öğrenci), 2023

Akcayol M. A., Web ölçeğinde büyük veri kaynaklarından bilgi çıkarımı ve doğrulanması, Doktora, A.HÜSEYİNLİ(Öğrenci), 2023

Akcayol M. A., DERİN ÖĞRENME MİMARİLERİNDE GÖRÜNTÜ VERİLERİ KULLANILARAK KENDİ KENDİNE EĞİTİM (SELF-TRAINING), Doktora, K.ÖZDEM(Öğrenci), 2023

Akcayol M. A., Derin öğrenme ve büyük veri analitiği yöntemleri kullanarak Covid-19 yayılımının ileriye dönük tahmini, Yüksek Lisans, C.KIGANDA(Öğrenci), 2023

Akcayol M. A., İnternette heterojen veri kaynaklarından verinin toplanması, doğrulanması ve sorgulanması, Doktora, S.KÜRŞAT(Öğrenci), 2023

Akcayol M. A., V2X iletişimde kullanılan güvenlik teknolojileri ve Türkiye'de uygulanması, Yüksek Lisans, G.ERCEYLAN(Öğrenci), 2022

Akcayol M. A., DERİN ÖĞRENME KULLANARAK KIZILÖTESİ GÖRÜNTÜLERİ RENKLENDİRME, Yüksek Lisans, O.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2021

Akcayol M. A., Düşük Işıktaki Sürücü Yorgunluk Tespiti, Yüksek Lisans, E.KAVALCI(Öğrenci), 2021

Akcayol M. A., Heterojen veri kaynaklarında fikir madenciliği, otomatik özellik çıkarımı ve duygu analizi, Doktora, B.ÖZYURT(Öğrenci), 2021

Akcayol M. A., Derin Öğrenme Kullanarak Büyük Boyutlu Dokümanlarda İçerik Tabanlı Benzerlik İle Kümeleme, Yüksek Lisans, K.ÖZDEM(Öğrenci), 2021

Akcayol M. A., Öneri sistemlerinde derin öğrenme tabanlı otomatik sorgu tamamlama, Yüksek Lisans, A.REHMAN(Öğrenci), 2021

AKCAYOL M. A., Anlamsal eşleştirme temelli otomatik meta arama motoru ve uygulaması, Doktora, Y.GÖZÜDELİ(Öğrenci), 2020

Akcayol M. A., Hibrit zeki sistem ile metin özetleme, Doktora, B.MUTLU(Öğrenci), 2020

AKCAYOL M. A., Akış verisindeki dağılım tahminine dayalı tavsiye sistemi ve beklenmedik öneri sunumu, Doktora, A.UTKU(Öğrenci), 2020

AKCAYOL M. A., Adaptif bağlam bilinçli ve öğrenebilen akıllı ev sistemi, Yüksek Lisans, G.KAYA(Öğrenci), 2019

AKCAYOL M. A., Ağ trafiğinde anormallik tespiti için veri seti oluşturma ve test yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.ERGİNAY(Öğrenci), 2019

AKCAYOL M. A., Akış verisinde anormallik tespiti, Yüksek Lisans, O.CAN(Öğrenci), 2019

AKCAYOL M. A., Yazılım projeleri için yapay zeka tabanlı risk yönetimi, Doktora, M.HANEFİ(Öğrenci), 2017

AKCAYOL M. A., Mobil bulut ortamlarında yük dağıtımı için bağlam-duyarlı bir karar verme sistemi, Doktora, M.TANRIVERDİ(Öğrenci), 2017

AKCAYOL M. A., Web tarama robotu ve sonuç sıralama algoritmasının geliştirilmesi, Doktora, M.RASHAD(Öğrenci), 2017

AKCAYOL M. A., Artırılmış gerçeklik teknolojisi ile havacılık ürünlerinin uygulamaya geçirilme kalitesinin yükseltilmesi, Yüksek Lisans, N.BAHAR(Öğrenci), 2017

AKCAYOL M. A., Araçtan araca tasarsız ağ uygulaması, Yüksek Lisans, İ.KÖK(Öğrenci), 2015

AKCAYOL M. A., Kullanıcı davranışına dayalı tavsiye motoru, Yüksek Lisans, A.UTKU(Öğrenci), 2015
AKCAYOL M. A., Bulut bilişim üzerinde restful tabanlı mobil mashup uygulaması, Yüksek Lisans, M.DEMİRCİOĞLU(Öğrenci), 2015
AKCAYOL M. A., Adaptif bağlam bilinçli mobil uygulama geliştirme, Yüksek Lisans, M.İKBAL(Öğrenci), 2014
AKCAYOL M. A., Bulut bilişim veri güvenliği, Yüksek Lisans, A.ÖZ(Öğrenci), 2013
AKCAYOL M. A., IPTV için ulaştırma protokolü geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.HÜSEYNLİ(Öğrenci), 2013
AKCAYOL M. A., Kablosuz genişbant mobil ağlarda güvenlik bilinçli zeki yönlendirme protokolü, Doktora, M.ÜNAL(Öğrenci), 2010
AKCAYOL M. A., GPS ve GPRS tabanlı geniş alan ağı uygulaması, Yüksek Lisans, B.DERELİOĞLU(Öğrenci), 2007
AKCAYOL M. A., Kablosuz ağlarda yönlendirme protokolü ve tıkanıklık denetimi, Yüksek Lisans, M.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Düzce Üniversitesi, Haziran, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Spread patterns of COVID-19 in European countries: hybrid deep learning model for prediction and transmission analysis**
Utku A., AKCAYOL M. A.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.17, ss.10201-10217, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep Learning Based Classification for Hoverflies (Diptera: Syrphidae)**
Ayaz Z., Akcayol M. A., Çiftçi D., Utku A.
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, cilt.25, sa.2, ss.529-544, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Deep convolutional neural network—the evaluation of cervical vertebrae maturation**
AKAY G., AKCAYOL M. A., ÖZDEM K., GÜNGÖR K.
Oral Radiology, cilt.39, sa.4, ss.629-638, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Continuous Knowledge Graph Refinement with Confidence Propagation**
Huseynli A., AKCAYOL M. A.
IEEE Access, cilt.11, ss.59226-59237, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A new topic modeling based approach for aspect extraction in aspect based sentiment analysis: SS-LDA**
Ozyurt B., Akcayol M. A.
Expert Systems with Applications, cilt.168, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Candidate sentence selection for extractive text summarization**
Mutlu B., Sezer E., Akcayol M. A.
INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT, cilt.57, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Deep Learning Based Prediction Model for the Next Purchase**
Utku A., Akcayol M. A.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.20, ss.35-44, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Experimental Research on the Use of Recurrent Neural Networks in Landslide Susceptibility Mapping**
MUTLU B., NEFESLİOĞLU H. A., SEZER E., AKCAYOL M. A., GÖKÇEOĞLU C.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.8, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Multi-document extractive text summarization: A comparative assessment on features**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, cilt.183, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A weighted multi-attribute-based recommender system using extended user behavior analysis**

