

Prof. AYSUN COŞKUN

Personal Information

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aysunc>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8541-9497

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-7216-2017

Yoksis Researcher ID: 52643

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2000

Dissertations

Postgraduate, Genetik Algoritma Kullanılarak Kimyasal Maddelerin Deriden Geçiş Katsayılarının ve Molekül Yapılarının Bulunması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), 2006

Doctorate, " Bilgisayar Ortamlarında Sıcaklık, Nem ve Hava Kalitesinin Bulanık Mantıkla Denetimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), 2000

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Fuzzy Sets and Systems, Evolutionary Computing, Neural Networks, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2008 - 2013

Lecturer PhD, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2006 - 2008

Research Assistant, Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1998 - 2006

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2012 - Continues

Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2013 - 2014

Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2009 - 2012

Advising Theses

COŞKUN A., ADLİ BİLİŞİMDE GÖRÜNTÜ KESKİNLEŞTİRMEYE ÖRNEK BİR YAKLAŞIM MODELİ, Postgraduate,

G.NUR(Student), 2020

COŞKUN A., Implementing And Auditing Windows Operating System Hardening Baseline For Security Compliance, Postgraduate, H.YALPI(Student), 2020

COŞKUN A., Göz kırpm hareketleri ile tarayıcı kontrolü, Postgraduate, F.BOZKURT(Student), 2019

COŞKUN A., Yakın alan iletişim teknolojisinin sağlık alanında kullanımı üzerine araştırma ve bir uygulama örneği, Postgraduate, S.KIZGIN(Student), 2018

COŞKUN A., A Study On The Use Of Near Field Communication Technology In Health And An Application, Postgraduate, S.Kızgım(Student), 2018

COŞKUN A., Analysis Of The Most Used Operating Systems In The World And Turkey Taking Into Account Their Vulnerabilities, Postgraduate, Ü.BOSTANCI(Student), 2017

COŞKUN A., Developing a cryptography algorithm using classical techniques and then comparison of performance analysis with des algorithm, Postgraduate, Ü.ÜLKER(Student), 2014

COŞKUN A., MOBESE (City security management system) placement optimization within Ankara by using genetic algorithms, Postgraduate, B.HORAT(Student), 2014

COŞKUN A., Developing a software for teaching cognitive gains of pre-school using speech recognition technology, Postgraduate, İ.KARADAŞ(Student), 2013

COŞKUN A., Bulanık mantık ile kemik yaşı tespiti, Postgraduate, Y.YILMAZ(Student), 2011

COŞKUN A., Elektronik postaların ayrıştırılmasında Naive Bayesian ve bulanık mantık yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, B.YUMAK(Student), 2011

COŞKUN A., Online application of modular evaluation exam in vocational high school, Postgraduate, R.KILIÇ(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Production fault simulation and forecasting from time series data with machine learning in glove textile industry**
Seckin M., SEÇKİN A. Ç., COŞKUN A.
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, vol.14, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Hierarchical Fusion of Machine Learning Algorithms in Indoor Positioning and Localization**
Seckin A. C., COŞKUN A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.9, no.18, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of deposition time on the structural, morphological and H₂S gas sensing properties of the V₂O₅ nanostructures deposited by hydrothermal method**
YILDIRIM M. A., Yildirim S. T., Cagirtekin A. O., Karademir M., Er I. K., COŞKUN A., Ates A., ACAR S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.30, no.13, pp.12215-12223, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Vulnerability Analysis of Smart Phone and Tablet Operating Systems**
COŞKUN A., Bostanci U.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.25, no.6, pp.1860-1866, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Mobile electronic system integration placement optimization within ankara by using genetic algorithms**
COŞKUN A., Horat B.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.9, no.16, pp.716-721, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Enhancing cancer stage prediction through hybrid deep neural networks: a comparative study**
Amanzholova A., COŞKUN A.
Frontiers in Big Data, vol.7, 2024 (ESCI)

