

Doç. Dr. HARUN ARTUNER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7500](tel:+903122977500)

Fax Telefonu: [+90 312 297 7502](tel:+903122977502)

E-posta: artuner@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: harun.artuner@gmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/artuner>

Posta Adresi: Hacettepe University Computer Eng. Dept. Beytepe / Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6044-379X

ScopusID: 6504413319

Yoksis Araştırmacı ID: 182577

Biyografi

1982, yılında Ankara Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümünden mezun olan Yrd. Doç. Dr. Harun ARTUNER, 1990-1994 yıllarında Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliğinde Doktora çalışmasını tamamlamıştır. Halen aynı bölümde Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır. Aynı zamanda Hacettepe Üniversitesi Adli Bilişim Araştırma ve Uygulama Merkezi Kuruculuğunda bulunmuş ve yönetim kurulu üyesidir. Sayısal Sinyal İşleme, Konuşma Tanıma, Gömülü Sistemler, Yapay Anlayış ve Adli Bilişim konularında çalışmalarını sürdürmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (Dr), Türkiye 1987 - 1994

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir türkçe fonem kümeleme sistemi tasarımı ve gerçekleştirimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (Dr), 1994

Yüksek Lisans, Inter 8 ikil tek kart mikrobilgisayar donanımları için katman yapılı bir işletim dizgesi (CP/M) tasarım ve gerçekleştirimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Donanım, Mikroprogramlama ve Kontrol Yapısı, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı, 2003 - 2012

Yönetilen Tezler

ARTUNER H., İleri gözetleyici faaliyetlerinin nesne yönelimli olarak modellenmesi, Yüksek Lisans, A.BÜLBÜL(Öğrenci), 2004

ARTUNER H., Bir sanal eğitim destek sistemi tasarım ve uygulaması: Nadir 1000A, Yüksek Lisans, B.AKÇAY(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel approach detection for IIoT attacks via artificial intelligence**
Karacayılmaz G., ARTUNER H.
CLUSTER COMPUTING-THE JOURNAL OF NETWORKS SOFTWARE TOOLS AND APPLICATIONS, sa.8, ss.10467-10485, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Siamese Neural Network for Learning Semantically-Informed Sentence Embeddings**
Bölücü N., Can B., ARTUNER H.
Expert Systems with Applications, cilt.214, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Turkish dialect recognition in terms of prosodic by long short-term memory neural networks**
IŞIK G., ARTUNER H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.213-224, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of Decision Tree Algorithm for classification and identification of natural minerals using SEM-EDS**
AKKAŞ E., AKIN L., ÇUBUKÇU H. E., ARTUNER H.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.80, ss.38-48, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Forward and back substitution algorithms on GPU: a case study on modified incomplete Cholesky Preconditioner for three-dimensional finite difference method**
Aksari Y., ARTUNER H.
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, cilt.62, sa.1, ss.550-572, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Efficient and Scalable Routing Algorithms for Collective Communication Operations on 2D All-Port Torus Networks**
İMRE K. M., Baransel C., ARTUNER H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PARALLEL PROGRAMMING, cilt.39, sa.6, ss.746-782, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Clustering of volcanic ash arising from different fragmentation mechanisms using Kohonen self-organizing maps**
Ersoy O., Aydar E., Gourgaud A., Artuner H., Bayhan H.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.33, sa.6, ss.821-828, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **LSTM-Based Deep Learning Methods for Prediction of Earthquakes Using Ionospheric Data**

Abri R., ARTUNER H.

Gazi University Journal of Science, cilt.35, sa.4, ss.1417-1431, 2022 (Scopus)

II. Derin Öğrenme Mimarilerinde Akustik ve Fonotaktik Öznitelikleri Kullanan Türkçe Ağız Tanıma

IŞIK G., ARTUNER H.

Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.207-216, 2020 (Hakemli Dergi)

III. Dağıtılmış Anahtarlama Özdirenç Görüntüleme Sistemi

ULUSOY İ., ARTUNER H., Aydar E.