Akcayol M. A., Utku A., Aydogan E., Mutlu B.

ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS, cilt.28, ss.86-93, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **A modified genetic algorithm for a special case of the generalized assignment problem**
Dortlerler M., BAY Ö. F., AKCAYOL M. A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.2, ss.794-805, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A GIS-based novel active monitoring system for fiber networks**
Akdemir O. K., Dursun T., Arslan S., Benzer R., AKCAYOL M. A.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.1, ss.247-261, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **A SCALABLE ROUTING PROTOCOL FOR WIRELESS MESH NETWORKS**
Kocaoglu R., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.891-899, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **GENE SELECTION FOR BREAST CANCER CLASSIFICATION BASED ON DATA FUSION AND GENETIC ALGORITHM**
YILDIZ O., Tez M., BİLGE H. Ş., AKCAYOL M. A., GÜLER İ.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.659-668, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **DEVELOPMENT OF 3G BASED REMOTE CONTROLLED CAR**
Simsek M., Yoldas M., Bulut A., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.1, ss.135-142, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **A SIMPLE NEURO FUZZY MODEL FOR ISE 100 INDEX PREDICTION**
OK Y., ATAK M., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.897-904, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR MULTISTAGE INTEGRATED LOGISTICS NETWORK OPTIMISATION PROBLEM**
Demirel N., Gökçen H., Akcayol M. A., Demirel E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, ss.929-936, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **GENETIC ALGORITHM BASED A NEW ALGORITHM FOR TIME DYNAMIC SHORTEST PATH PROBLEM**
DENER M., AKCAYOL M. A., Toklu S., BAY Ö. F.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.4, ss.915-928, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Calculation of Electron Energy Distribution Functions From Electron Swarm Parameters Using Artificial Neural Network in SF6 and Argon**
Tezcan S. S., AKCAYOL M. A., ÖZERDEM Ö. C., Dincer M. S.
IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE, cilt.38, sa.9, ss.2332-2339, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **CONGESTION CONTROL IN WAP TRAFFIC AND TRANSPORT LAYER PROTOCOLS**
Toklu S., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.24, sa.3, ss.397-407, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **NEFCLASS based extraction of fuzzy rules and classification of risks of low back disorders**
AKAY D., AKCAYOL M. A., KURT M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.35, sa.4, ss.2107-2112, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **A HEURISTIC ROUTING PROTOCOL AND CONGESTION CONTROL AT WIRELESS NETWORKS**
Simsek M., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.1, ss.57-63, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Fuzzy pi controller for speed control of switched reluctance motor Bulanik pi denetleyici ile bir anahtarlamali relüktans motorun hiz denetimi**
Elmas Ç., Akcayol M. A., Yiğit T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.1, ss.64-72, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Neuro-fuzzy controller implementation for an adaptive cathodic protection on Iraq-Turkey crude oil pipeline**
Akcayol M. A., Sagiroglu Ş.
APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.21, sa.3, ss.241-256, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Implementation of real-time optimization of page layout of internet newspaper using simulated annealing İnternet gazetesi sayfa düzeninin gerçek zamanli eniyilemesinin benzetilmiş tavlama algoritmasıyla gerçekleştirilmesi**
Canbek G., AKCAYOL M. A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, sa.2, ss.341-348, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Application of fuzzy logic controlled cathodic protection on Iraq-Turkey crude oil pipeline**
Akcayol M. A.
APPLIED INTELLIGENCE, cilt.24, sa.1, ss.43-50, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Forecasting net energy consumption using artificial neural network**
Soezen A., Akcayol M. A., ARCAKLIOĞLU E.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, cilt.1, sa.2, ss.147-155, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **PICTool: Integrated hardware and software for teaching/learning FLC using microcontrollers**
ERDEM O. A., Akcayol M. A., Orman A.
INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING, cilt.12, sa.4, ss.411-417, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Artificial neural network based modeling of heated catalytic converter performance**
Akcayol M. A., Cinar C.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.25, ss.2341-2350, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Reformulation, as a function of only working temperatures, of performance parameters of a solar driven ejector-absorption cycle using artificial neural networks**
SÖZEN A., Akcayol M. A.
ENERGY SOURCES, cilt.27, sa.12, ss.1133-1149, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **NEFCLASS-based neuro fuzzy controller for SRM drive**
Akcayol M. A., Elmas Ç.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.18, sa.5, ss.595-602, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A computer-based educational tool for pulse width modulator for static converters**
Akcayol M. A., Yigit T.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.12, sa.4, ss.215-223, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Temperature prediction in a coal fired boiler with a fixed bed by fuzzy logic based on numerical solution**
Biyikoglu A., Akcayol M. A., ÖZDEMİR V., Sivrioglu M.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.46, sa.1, ss.151-166, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Modelling (using artificial neural-networks) the performance parameters of a solar-driven ejector-absorption cycle**
SÖZEN A., Akcayol M. A.
APPLIED ENERGY, cilt.79, sa.3, ss.309-325, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Performance prediction of a vapour-compression heat-pump**
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Erisen A., Akcayol M. A.
APPLIED ENERGY, cilt.79, sa.3, ss.327-344, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **An educational tool for fuzzy logic controller and classical controllers**
Akçayol M. A., Elmas Ç., Erdem O. A., Kurt M.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.12, sa.2, ss.126-135, 2004 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Application of adaptive neuro-fuzzy controller for SRM**
Akçayol M. A.
ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, cilt.35, ss.129-137, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Performance prediction of a solar driven ejector-absorption cycle using fuzzy logic**
SÖZEN A., Kurt M., Akçayol M. A., Ozalp M.
RENEWABLE ENERGY, cilt.29, sa.1, ss.53-71, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Virtual electrical machinery laboratory: A fuzzy logic controller for induction motor drives**
Elmas Ç., Akçayol M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.20, sa.2, ss.226-233, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **PC based educational tool for a switched reluctance drive with fuzzy logic**
Elmas Ç., Akçayol M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.40, sa.3, ss.208-219, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **An educational tool for fuzzy logic-controlled BDCM**
Akçayol M. A., ÇETİN A., Elmas Ç.
IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, cilt.45, sa.1, ss.33-42, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INTRUSION DETECTION MODEL USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS ON NSL-KDD DATASET**
Alshamy R., AKÇAYOL M. A.
International Journal of Computer Networks and Communications, cilt.16, sa.6, ss.75-88, 2024 (Scopus)
- II. **EMACrawler: web search engine database freshness optimization**
Alanoglu Z., AKÇAYOL M. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- III. **Hybrid Deep Learning Model for Earthquake Time Prediction**
Utku A., AKÇAYOL M. A.
Gazi University Journal of Science, cilt.37, sa.3, ss.1172-1188, 2024 (ESCI)
- IV. **CNN Based Automatic Speech Recognition: A Comparative Study**
İlgaz H., Akkoyun B., Alpay Ö., AKÇAYOL M. A.
Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal, cilt.13, 2024 (ESCI)
- V. **Deep Learning Based Video Event Classification**
Gencaslan S., Utku A., AKÇAYOL M. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, sa.3, ss.1155-1165, 2023 (ESCI)
- VI. **KOBİ'lerin Ekonomiye Sağladıkları Katkının Tahmini İçin Derin Öğrenme Tabanlı Model**
UTKU A., SEVİNÇ A., AKÇAYOL M. A.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.865-874, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Web Tarayıcılarında Tohum URL Seçimi ve Performans Analizi: Kapsamlı Bir İnceleme**
ALANOĞLU Z., AKÇAYOL M. A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1399-1423, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Forecasting the Spread of COVID-19 Using Deep Learning and Big Data Analytics Methods**
Kiganda C., Akçayol M. A.
SN Computer Science, cilt.4, sa.4, 2023 (Scopus)
- IX. **IMPROVING QOS IN MOBILE MULTIMEDIA STREAMING WITH SCTP-PQ**
Hüseyinli A., Şimşek M., AKÇAYOL M. A.
Acta Polytechnica, cilt.63, sa.5, ss.347-355, 2023 (ESCI)
- X. **Derin Öğrenme ile Kuş Türü Sınıflandırma: Karşılaştırmalı Bir Çalışma**
Mutlu Bilgin M., Özdem K., Akçayol M. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.25, sa.3, ss.1251-1260, 2022 (ESCI)
- XI. **Machine Learning-Based Comparative Study For Heart Disease Prediction**

