

## Prof. Dr. AYSUN COŞKUN

### Kişisel Bilgiler

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8541-9497

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

Yoksis Araştırmacı ID: 52643

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık kümeler ve Sistemler, Evrimsel Hesaplama, Sinirsel Ağlar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2008 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 1998 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

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

### Yönetilen Tezler

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

G.NUR(Öğrenci), 2020

COŞKUN A., Güvenlik uyumluluğu için windows işletim sistemi sıkılaştırma kurallarının uygulanması ve denetimi, Yüksek Lisans, H.YALPI(Öğrenci), 2020

COŞKUN A., Göz kırpm hareketleri ile tarayıcı kontrolü, Yüksek Lisans, F.BOZKURT(Öğrenci), 2019

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

COŞKUN A., Yakın Alan İletişim Teknolojisinin Sağlık Alanında Kullanımı Üzerine Araştırma Ve Bir Uygulama Örneği, Yüksek Lisans, S.Kızgın(Öğrenci), 2018

COŞKUN A., Türkiye'de ve Dünya'da en çok kullanılan işletim sistemlerinin barındırdıkları açıklıklar dikkate alınarak analiz edilmesi, Yüksek Lisans, Ü.BOSTANCI(Öğrenci), 2017

COŞKUN A., Klasik teknikler kullanılarak bir kriptografi algoritması geliştirilmesi ve des algoritması ile performans analizlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ü.ÜLKER(Öğrenci), 2014

COŞKUN A., Genetik algoritma ile Ankara ilinde MOBESE (Kent güvenlik yönetim sistemi) yerleştirme optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.HORAT(Öğrenci), 2014

COŞKUN A., Konuşma tanıma teknolojisi kullanılarak okul öncesi bilişsel kazanımlarının öğretimi için yazılım geliştirme, Yüksek Lisans, İ.KARADAŞ(Öğrenci), 2013

COŞKUN A., Bulanık mantık ile kemik yaşı tespiti, Yüksek Lisans, Y.YILMAZ(Öğrenci), 2011

COŞKUN A., Elektronik postaların ayrıştırılmasında Naive Bayesian ve bulanık mantık yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.YUMAK(Öğrenci), 2011

