

Öğr. Gör. Dr. Ahmet ELBİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5757](tel:+902123835757)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/aelbir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8930-5200

ScopusID: 57208942375

Yoksis Araştırmacı ID: 50510

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2020

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Bilgisayar Ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Kontrol Eğitimi, Türkiye 2007 - 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2020

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

WEB PROGRAMLAMA, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2022 - 2023

Lisans

İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sayısal Analiz, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

AYRIK MATEMATİK, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yapısal Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgisayar Mühendisleri için Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Yapısal programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2020 - 2021

Algoritma Analizi, Lisans, 2020 - 2021

Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2020 - 2021

PROGRAMLAMA DİLLERİ, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Diri B., ELBİR A., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Kripto Paraların Gelecekteki Tahmini, Yüksek Lisans,

E.Dilasa(Öğrenci), 2024

Aydın N., Elbir A., MAKİNE ÖĞRENMESİ KULLANAN BİREYSEL GELİR TAHMİN MODELİ, Yüksek Lisans, M.ENES(Öğrenci),

2024

Aydın N., Elbir A., Müzik türü sınıflandırma, Yüksek Lisans, Y.ATAHAN(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Evaluation of Nature-Inspired Optimization Techniques for Contrast Enhancement in Images: A Novel Software Tool**
İLHAN H. O., ELBİR A., SERBES G., AYDIN N.
Traitement du Signal, cilt.40, sa.4, ss.1305-1318, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Music genre classification and music recommendation by using deep learning**
ELBİR A., Aydın N.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.56, sa.12, ss.627-629, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The implementation of optimization methods for contrast enhancement**
Elbir A., İlhan H. O., Aydın N.
COMPUTER SYSTEMS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.34, sa.2, ss.101-107, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A comprehensive review on cerebral emboli detection algorithms**
Lone A. W., Elbir A., Aydın N.
WFUMB Ultrasound Open, cilt.2, sa.1, ss.1-16, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Aspect Based Opinion Mining on Hotel Reviews**
Demir Y. E., Durmaz S., Elbir A., Sığırcı İ. O., Diri B.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, ss.28-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Churn Analizinde Sınıflama ve Kümeleme Tekniklerinin Uygulanması**
ELBİR A., İLHAN H. O.
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.1, ss.239-242, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Blind Audio Source Separation Using Independent Component Analysis and Independent Vector Analysis**
ELBİR A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, ELECTRONICS AND COMPUTERS, cilt.4, ss.174-177, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Gezgin Satıcı Probleminin Karınca Kolonisi ve Genetik Algoritmalarla Eniyilemesi ve Karşılaştırılması**
ELBİR A.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.18, sa.1, ss.8-13, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Prediction of Cryptocurrencies Using Machine Learning Methods**
Kurt E. D., Elbir A., Diri B.
YTU Graduate School of Science and Engineering GradColloquium 2024 - Artificial Intelligence, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2024, ss.50-51
- II. **An Ensemble Approach for Semi-Supervised Self Learning Algorithm**
Akdiş M., Elbir A., Diri B.
2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2024, ss.1-6

- III. **Emboli Detection by machine learning algorithms using multi-level feature extraction**
Lone A. W., Elbir A., Aydın N.
8th IEEE International Conference on Image and Signal Processing and their Applications, ISPA 2024, Biskra, Cezayir, 21 - 22 Nisan 2024
- IV. **Akciğer Hastalıklarının Radyografi Görüntülerinden Derin Öğrenme Yöntemleriyle Tahmin**
Porsuk O., Elbir A., Diri B.
2022 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Antalya, Türkiye, 07 Eylül 2022
- V. **Sentiment Analysis for Hotel Attributes from Online Reviews**
Demir Y. E., Durmaz S., ELBİR A., Sığircı O., DİRİ B.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020
- VI. **Estimating the School Dropout Trend by Using Data Mining Methods Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Okul Bırakma Eğiliminin Tahmin Edilmesi**
Elbir A., Gündüz E., Diri B.
2018 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2018, Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VII. **Music Genre Classification and Recommendation by Using Machine Learning Techniques**
Elbir A., Bilal Çam H., Emre İyican M., Öztürk B., Aydın N.
2018 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2018, Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VIII. **Music Genre Classification and Recommendation by Using Machine Learning and Deep Learning**
ELBİR A., AYDIN N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı 2018, Adana, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1-5
- IX. **Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Okul Bırakma Eğiliminin Tahmin Edilmesi**
ELBİR A., DİRİ B.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler Ve Uygulamaları Konferansı 2018, Adana, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1-4
- X. **Short Time Fourier Transform based music genre classification**
ELBİR A., İLHAN H. O., SERBES G., AYDIN N.
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2018
- XI. **The performance evaluation of the Cat and Particle Swarm Optimization Techniques in the image enhancement**
Çam H. B., Akçakoca S., ELBİR A., İLHAN H. O., AYDIN N.
2018 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT), İstanbul, Turkey, 18 - 19 Nisan 2018
- XII. **Churn Analizinde Sınıflama ve Kümeleme Tekniklerinin Uygulanması**
ELBİR A., İLHAN H. O.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Antalya, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.1-5
- XIII. **Detection and estimation of down syndrome genes by machine learning techniques Down Sendromlu Genlerin Makine Öğrenmesi Teknikleri ile Tespiti ve Tahmini**
Celik E., İLHAN H. O., ELBİR A.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIV. **Parçacık Sürü Optimizasyonu Yöntemi ile Görüntü İyileştirme. Parçacık Sürü Optimizasyonu Yöntemi ile Görüntü İyileştirme**
ELBİR A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU), Düzce, Türkiye, 29 Eylül 2016, ss.300-304
- XV. **The evaluation of detectors and descriptors on determination of semen cell**
İLHAN H. O., ELBİR A.
2016 International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2016, Sinaia, Romanya, 2 - 05 Ağustos 2016

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024

IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

ENTERTAINMENT COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 6

Atıf (Scopus): 89

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024