- Güllü M., Akcayol M. A., Barışçı N.
Advances in Artificial Intelligence Research, cilt.2, sa.2, ss.51-58, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Deep Learning Based Forecasting of Delay on Flights**
Ayaydın A., Akcayol M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.15, sa.3, ss.239-249, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Türkiye’de Bağlantılı Araç Teknolojisinin Gelişimi**
Akcayol M. A., Erceylan G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.37, ss.139-146, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A novel web ranking algorithm based on pages multi-attribute**
Baker M. R., AKCAYOL M. A.
International Journal of Information Technology (Singapore), cilt.14, sa.2, ss.739-749, 2022 (Scopus)
- XV. **Derin Öğrenme ile Görüntülerde Gürültü Azaltma Üzerine Kapsamlı Bir İnceleme**
Yapıcı A., Akcayol M. A.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.34, sa.1, ss.65-90, 2022 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Prediction of the Next Time of an Event with Deep Learning Based Model**
Utku A., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.1-15, 2021 (ESCI)
- XVII. **Derin Öğrenme Tabanlı Model ile Bir Olayın Sonraki Olma Zamanının Tahmini**
UTKU A., AKCAYOL M. A.
Journal of Polytechnic, cilt.24, sa.1, ss.1-15, 2021 (ESCI)
- XVIII. **Müşteri Davranış Tahmini İçin Bir Model: Bankacılık Sektörü İçin Uygulama**
Özdem K., Akcayol M. A.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.1-8, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIX. **VİDEO ETİKETLEME UYGULAMALARINDA DERİN ÖĞRENME YAKLAŞIMLARININ KULLANILMASI ÜZERİNE KAPSAMLI BİR İNCELEME**
Alpay Ö., Akcayol M. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.5, ss.271-289, 2020 (Hakemli Dergi)
- XX. **Deep Learning based, a New Model for Video Captioning**
Ozer E. G., Karapınar I. N., Busbug S., Turan S., Utku A., AKCAYOL M. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, cilt.11, sa.3, ss.514-519, 2020 (ESCI)
- XXI. **Design and implementation of web based risk management system based on artificial neural networks for software projects: WEBRISKIT**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.5, ss.993-1014, 2020 (ESCI)
- XXII. **A comprehensive study on stream data characterization, generation and analytics**
UTKU A., AKCAYOL M. A.
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.12, sa.1, ss.379-410, 2019 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Genetic Algorithm and Fuzzy Logic Based Flexible Querying in Databases**
ŞENOL A., KARACAN H., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF COMPUTERS, cilt.13, sa.6, ss.678-691, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **A comprehensive review on the use of big data in recommendation systems**
UTKU A., AKCAYOL M. A.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.30, sa.4, ss.339-357, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Optimization of Project Scheduling Activities in Dynamic CPM and PERT Networks Using Genetic Algorithms**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
Süleyman Demirel University, Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.22, sa.2, ss.615-627, 2018 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **A New Context-Sensitive Decision Making System For Mobile Cloud Offloading**
Tanrıverdi M., Akcayol M. A.
International Journal of Computer Science Information Technology, cilt.10, sa.3, ss.71-90, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **A Survey On Sentiment Analysis And Opinion Mining, Methods And Approaches**
ÖZYURT B., AKCAYOL M. A.
Selcuk University, Journal of Engineering Science and Technology, cilt.6, sa.4, ss.668-693, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Development of Reserved Reliable Flow Control Algorithm in Mobile Ad Hoc Networks**
DOĞRU İ. A., ERDEM O. A., AKCAYOL M. A.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.4, sa.3, ss.144-156, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **An Efficient Multi-Threaded Web Crawler Using HashMaps**
Kansu Y., MUTLU B., UTKU A., AKCAYOL M. A.
Journal of Advances in Computer Networks (JACN), cilt.5, sa.2, ss.65-69, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXX. **A New Packet Scheduling Algorithm for Real-Time Multimedia Streaming**
ŞİMŞEK M., DOĞAN N., AKCAYOL M. A.
Network Protocols and Algorithms, cilt.9, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Crime Analysis Based on Association Rules Using Apriori Algorithm**
Sevri M., Karacan H., Akcayol M. A.
International Journal of Information and Electronics Engineering, cilt.7, sa.3, ss.99-102, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Öğrenebilen ve Adaptif Tavsiye Sistemleri İçin Karşılaştırmalı ve Kapsamlı Bir İnceleme**
UTKU A., AKCAYOL M. A.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.3, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Analyzing the Route Cache Timeout Parameter of DSR Protocol in Mobile Ad Hoc Networks**
ÖZYURT B., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.
International Journal of Computer and Communication Engineering (IJCCE), cilt.6, sa.1, ss.40-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Implementation of a New Recommendation System Based on Decision Tree Using Implicit Relevance Feedback**
Utku A., Karacan H., Yıldız O., Akcayol M. A.
JOURNAL OF SOFTWARE, cilt.10, sa.12, ss.1367-1374, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Context Aware Decision Making System for Mobile Cloud Offloading**
TANRIVERDİ M., AKCAYOL M. A.
International Journal of Computer Networks & Communications, cilt.7, sa.6, ss.69-85, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Teknokent lerde Geliştirilen Yazılım Projelerinin Risk Analizi ve Başarı Düzeyleri**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.57-75, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **The importance of human computer interaction in the development process of software projects**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
Global Journal of Information Technology, ss.48-54, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Yazılım Projelerinde Karşılaşılan Risk Faktörleri ve Risk Yönetim Süreci**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
MARMARA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.27, sa.1, ss.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **A Survey of Multicast Routing Protocols in Ad Hoc Networks**
BAKER M. R., AKCAYOL M. A.
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.3, ss.451-462, 2011 (Scopus)
- XL. **Performance analysis and solutions for wireless mesh networks**
KOCAOĞLU R., AKCAYOL M. A.
Journal of Informatics Technologies, cilt.4, sa.3, ss.1-12, 2011 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Prediction based handover algorithms in wireless networks**
ATEŞ V., AKCAYOL M. A.
Journal of Informatics Technologies, cilt.3, sa.3, ss.27-36, 2010 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Application of GSM based smart home**