Yerbilimleri, cilt.33, ss.205-218, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Predicting Earthquakes with Ionospheric Data: A Hybrid Approach Utilizing Deep AutoEncoder and LSTM Networks

Abri R., Abri S., ARTUNER H., Cetin S.

3rd International Conference on Computing and Machine Intelligence (ICMI), Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 14 Nisan 2024

II. Cyber Attack Detection with Encrypted Network Connection Analysis

GÖNEN S., Karacayılmaz G., ARTUNER H., BARIŞKAN M. A., YILMAZ E. N.

12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023, ss.622-629

III. A Novel Membrane with Soft Sensors to Directly Measure Mechanical Strain

Kumbay Yıldız Ş., Düz N., Aydın E. Y., Akar S., Artuner H., Dinçer P. R., Uyanık I.

Neuroscience 2023 - Society for Neuroscience, Washington, Kiribati, 11 Kasım 2023

IV. Big Data Analysis of Ionosphere Disturbances using Deep Autoencoder and Dense Network

Abri R., ARTUNER H., Abri S., Cetin S.

11th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA), Lisbon, Portekiz, 11 - 13 Temmuz 2022, ss.158-167

V. A Dataset For Turkish Dialect Recognition and Classification with Deep Learning

Isik G., ARTUNER H.

26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

VI. Fusion of ionosonde measurements and TEC estimations using statistical techniques

KÖROĞLU O., ARIKAN F., TOKER C., ARTUNER H., Mošna Z.

The second VarSITI General Symposium (VarSITI-2017), Irkutsk, Rusya, 10 - 15 Temmuz 2017

VII. Recognition of Radio Signals with Deep Learning Neural Networks

IŞIK G., ARTUNER H.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.837-840

VIII. SPACE WEATHER STUDIES OF IONOLAB GROUP

ARIKAN F., SEZEN U., TOKER C., ARTUNER H., BULU G., DEMİR U., ERDEM E., ARIKAN O., Tuna H., Karatay S., et al.

URSI Asia-Pacific Radio Science Conference (URSI AP-RASC), Seoul, Güney Kore, 21 - 25 Ağustos 2016, ss.1136-1139

IX. Online IRI Plas Interface Service by IONOLAB

ARIKAN F., TL G., TOKER C., SEZEN U., ARTUNER H.

IRI 2015 Workshop KMITL, 9 - 13 Kasım 2015

X. Improved IONOLAB TEC Space Weather Service

ARIKAN F., SEZEN U., TOKER C., BULU G., ARTUNER H., KARATAY S.

IRI 2015 Workshop KMITL, 9 - 13 Kasım 2015

XI. Application of decision tree algorithm for identification of rock forming minerals using energy dispersive spectrometry

AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., ARTUNER H.

EGU 2014, VİYANA, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.16, ss.532

XII. **Enerji Dağılım Spektroskopisi Kullanılarak Gerçek Zamanlı Otomatik Mineral Sınıflandırılması**
AKKAŞ E., ÇUBUKÇU H. E., ARTUNER H.

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014

XIII. **A Syllable-Based Turkish Speech Recognition System by Using Time Delay Neural Networks (TDNNs)**
CAN BUĞLALILAR B., ARTUNER H.

International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR), Ha-Noi, Vietnam, 15 Aralık 2013 - 18 Aralık 2015, ss.219-224

XIV. **Efficient Mass Balancing of Flowsheet Data**

CESUR B., ARTUNER H., M ALİ S.

the 2012 International Conference on Systems and Informatics (ICSAI2012), Yantai, Çin, 10 - 12 Ekim 2012

XV. **Active Authentication by Mouse Movements**

Aksari Y., ARTUNER H.

24th International Symposium on Computer and Information Sciences, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 14 - 16 Eylül 2009, ss.569-572

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 73

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

TELLUS A.Ş.