COŞKUN A., Meslek liselerinde modül değerlendirme sınavlarının çevrimiçi uygulanması, Yüksek Lisans, R.KILIÇ(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Hierarchical Fusion of Machine Learning Algorithms in Indoor Positioning and Localization**  
Seckin A. C., COŞKUN A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.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., Çağırtekin A. O., Karademir M., Er I. K., COŞKUN A., Ates A., ACAR S.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.13, ss.12215-12223, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Vulnerability Analysis of Smart Phone and Tablet Operating Systems**  
COŞKUN A., Bostancı U.  
TEHNIČKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.25, sa.6, ss.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, cilt.9, sa.16, ss.716-721, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancing cancer stage prediction through hybrid deep neural networks: a comparative study**  
Amanzholova A., COŞKUN A.  
Frontiers in Big Data, cilt.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, cilt.26, ss.1475-1483, 2023 (ESCI)
- III. **Yapay Zeka Yöntemlerinde Entropi**  
Koşan M. A., Coşkun A., Karacan H.  
Journal of Information Systems and Management Research, cilt.1, sa.1, ss.15-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yapay Zekâ Yöntemlerinde Entropi**  
KOŞAN M. A., COŞKUN A., KARACAN H.  
Journal of Information Systems and Management Research, cilt.1, sa.1, ss.15-22, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **TWITTERDA VERİ MADENCİLİĞİ YÖNTEMLERİN KULLANARAK BOT TESPİTİ**  
Amanzholova A., COŞKUN A., DOĞRU İ. A.  
International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Science, cilt.3, sa.11, ss.98-108, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.53, sa.3, ss.162-164, 2017 (Scopus)
- VII. **Bone Age Assessment with Fuzzy Logic**  
COŞKUN A., Yılmaz Y.  
RA Journal of Applied Research, cilt.3, sa.12, ss.1288-1294, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bilgisayarlarda en çok tercih edilen işletim sistemlerinin güvenlik açıklıkları açısından değerlendirilmesi**  
COŞKUN A., Bostancı Ü.  
International Journal of Human Sciences , cilt.13, sa.3, ss.4545-4564, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Edge Detection Using Ant Colony Optimization With Specific Images**  
COŞKUN A.  
International Journal of Research in Advent Technology, cilt.4, sa.12, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.24, sa.2, ss.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, cilt.9, sa.4, ss.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, cilt.9, sa.4, ss.255-261, 2006 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **NFC TEKNOLOJİSİNİN SAĞLIK ALANINDAKULLANIMI**  
COŞKUN A., KIRGIZ S.  
MÜHENDİSLİK ALANINDAAKADEMİK ARAŞTIRMALAR, Salman, Serdar, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.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.  
35. ULUSAL BİLİŞİM KURULTAYIBİLDİRİLER KİTABI, Prof. Dr. Ali YAZICI, Editör, TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ, Ankara, ss.131-138, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ŞEHİR TUR REHBERİ UYGULAMASI İÇİN KOMBİNATORİYAL OPTİMİZASYON YÖNTEMİ KULLANIMI**  
COŞKUN A., BOZKURT F.  
2. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021, ss.1009-1015
- II. **Yapay Öğrenme Algoritmaları ile Erken Evrede Diyabet Tahmini**  
COŞKUN A., BOZKURT F.  
2. Uluslararası İstanbul Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021, ss.836-843
- III. **TAM EVRİŞİMSEL SİNİR AĞLARI İLE GÖRÜNTÜ BELİRGİNLIĞİNİN TESPİTİ**  
GEDİK M. İ., COŞKUN A.  
3.ULUSLARARASI PALANDÖKEN BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 11 Aralık 2021, ss.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, Türkiye, 01 Kasım 2021, ss.30-36
- V. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTH: PERSPECTIVES AND USES**  
Amanzholova A., COŞKUN A.  
13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Nevşehir, Türkiye, 26 Ekim 2021, ss.387-401
- VI. **ADLI BİLİŞİMDE GÖRÜNTÜ İYİLEŞTİRME VE GÖRÜNTÜLERDEKİ BULANIKLIĞIN GİDERİLMESİ**  
COŞKUN A., Kütükçü G. N.  
uluslararası-bilim-teknoloji-ve-sosyal-bilgilerde-güncel-gelişmeler-sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019
- VII. **Adli Bilimlerde Ses/görüntü Kaydı İncelemede Kayıt İyileştirme ve Görüntü Kayıtlarının Gürültüden Arındırılması**  
COŞKUN A., Kütükçü G. N.  
VII.Uluslararası Fen Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.3-22
- VIII. **Bot Detection on Twitter**  
Amanzholova A., COŞKUN A., AKMAN Y.  
8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "TechSys 2019" –ENGINEERING, TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, Plovdiv, Bulgaristan, 16 - 18 Mayıs 2019, cilt.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, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.280-290
- X. **ARTIRILMIŞ GERÇEKLİKTE ALIŞVERİŞ UYGULAMASI ÖRNEĞİ:SHOPPING AR**  
Öztürk A., COŞKUN A.  
Uluslararası Fen ,Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.256-268
- XI. **Derin Öğrenme Yöntemleri ile Meme Kanserinin Tespiti ve Sınıflandırılması**  
Amanzholova A., COŞKUN A.  
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2019, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2018, ss.131-138

XIV. **AĞ PAKETLERİNDEN GİZLİ VERİLERİN ELDE EDİLMESİ**

COŞKUN A., Horat B.

4. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 18 - 19 Ekim 2018, cilt.1, ss.150-161

XV. **TABU ARAMA ALGORİTMASI İLE ZAMAN ÇİZELGELEME PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜ**

COŞKUN A.

3rd International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 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 Eylül - 30 Temmuz 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.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 Ekim 2017, ss.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 Ekim 2017

XX. **İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİSAYAR OYUNLARINDAKİ OYUN TÜRÜ TERCİHLERİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA**

COŞKUN A., AKMAN Y.

8. ULUSLARARASI BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, 17 - 19 Temmuz 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, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.7, ss.372-385

XXII. **8 TAŞ 3X3 Puzzle PROBLEMİNİN GENETİK ALGORİTMALAR İLE ÇÖZÜMÜ**

COŞKUN A.

World Congress on Lifelong Education, Antalya, Türkiye, 16 - 17 Aralık 2016, ss.57-55

## Metrikler

Yayın: 43

Atf (WoS): 28

Atf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3