- İNAL K., AKCAYOL M. A.
Journal of Informatics Technologies, cilt.2, sa.2, ss.37-43, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Hareketli Ad-Hoc Ağlarda Bir Hareketlilik Yönetimi Protokolü**
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., AKCAYOL M. A.
Politeknik Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.313-38, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **A Mobility Management Protocol On Mobile Ad-Hoc Networks**
DOĞRU İ. A., Simsek M., AKCAYOL M. A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.11, sa.4, ss.313-318, 2008 (ESCI)
- XLV. **XML database query optimization using simulated annealing**
GÖZÜDELİ Y., AKCAYOL M. A.
Journal of Informatics Technologies, cilt.1, sa.1, ss.13-22, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **Secure routing protocols in wireless networks**
ÜNAL M., AKCAYOL M. A.
Journal of Informatics Technologies, cilt.1, sa.3, ss.7-13, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **İnternet tabanlı uzaktan güvenlik sistemi tasarımı ve uygulaması**
ERDEM O. A., AKCAYOL M. A., Haydar T.
eJournal of New World Sciences Academy, cilt.2, sa.2, ss.78-86, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Present condition analysis and suggestions for e signature applications in the Turkey**
EROL H., AKCAYOL M. A.
The Journal of Turkish Law World, cilt.3, ss.157-174, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Internet based remote security system design and implementation**
ERDEM O. A., AKCAYOL M. A., TUNA H.
e-Journal of New World Sciences Academy Natural and Applied Sciences, cilt.2, sa.2, ss.78-86, 2007 (Hakemli Dergi)
- L. **Bulanık PI denetleyici ile bir anahtarlamalı reluctance motorun hız denetimi**
Elmas Ç., Akcayol M. A., Yiğit T.
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.65-72, 2007 (Scopus)
- LI. **REAL TIME OPTIMIZATION OF WEB PAGE LAYOUT USING GENETIC ALGORITHM**
GÖZÜDELİ Y., AKCAYOL M. A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.22, sa.2, ss.431-439, 2007 (Scopus)
- LII. **İnternet Gazetesi Sayfa Düzeninin Gerçek Zamanlı Optimizasyonun Tavlama Benzetimi Algoritmasıyla Gerçekleştirilmesi**
CANBEK G., AKCAYOL M. A.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.21, sa.2, ss.341-348, 2006 (Scopus)
- LIII. **A software development for smart card applications for use in health system**
AKCAYOL M. A., ELMAS Ç.
S.D.U. Journal of Science, cilt.9, sa.2, ss.120-125, 2005 (Hakemli Dergi)
- LIV. **NEFCLASS based estimator for inductance variation of SRM**
AKCAYOL M. A.
Erciyes University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.20, ss.28-36, 2004 (Hakemli Dergi)
- LV. **Fuzzy logic controlled cathodic protection circuit design**
AKCAYOL M. A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.17, sa.1, ss.111-127, 2004 (Hakemli Dergi)
- LVI. **Artificial neural network based modeling of injection pressure in diesel engines**
Akcayol M. A., Çınar C., Bülbül H. İ., Kılıçarslan A.
WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS, cilt.5, sa.3, ss.1538-1544, 2004 (Hakemli Dergi)
- LVII. **Computer controlled trafo redresor unit design and application**
AKCAYOL M. A.
Gazi University Journal of Scienc, cilt.16, sa.3, ss.493-502, 2003 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Fuzzy logic based speed control of brushless DC motor**
ELMAS Ç., AKCAYOL M. A.