- II. **Contactless Palm Verification Using Siamese Neural Networks and Local Binary Pattern**
Yasar I. D., ÇAKIR H., COŞKUN A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.26, pp.1475-1483, 2023 (ESCI)
- III. **Yapay Zeka Yöntemlerinde Entropi**
Koşan M. A., Coşkun A., Karacan H.
Journal of Information Systems and Management Research, vol.1, no.1, pp.15-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yapay Zekâ Yöntemlerinde Entropi**
KOŞAN M. A., COŞKUN A., KARACAN H.
Journal of Information Systems and Management Research, vol.1, no.1, pp.15-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **TWITTERDA VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİN KULLANARAK BOT TESPİTİ**
Amanzholova A., COŞKUN A., DOĞRU İ. A.
International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Science, vol.3, no.11, pp.98-108, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Integration of IMU Sensor on Low-Cost EEG and Design of Cursor Control System with ANFIS**
BOZKURT F., SEÇKİN A. Ç., COŞKUN A.
International Journal of Engineering Trends and Technology, vol.53, no.3, pp.162-164, 2017 (Scopus)
- VII. **Bone Age Assessment with Fuzzy Logic**
COŞKUN A., Yılmaz Y.
RA Journal of Applied Research, vol.3, no.12, pp.1288-1294, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bilgisayarlarda en çok tercih edilen işletim sistemlerinin güvenlik açıklıkları açısından değerlendirilmesi**
COŞKUN A., Bostancı Ü.
International Journal of Human Sciences , vol.13, no.3, pp.4545-4564, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Edge Detection Using Ant Colony Optimization With Specific Images**
COŞKUN A.
International Journal of Research in Advent Technology, vol.4, no.12, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Defining the Possible Molecular Structure of the Drug to Be Penetrated through Skin Layers Using Genetic Algorithm**
Coşkun A., Arıcı N.
Gazi University Journal of Science(GU J Sci), vol.24, no.2, pp.275-282, 2011 (ESCI)
- XI. **Genetik Algoritma Kullanılarak Deriden Geçiş Özelliklerine Göre Kimyasal Maddelerin Molekül Yapılarının Bulunması**
Coşkun A., Arıcı N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.255-261, 2006 (ESCI)
- XII. **By Using Genetic Algorithm to Find Structure of Molecul of Chemical Materials According to Passing Features of Through Skin**
COŞKUN A., ARICI N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.255-261, 2006 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **NFC TEKNOLOJİSİNİN SAĞLIK ALANINDAKULLANIMI**
COŞKUN A., KIRGIZ S.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDAAKADEMİK ARAŞTIRMALAR, Salman, Serdar, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.53-73, 2018
- II. **Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile Kamu Kurumlarında Üretilen Elektronik İmzalıBelgelerin Alınması ve Gönderilmesini Sağlayacak Bir Modelin Geliştirilmesi**
COŞKUN A., yelkenci ş., Kartal H.
in: 35. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYIBİLDİRİLER KİTABI, Prof. Dr. Ali YAZICI, Editor, TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ, Ankara, pp.131-138, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ŞEHİR TUR REHBERİ UYGULAMASI İÇİN KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON YÖNTEMİ KULLANIMI**
COŞKUN A., BOZKURT F.
2. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 December 2021, pp.1009-1015
- II. **Yapay Öğrenme Algoritmaları ile Erken Evrede Diyabet Tahmini**
COŞKUN A., BOZKURT F.
2. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 December 2021, pp.836-843
- III. **TAM EVRİŞİMSEL SİNİR AĞLARI İLE GÖRÜNTÜ BELİRGİNLİĞİNİN TESPİTİ**
GEDİK M. İ., COŞKUN A.
3. ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 11 December 2021, pp.50-57
- IV. **MACHINE LEARNING IN CANCER RESEARCH: A REVIEW ON PATIENT DIAGNOSIS, CLASSIFICATION AND DETECTION**
COŞKUN A., Amanzholova A.
7. INTERNATIONAL GAP MATHEMATICS-ENGINEERING-SCIENCE AND HEALTH SCIENCES CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 01 November 2021, pp.30-36
- V. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTH: PERSPECTIVES AND USES**
Amanzholova A., COŞKUN A.
13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Nevşehir, Turkey, 26 October 2021, pp.387-401
- VI. **ADLI BİLİŞİMDE GÖRÜNTÜ İYİLEŞTİRME VE GÖRÜNTÜLERDEKİ BULANIKLIĞIN GİDERİLMESİ**
COŞKUN A., Kütükçü G. N.
uluslararası-bilim-teknoloji-ve-sosyal-bilgilerde-güncel-gelismeler-sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019
- VII. **Adli Bilimlerde Ses/görüntü Kaydı İncelemlerinde Kayıt İyileştirme ve Görüntü Kayıtlarının Gürültüden Arındırılması**
COŞKUN A., Kütükçü G. N.
VII. Uluslararası Fen Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.3-22
- VIII. **Bot Detection on Twitter**
Amanzholova A., COŞKUN A., AKMAN Y.
8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "TechSys 2019" –ENGINEERING, TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, Plovdiv, Bulgaria, 16 - 18 May 2019, vol.21
- IX. **Sınıflandırma ve Metin Madenciliği Kullanılarak Film Önerisi Sistemi**
COŞKUN A., Doğan G. D.
Uluslararası Fen ,Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.280-290
- X. **ARTIRILMIŞ GERÇEKTE ALIŞVERİŞ UYGULAMASI ÖRNEĞİ: SHOPPING AR**
Öztürk A., COŞKUN A.
Uluslararası Fen ,Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (ISMS), Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019, pp.256-268
- XI. **Derin Öğrenme Yöntemleri ile Meme Kanserinin Tespiti ve Sınıflandırılması**
Amanzholova A., COŞKUN A.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, pp.1178-1191
- XII. **Karar Ağaçları ile Otistik Spektrum Bozukluğu Tanısı Koyma**
Duygu B., GÜLLÜ M., COŞKUN A.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Ankara, Turkey, 19 - 21 April 2019, pp.445-460

