

Doç. Dr. EFNAN ŞORA GÜNAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: esora@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/esora>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 5TRMIj0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-6236-174X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1159-2019

ScopusID: 25651586000

Yoksis Araştırmacı ID: 182210

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye
2004 - 2010

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI)
(Tezli), Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Örüntü tanıma uygulamalarında fraktal boyut yardımıyla öznelik çıkarımı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi,
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Gri seviyeli tek resimden yüzey eğrilik bilgisinin elde edilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN
BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2000 - 2013

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi (U), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Engineering Research on Machine Learning (A), Lisans, 2017 - 2018
Uzmanlık alan Dersi (U) (DR), Doktora, 2017 - 2018
METİN MADENCİLİĞİ, Doktora, 2017 - 2018
SAYISAL TASARIM B, Lisans, 2017 - 2018
TASARIM SÜREÇLERİ B, Lisans, 2017 - 2018
Uzmanlık alan dersi(U), Doktora, 2017 - 2018
Image Processing Applications SD (A), Lisans, 2017 - 2018
Sayısal tasarım Lab (C), Lisans, 2017 - 2018
VERİ MADENCİLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Introduction to Data Mining, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TASARIM SÜREÇLERİ, Lisans, 2017 - 2018
TASARIM SÜREÇLERİ A, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SAYISAL TASARIM A, Lisans, 2017 - 2018
VERİ MADENCİLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017
Sayısal Sistemler 2, Lisans, 2016 - 2017
SAYISAL TASARIM, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Şora Günal E., Derin öğrenme yöntemleri kullanılarak Türkiye'deki depremlerin tahmini, Yüksek Lisans, M.ÇELİK(Öğrenci), 2023
Şora Günal E., Derin öğrenme teknikleri kullanılarak böbrekteki fonksiyonel doku birimlerinin segmentasyonu, Yüksek Lisans, A.PARGAN(Öğrenci), 2022
Şora Günal E., Hava kalitesi tahmininde derin öğrenme modellerinin karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans, C.ÇALIK(Öğrenci), 2022
Şora Günal E., Detection of body anomalies using radiographic images, Yüksek Lisans, Z.HARIRA(Öğrenci), 2022
Şora Günal E., Çıkarıcı Türkçe metin özetleme performansını iyileştirmek için yeni yöntemler, Doktora, S.BAL(Öğrenci), 2022
Şora Günal E., Ortalama saldırılarının makine öğrenmesi ile tespitinde kullanılan özneliklerin analizi, Yüksek Lisans, S.KAPAN(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Improved Phishing Attack Detection with Machine Learning: A Comprehensive Evaluation of Classifiers and Features**
Kapan S., ŞORA GÜNAL E.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.13, sa.24, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Impact of Features and Preprocessing on Automatic Text Summarization**
Bal S., ŞORA GÜNAL E.
ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.2, ss.117-132, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Deep learning-based classification models for beehive monitoring**
Kaplan Berkaya S., ŞORA GÜNAL E., Gunal S.
Ecological Informatics, cilt.64, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A survey on ECG analysis**
Berkaya S. K., UYSAL A. K., ŞORA GÜNAL E., ERGİN S., GÜNAL S., GÜLMEZOĞLU M. B.
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.43, ss.216-235, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The Impact of Feature Extraction and Selection on SMS Spam Filtering**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇ BATARYALARININ ŞARJ DURUMU TAHMİNİ İÇİN BİR MODEL**
Keskin B., SORA GUNAL E., urazel b., Keskin K.
Nicel bilimler dergisi (Online), cilt.4, sa.2, ss.161-175, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **DERİN ÖĞRENME TEMELLİ OTOMATİK YARDIM MASASI SİSTEMİ**
Yılmaz M., SORA GUNAL E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.3, ss.318-327, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **ANALYSIS OF THE FEATURES FOR AUTOMATIC CLASSIFICATION OF ACADEMIC PERFORMANCE**
Eren H. A., Şora Günal E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.2, ss.234-241, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A NEW MODEL ON AUTOMATIC TEXT SUMMARIZATION FOR TURKISH**
Bal S., ŞORA GÜNAL E.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.22, sa.2, ss.189-198, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **A Novel Framework for Cardiac Arrhythmia Classification Based on Subspace Projection and Decision Tree**
ERGİN S., KAPLAN BERKAYA S., UYSAL A. K., ŞORA GÜNAL E., GÜNAL S., GÜLMEZOĞLU M. B.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.2, ss.350-365, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **AIR QUALITY FORECASTING FOR ALL SEASONS IN LARGE GEOGRAPHICAL AREAS**
ŞORA GÜNAL E.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.20, sa.3, ss.365-372, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fractal Dimension Based Shot Transition Detection in Sport Videos**
ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N.
Journal of Software Engineering and Applications, cilt.4, sa.4, ss.235-243, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mikolojide Makine Öğrenmesi Uygulamaları**
Gülbandılar E., Şora Günal E., Gürel U.
Fungal Biyoteknoloji Uygulamaları , Mustafa Yamaç,Ahmet Asan,H. Halil Bıyık, Editör, Mikolojik Araştırmalar Derneği Yayınları, Eskişehir, ss.619-642, 2023
- II. **Biyometrik Güvenlik Sistemleri**
Şora Günal E.
Güvenlik Sistemleri, Cihan Kaleli, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınevi, Eskişehir, ss.1-15, 2017
- III. **Kapalı Devre Görüntü ve Kayıt Sistemleri**
ŞORA GÜNAL E.
Güvenlik Sistemleri, Cihan Kaleli, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınevi, Eskişehir, ss.95-110, 2017
- IV. **Fonksiyonlar**
ŞORA GÜNAL E.