Gazi University Journal of Polytechnic, cilt.3, sa.3, ss.7-14, 2000 (Hakemli Dergi)

LIX. Bilgisayarlarda veri sıkıştırma ile elde edilecek kazanımlar

ERDEM O. A., AKCAYOL M. A., AYDIN E.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, cilt.8, sa.1, ss.46-55, 1995 (Hakemli Dergi)

LX. Benefits of data compressing in computers

ERDEM O. A., AKCAYOL M. A., AYDIN E.

Gazi University Journal of Science, cilt.8, sa.1, ss.46-55, 1995 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Log Anomaly Detection in Application Servers Using Deep Learning

Alagöz E., Şahin Y. M., Özdem Karaca K., Gedik A. O., Akcayol M. A.

Innovative Methods in Computer Science and Computational Applications in the Era of Industry 5.0. , D. Jude Hemanth,Utku Kose,Bogdan Patrut,Mevlut Ersoy, Editör, Springer Nature Switzerland Ag, Zug, ss.258-268, 2024

II. Sosyal ağ uygulamalarında veri toplama, indeksleme ve içerik özgünlüğü

Alanoğlu Z., Akcayol M. A.

Sosyal ağ analizinde yapay zeka yaklaşımları, Tuba Parlar,Fatih Sinan Esen, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.75-90, 2023

III. A novel model for risk estimation in software projects using artificial neural network

Calp M. H., Akcayol M. A.

Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering Problems, Hemanth D.J.,Kose U., Editör, Springer, London/Berlin , London, ss.295-319, 2020

IV. İlişkiler

ÖZBAYOĞLU A. M., AKIN Ö., DOĞAN N., AKCAYOL M. A., ASKERZADE İ., AYDIN K., AYDIN Y., BOLAT Y., BIÇAKCI K., DEMİR H., et al.

Ayrık Matematik ve Uygulamaları, Ömer Akın, Murat Özbayoğlu, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.573-640, 2015

V. Web Teknolojileri FrontPage Dreamweaver HTML JavaScript ASP PHP

ERDEM O. A., AKCAYOL M. A.

Seçkin Kitapevi, Ankara, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Anomaly Detection on Servers Using Log Analysis

Saygılı M. İ., Özelgül S. B., Öztürk İ. S., Özdem Karaca K., Gedik A. O., Akcayol M. A.

2024 8th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP), Malatya, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2024, ss.1-5

II. Real Time Malicious Drone Detection Using Deep Learning on FANETs

Yapıcıoğlu C., Demirci M., Akcayol M. A.

2024 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Tbilisi, Gürcistan, 24 - 27 Haziran 2024, ss.242-247

III. Log Anomaly Detection in Application Servers Using Deep Learning

Alagöz E., Şahin Y. M., Özdem Karaca K., Gedik A. O., Akcayol M. A.

5th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2023), Antalya, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2023, ss.258-268

IV. Analysis of cervical neoplasia with artificial intelligence

Zergeroğlu S., Sarı E., Taplamacıoğlu M. C., Alpay Ö., Akcayol M. A.

5th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering ICAIAME 2023, Antalya, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2023, ss.132-152

V. SUST-DDD: A Real-Drive Dataset for Driver Drowsiness Detection

Akcayol M. A.