- XIII. **Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri ile Kamu Kurumlarında Üretilen Elektronik İmzalı Belgelerin Alınması ve Gönderilmesini Sağlayacak Bir Modelin Geliştirilmesi**
COŞKUN A., YELKENCİ Ş., KARTAL H.
TBD BİLİŞİM 201835. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYI, Ankara, Turkey, 21 - 23 November 2018, pp.131-138
- XIV. **AĞ PAKETLERİNDEN GİZLİ VERİLERİN ELDE EDİLMESİ**
COŞKUN A., Horat B.
4. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 18 - 19 October 2018, vol.1, pp.150-161
- XV. **TABU ARAMA ALGORİTMASI İLE ZAMAN ÇİZELGELEME PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜ**
COŞKUN A.
3rd International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology, Antalya, Turkey, 24 - 25 November 2017
- XVI. **Evaluation of Social Network in the Context of Privacy and Security**
COŞKUN A., Bostancı Ü.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science , 29 September - 30 July 2017
- XVII. **Design of a Prototype Device that Detects and Terminates Gas Leaks**
AKMAN Y., KAĞITCI Y. Ç., BABAYİĞİT O., KOCAASLAN O., COŞKUN A.
2ND INTERNATIONAL VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING SYMPOSIUM IN HIGHER EDUCATION, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.6
- XVIII. **Gaz Kaçaklarını Algılayan ve Sonlandıran Prototip Cihaz Tasarımı**
AKMAN Y., KAĞITCI Y. Ç., BABAYİĞİT O., KOCAASLAN O., COŞKUN A.
2. Uluslararası Yükseköğretimde Mesleki Eğitim Ve Öğretim Sempozyumu, 12 - 14 October 2017, pp.6
- XIX. **Design of Cursor Control Using EEG and IMU Sensor Fusion with ANFIS**
BOZKURT F., SEÇKİN A. Ç., COŞKUN A.
THE 5TH INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS SYMPOSIUM, 14 - 15 October 2017
- XX. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİSAYAR OYUNLARINDAKİ OYUN TÜRÜ TERCİHLERİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA**
COŞKUN A., AKMAN Y.
8. ULUSLARARASI BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, 17 - 19 July 2017
- XXI. **Unauthorized Remote Access, Capture Information on the Target Computer and Identification of Forensic Evidence**
COŞKUN A., Arıkan A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN EDUCATION AND SCIENCE, Kuşadası, Turkey, 18 - 21 May 2017, vol.7, pp.372-385
- XXII. **8 TAŞ 3X3 Puzzle PROBLEMİNİN GENETİK ALGORİTMALAR İLE ÇÖZÜMÜ**
COŞKUN A.
World Congress on Lifelong Education, Antalya, Turkey, 16 - 17 December 2016, pp.57-55

Metrics

Publication: 43

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3