Bilgisayar ve Programlamaya Giriş, Prof.Dr. Yaşar Hoşcan, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Yayınevi, Eskişehir, ss.142-161, 2016

V. **Diziler, Gösterciler ve Dizgiler**

ŞORA GÜNAL E.

Bilgisayar ve Programlamaya Giriş, Prof. Dr. Yaşar Hoşcan, Editör, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi
Yayınevi, Eskişehir, ss.116-141, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Automatic Detection of Smishing Attacks by Machine Learning Methods**
BALIM C., ŞORA GÜNAL E.
1ST INTERNATIONAL INFORMATICS AND SOFTWARE ENGINEERING CONFERENCE (IISEC-2019), Ankara, Türkiye,
6 - 07 Kasım 2019
- II. **Preserving Privacy in Personal Data Processing**
Saatçi C., ŞORA GÜNAL E.
1ST INTERNATIONAL INFORMATICS AND SOFTWARE ENGINEERING CONFERENCE (IISEC-2019), Ankara, Türkiye,
6 - 07 Kasım 2018
- III. **Early Detection of Forest Fires using Data Mining and Machine Learning Methods**
ŞORA GÜNAL E., GÜREL U.
INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS 2019 (IDRC 2019), Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2019,
ss.215
- IV. **Analysis of Features for Prediction of Seismic Activities in Underground Mines**
ŞORA GÜNAL E., GÜREL U.
INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS 2019 (IDRC 2019), Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2019,
ss.295
- V. **Prediction of Earthquake Location: A Case Study For Turkiye**
ŞORA GÜNAL E., GÜREL U., GÜNAL S.
INTERNATIONAL DISASTER RESILIENCE CONGRESS 2019 (IDRC 2019), Eskişehir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2019,
ss.1097
- VI. **Analysis of Features for Network Intrusion Detection Systems**
ŞORA GÜNAL E.
IMSEC 2019, 25 - 27 Nisan 2019
- VII. **On Malware Detecton for Mobile Devices**
ŞORA GÜNAL E.
IMSEC 2019, 25 - 27 Nisan 2019
- VIII. **Detection of Chronic Kidney Disease by Feature Transformation**
ŞORA GÜNAL E., PARGAN A.
IMSEC 2019, 25 - 27 Nisan 2019
- IX. **HSV Renk Uzayında Fraktal Boyut Kullanılarak Bitkilerin Sınıflandırılması**
ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N., Göktoğan A. H.
16. SİNYAL İŞLEME KURULTAYI(SIU 2008), Aydın, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2008
- X. **An Automation System Design for Greenhouses by Using DIY platforms**
TÜRK A. M., ŞORA GÜNAL E., GÜREL U.
The International Conference On Science, Ecology And Technology I (Iconsete'2015 – Vienna), Viyana, Avusturya,
25 - 28 Ağustos 2015, ss.257-266
- XI. **ECG Based Biometric Authentication Using Ensemble of Features**
ERGİN S., UYSAL A. K., ŞORA GÜNAL E., GÜNAL S., GÜLMEZOĞLU M. B.
9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Barcelona, İspanya, 18 - 21 Haziran
2014
- XII. **ECG classification using ensemble of features**

Günel S., Ergin S., Şora Günel E., Uysal A. K.

2013 47th Annual Conference on Information Sciences and Systems (CISS), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Mart 2013

XIII. A novel framework for SMS spam filtering

UYSAL A. K., GÜNAL S., ERGİN S., ŞORA GÜNAL E.

2012 International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Trabzon, Turkey, 2 - 04 Temmuz 2012

XIV. Mobil Telefonlarda İstenmeyen SMS Mesajlarının Belirlenmesi

UYSAL A. K., GÜNAL S., ERGİN S., ŞORA GÜNAL E.

20. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Muğla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012

XV. Turkish anti spam filtering using binary and probabilistic models

ERGİN S., ŞORA GÜNAL E., Yiğit H., Aydın R.

2nd World Conf. on Information Technology, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2011, cilt.1, ss.1007-1012

XVI. Gradual Shot Change Detection In Soccer Videos via Fractals

ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009

XVII. Paralel Bilgisayar Yapıları ve Bilgisayar Mühendisliği Eğitiminde Paralel Programlama

KUVAT G., ADAR N., ŞORA GÜNAL E.

Elektrik Elektronik Bilgisayar Mühendislikleri Eğitimi 4. Ulusal Sempozyumu (EEBB09), Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, ss.171-174

XVIII. Evaluation of Components in Concrete Manufacturing using Fractal Dimension

ŞORA GÜNAL E., CANBEK S., ADAR N.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM on INTELLIGENT and MANUFACTURING SYSTEMS (IMS'xx2008), Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2008

XIX. Plant Classification using Fractal Dimension in HSV Color Space

ŞORA GÜNAL E., Canbeck S., ADAR N., Goektogan A. H.

IEEE 16th Signal Processing and Communications Applications Conference, Aydın, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2008, ss.645-646

XX. Değişik Boyutlarda Nesnelere İçeren Gri Seviyeli Görüntülerde Piksel Bazında Yüzey Eğriliğinin Bulunması

CANBEK S., ADAR N., ŞORA E.

Havacılıkta İleri Teknolojiler ve Uygulamaları Sempozyumu, HİTEK'04, Türkiye, 5 - 08 Aralık 2004, ss.531-535

Metrikler

Yayın: 37

Atf (WoS): 293

Atf (Scopus): 461

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 8