The 31st IEEE Conference of Open Innovations Association FRUCT, Helsinki, Finlandiya, 27 - 29 Nisan 2022, cilt.31, ss.416-421

- VI. **Trust-Chain-Based Certificate Revocation Control in Autonomous Vehicle Networks**
Erceylan G., AKCAYOL M. A.
5th International Conference on Information and Communications Technology, ICOIACT 2022, Yogyakarta, Endonezya, 24 - 25 Ağustos 2022, ss.42-47
- VII. **Bloom Filter Based Graph Database CRUD Optimization for Stream Data**
HÜSEYNLİ A., AKCAYOL M. A.
11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, cracow, Polonya, 22 - 25 Eylül 2021
- VIII. **Long Short-Term Memory Based Query Auto-Completion**
Qureshi A. R. A., AKCAYOL M. A.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2021, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2021, ss.259-266
- IX. **Thermal Infrared Colorization Using Deep Learning**
Ciftci O., Ali Akcavol M. A.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2021, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2021, ss.323-326
- X. **Locality Sensitive Hashing Based Clustering for Large Scale Documents**
Özdem K., Akcayol M. A.
6th International Conference on Mathematics and Artificial Intelligence, ICMAI 2021, Virtual, Online, Çin, 19 - 21 Mart 2021, ss.137-142
- XI. **Automated Machine Learning Platform Otomatik Makine Öğrenmesi Platformu**
Selvi G., Dag G., Dirican E. G., Aktay T., Aksu S. M., Özdem K., Akcayol M. A.
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.769-774
- XII. **A Review of Image Denoising with Deep Learning**
Yapici A., AKCAYOL M. A.
2nd International Informatics and Software Engineering Conference, IISEC 2021, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2021
- XIII. **A New Deep Learning-Based Prediction Model for Purchase Time Prediction Satın Alma Zamanmm Tahminine Yönelik Derin Öğrenme Tabanlı Yeni Bir Tahmin Modeli**
Utku A., AKCAYOL M. A.
6th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2021, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2021, ss.6-9
- XIV. **Anomaly detection in the stream data by using nearest neighbor regression and linear regression analysis**
ACAR O. C., AKCAYOL M. A.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, 20 - 22 Mayıs 2019
- XV. **A Novel Model for Risk Estimation in Software Projects Using Artificial Neural Network**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, 20 - 22 Mayıs 2019
- XVI. **Deep Learning Based an Application for Anomaly Detection at Institutional Network**
Erginay E., AKCAYOL M. A.
International Data Science and Engineering Symposium, 2 - 03 Mayıs 2019
- XVII. **Smart Home System Using Sequential Pattern Mining**
KAYA G., BECERGEN YETKİN B., AKCAYOL M. A.
International Conference on Technology, Engineering and Science, 26 - 29 Ekim 2018
- XVIII. **Design Of An Expert System Supported Portable Cardiocograph (CTG)**
ŞİMŞEK M., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.

IADIS International Conference e-Health 2011, roma, 20 - 26 Temmuz 2011

- XXI. **Specification Based Automatic Product Categorization From Unstructured Data**
Huseynli A., Yıldız O., Akcayol M. A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XX. **Automatic Rule Generation of Fuzzy Systems: A Comparative Assessment on Software Defect Prediction**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Sarajevo, Bosna-Hersek, 20 - 23 Eylül 2018, ss.209-214
- XXI. **Deep Learning Approach for Author Verification Problem on Twitter**
Yilmaz M., MUTLU B., Utku A., AKCAYOL M. A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XXII. **End-to-End Hierarchical Fuzzy Inference Solution**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), Rio de Janeiro, Brezilya, 8 - 13 Temmuz 2018
- XXIII. **Permission Based Android Malware Detection With Multilayer Perceptron**
Utku A., Muhendisligi B., AKCAYOL M. A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XXIV. **Decision Tree Based Android Malware Detection System**
Utku A., DOĞRU İ. A., AKCAYOL M. A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XXV. **A New Recommender System Based on Multiple Parameters and Extended User Behavior Analysis**
UTKU A., AYDOĞAN DUMAN E., MUTLU B., AKCAYOL M. A.
Proceedings of the 9th International Conference on Information Management and Engineering - ICIME 2017, Barcelona, Spain, İspanya, 9 - 11 Ekim 2017
- XXVI. **A Fuzzy Approach to Determine the Quality of Automatic Summaries**
MUTLU B., SEZER E., AKCAYOL M. A.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium 2017, 14 - 15 Ekim 2017
- XXVII. **Assembly Inspection in Aircraft Manufacturing Using Augmented Reality Technology**
GÜDEKLİ N., AKCAYOL M. A.
3rd International Conference on Computer and Information Technology 2017, 12 - 14 Nisan 2017
- XXVIII. **Priority Queue Based Estimation of Importance of Web Pages for Web Crawlers**
BAKER M. R., AKCAYOL M. A.
3rd International Conference on Computer and Information Technology 2017, 12 - 14 Nisan 2017
- XXIX. **Crime Analysis Based on Association Rules Using Apriori Algorithm**
SEVRİ M., KARACAN H., AKCAYOL M. A.
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2017), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017
- XXX. **Genetic Algorithm and Fuzzy Logic Based Flexible Querying in Databases**
ŞENOL A., KARACAN H., AKCAYOL M. A.
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2017, 8 - 10 Nisan 2017
- XXXI. **A Comprehensive Analysis of Architectures and Methods of Real-Time Big Data Analytics**
AY S., AKCAYOL M. A.
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2017, 8 - 10 Nisan 2017
- XXXII. **An Efficient Multi-Threaded Web Crawler Using HashMaps**
KANSU Y., MUTLU B., UTKU A., AKCAYOL M. A.
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2017, 8 - 10 Nisan 2017
- XXXIII. **Improvement of Realization Quality of Aerospace Products Using Augmented Reality Technology**
BAHAR N., AKCAYOL M. A.
18th International Conference on Virtual and Augmented Reality (ICVAR2016), 7 - 08 Ocak 2016, cilt.10, ss.18-21
- XXXIV. **A Comprehensive Survey for Sentiment Analysis Tasks Using Machine Learning Techniques**

- Aydogan E., AKCAYOL M. A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016
- XXXV. **Implementation of a New Recommendation System Based On Decision Tree Using Implicit Relevance Feedback**
UTKU A., KARACAN H., YILDIZ O., AKCAYOL M. A.
7th International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE 2015), 19 - 20 Eylül 2015
- XXXVI. **The Importance of Human Computer Interaction in the Development Process of Software Projects**
CALP M. H., AKCAYOL M. A.
5th WORLD CONFERENCE on INNOVATION and COMPUTER SCIENCES - INSODE-2015, 14 - 16 Mayıs 2015
- XXXVII. **A New Method Based on Tree Simplification and Schema Matching for Automatic Web Result Extraction and Matching**
Yaşar G., KARACAN H., YILDIZ O., Mohammed B., Ali M., Kalender M., Özcan Ö., AKCAYOL M. A.
International MultiConference of Engineers and Computer Scientists, Hong Kong, 18 - 20 Mart 2015
- XXXVIII. **Extraction of Automatic Search Result Records Using Content Density Algorithm Based on Node Similarity**
Yaşar G., YILDIZ O., KARACAN H., Mohammed B., Ali M., Kalender M., Özcan Ö., AKCAYOL M. A.
The International Conference on Data Mining, Internet Computing, and Big Data (BigData2014), 17 - 19 Kasım 2014
- XXXIX. **Gene selection for breast cancer Meme kanseri sınıflandırması için gen seçimi**
YILDIZ O., Tez M., BİLGE H. Ş., AKCAYOL M. A., GÜLER N. F.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2012, Fethiye, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- XL. **A comprehensive analysis of e-learning studies in Turkey, problems and suggestions**
DOĞRU İ. A., Simsek M., AKCAYOL M. A.
IADIS International Conference e-Learning 2011, Part of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems 2011, MCCSIS 2011, Rome, İtalya, 20 - 23 Temmuz 2011, cilt.2, ss.401-404
- XLI. **A Comprehensive Analysis of E-Learning Studies in Turkey**
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., AKCAYOL M. A.
Proceedings of the IADIS International Conference e-Learning 2011, roma, 20 - 06 Temmuz 2011
- XLII. **İki Makineli Robotik Hücrelerde Çoklu Parça Tipi Çizelgemesi İçin Bir Tavlama Benzetimi Algoritması**
BATUR G. D., EROL S., AKCAYOL M. A.
11. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS), İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2011
- XLIII. **A Comprehensive Analysis of E-Government Studies in Turkey, Problems and Suggestions**
ŞİMŞEK M., TOKLU S., AKCAYOL M. A., SONCUL H., ERGÜN M. A.
The IADIS WWW/Internet 2009 Conference, 19 - 22 Kasım 2009
- XLIV. **A comprehensive analysis of e government studies in Turkey problems and suggestions**
ŞİMŞEK M., TOKLU S., AKCAYOL M. A., SONCUL H., ERGÜN M. A.
The IADIS WWW/Internet 2009 Conference, 19 - 22 Kasım 2009, ss.175-179
- XLV. **Rule-Based Mobility Management Routing for Mobile Ad Hoc Networks**
DOĞRU İ. A., ŞİMŞEK M., TOKLU S., YILDIZ O., AKCAYOL M. A.
The 2008 International Conference on Wireless Networks (ICWN'08), Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Temmuz 2008, ss.175-179
- XLVI. **A Priority Based Protocol And Load Balancing For Queue Management On Wireless Networks**
TOKLU S., ŞİMŞEK M., YILDIZ O., BAY İ., ŞİMŞEK A., AKCAYOL M. A.
The 2008 International Conference on Wireless Networks (ICWN'08), Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Temmuz 2008, ss.341-344
- XLVII. **Adaptive cathodic protection for crude oil pipeline**
AKCAYOL M. A., TAPLAMACIOĞLU M. C.
Electronics, Computers and Artificial Intelligence-ECAI-2007, 29 - 30 Haziran 2007
- XLVIII. **Determination of the response of Ar+SF6 to crossed electric and magnetic fields using an artificial**

neural network

AKCAYOL M. A., Hiziroglu H. R., Dincer M. S.

Annual Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Vancouver, Kanada, 14 - 17 Ekim 2007, ss.695-697

XLIX. Present condition analysis and suggestions for e signature applications in the Turkey

EROL H., AKCAYOL M. A.

1st National Electronic Signature Symposium, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006

L. E signature in institutional networks and a sample application for Gazi University

EROL H., AKCAYOL M. A.

1st National Electronic Signature Symposium, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006

LI. Genetic Algorithm Based Location Optimization of Emergency Service Units

AKCAYOL M. A., ŞİMŞEK M., BAY İ., TOKLU S., DOĞRU İ. A.

4th FAE International Symposium, European University of Lefke, 1 - 03 Ocak 2006

LII. E library studies in Turkey analysis and proposals

AKCAYOL M. A., ŞİMŞEK M., BAY İ.

Academic Informatics 2005, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2005

LIII. E government studies in Turkey problems and solutions

AKCAYOL M. A.

Informatics Association of Turkey 21. National Informatics Symposium, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2004, ss.274-290

LIV. Artificial neural network based modeling of stirling engine

ÇINAR C., AKCAYOL M. A.

ICCI2004-International Conference on Computational Intelligence, 27 - 29 Mayıs 2004

LV. Genetic PI controller for a permanent magnet synchronous motor drive

ELMAS Ç., AKCAYOL M. A.

International XII.Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks-TAINN-2003, 2 - 04 Temmuz 2003

LVI. SCADA based trafo redresor unit design and application

İŞİK H., AKCAYOL M. A.

VIII. International Corrosion Symposium, 16 - 17 Haziran 2002, ss.343-352

Desteklenen Projeler

Akcayol M. A., AB Destekli Diğer Projeler, CAPE: Fijital ortamda bilişsel akıllı asistan, 2024 - 2027

Akcayol M. A., AB Destekli Diğer Projeler, SINTRA: Çok modlu dinamik algılama ve yapay zeka ile kritik altyapı güvenliği, 2024 - 2026

Akcayol M. A., Hardalaç F., TÜBİTAK Projesi, İnternette Heterojen Veri Kaynaklarından Veri Toplanması, Doğrulanması ve Sorgulanması, 2019 - 2026

Yüksel Ü., Akcayol M. A., Gürel Z. A., Özkazanç S., Alkan Gökler L., Yenigül S. B., Gültekin Y., TÜBİTAK Projesi, Planlama Süreçlerine Kentsel Isı Adası Etkisi Azaltımının Entegrasyonu İçin Bir Model: Yerel İklim Bölgesi Temelli Morfolojik Yaklaşım, 2022 - 2025

AKCAYOL M. A., BAYRAK A., BERBERLER M., AÇIK M. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Araçlar için Ortam Haritalama, 2024 - 2024

Taplamacıoğlu M. C., Akcayol M. A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çok Amaçlı Hibrit Otonom Dron Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2023 - 2023

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akış Verisindeki Dağılım Tahminine Dayalı Tavsiye Sistemi ve Beklenmedik Öneri Sunma, 2019 - 2021

AKCAYOL M. A., Diğer Uluslararası Fon Programları, İnternet Üzerindeki Veri Kaynaklarından Toplanan Türkçe Veriler Üzerinden Bilgi Çıkarımı ve RDF'ler Halinde Bilgi Sunumu, 2018 - 2019

AKCAYOL M. A., Diğer Uluslararası Fon Programları, İNTERNET ORTAMINDAKİ KULLANICI YORUMLARINA DAYALI OTOMATİK ÖZELLİK ÇIKARIMI VE DUYGU ANALİZİ, 2017 - 2018

AKCAYOL M. A., Diğer Uluslararası Fon Programları, İnternette Heterojen Veri Kaynaklarından Veri Toplanması Doğrulanması ve Sorgulanması, 2016 - 2017

AKCAYOL M. A., TÜBİTAK Projesi, Web Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Kullanıcı Davranışı Ve Komşuluk Analizine Dayalı Tavsiye Motoru Geliştirilmesi, 2015 - 2017

AKCAYOL M. A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi ile Havacılık Ürünlerinin Uygulamaya Geçirilme Kalitesinin Yükseltilmesi, 2015 - 2017

AKCAYOL M. A., YILDIZ O., Sanayi Tezleri Projesi, Anlamsal Eşleştirme Temelli Otomatik Meta Arama Motoru ve Uygulaması Huawei Telekomunikasyon Ltd Şti ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından desteklenmiştir Proje Yürütücüsü 0431 STZ 2013 2 2013, 2014 - 2015

AKCAYOL M. A., Sanayi Tezleri Projesi, Anlamsal Eşleştirme Temelli Otomatik Meta Arama Motoru ve Uygulaması, 2014 - 2015

Akcayol M. A., Dünya Bankası Destekli Proje, Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak Sağlık Personeli Eğitim İhtiyaçlarının Analizi Gerekli Yazılımın Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Akcayol M. A., Sağlık Bakanlığı, 18 Yaş Altı Oku Yazar Bireylerin İnternet Bağımlılığının Sosyo Demografik Özelliklerine Göre Analizi ve Birey Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin Tespiti Araştırması, 2014 - 2015

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOSUZ AĞLARDA ÇOKLU GÖNDERİM PROTOKOLÜ GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2013

Akcayol M. A., Gökçen H., TÜBİTAK Projesi, Performans Tabanlı Kaynak Yönetim Sistemiyle Trafik Denetleme ve Kaza Bilirkişilik Hizmetlerinin Yeniden Yapılandırılması ve Bölge Trafik İstasyonlarının Lokasyonlarının Optimizasyonu, 2012 - 2012

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3G TABANLI ADAPTİF VE ENERJİ ETKİN AKILLI EV UYGULAMASI, 2010 - 2012

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genişbant Kablosuz Mobil Ağlarda Güvenlik Bilinçli Zeki Yönlendirme Protokolü Geliştirilmesi, 2009 - 2011

Akcayol M. A., Erasmus Projesi, Veri Güvenliğinde Yeni Eğilimler ve Savunma Stratejileri, 2010 - 2010

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GMS/GPRS Tabanlı Kablosuz Ağ İle Türkiye Genelini Kapsayacak Sağlık Bilgi Ağı Geliştirilmesi, 2005 - 2007

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka İle Sorgu İyileştirmeli Açık Kaynak Doğal XML Veri Tabanı Sunucu Yazılımı, 2005 - 2007

AKCAYOL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GBM Tabanlı SCADA sistem tasarımı ve uygulaması, 2003 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MPES, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, REGNA , Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, MPES , Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, GÖKAY BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Türkiye, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ASİS , Türkiye, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SKYSENS , Türkiye, Şubat 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ECHONOS , Türkiye, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 169

Atıf (WoS): 659

Atıf (Scopus): 936

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Conference on Artificial Intelligence and Big Data, Oturum Başkanı, Chengdu, Çin, 2021

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Gazi Üniversitesi