

# SERHAT ÖZEKES

## PROF. DR.

E-posta : serhat.ozekes@marmara.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 58W\_me4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7432-0272

Publons / Web Of Science ResearcherID: FRQ-3982-2022

ScopusID: 11839951800

Yoksis Araştırmacı ID: 29371

### Öğrenim Bilgisi

Lisans 2015 - 2018	Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Kazakistan
Doktora 2002 - 2006	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2000 - 2002	Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tıbbi Görüntülemelerde Bilgisayar Destekli Tespit , Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, Veri Madenciliği Uygulaması , Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2002

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2023 - Devam Ediyor	Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. 2019 - 2023	Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr.  
2014 - 2019

Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr.  
2012 - 2014

Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr.  
2009 - 2012

İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği  
Bölümü

Öğretim Görevlisi Dr.  
2007 - 2009

İstanbul Ticaret Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

Öğretim Görevlisi  
2002 - 2007

İstanbul Ticaret Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

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

- 1. Improving cross-subject classification performance of motor imagery signals: a data augmentation-focused deep learning framework**  
Ozelbas E., Tülay E. E., ÖZEKES S.  
Machine Learning: Science and Technology, cilt.5, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. A Novel LSB Steganography Technique Using Image Segmentation**  
Demircan Y. Y., ÖZEKES S.  
Journal of Universal Computer Science, cilt.30, sa.3, ss.308-332, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. DLSB - The distanced least significant bit steganography DLSB - Uzaklaştırılmış en önemsiz bit steganografi**  
Baysan B., Özekes S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.38, sa.3, ss.1725-1735, 2023 (SCI-Expanded)
- 4. Harmonic analysis of steady-state visual evoked potentials in brain computer interfaces**  
Cetin V., Ozekes S., Varol H. S.  
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, cilt.60, 2020 (SCI-Expanded)
- 5. Feature Selection and Classification of Electroencephalographic Signals: An Artificial Neural Network and Genetic Algorithm Based Approach**  
Erguzel T. T., Ozekes S., Tan O., Gultekin S.  
CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, cilt.46, sa.4, ss.321-326, 2015 (SCI-Expanded)
- 6. A hybrid artificial intelligence method to classify trichotillomania and obsessive compulsive disorder**  
Erguzel T. T., Ozekes S., Sayar G. H., Tan O., Tarhan N.  
NEUROCOMPUTING, cilt.161, ss.220-228, 2015 (SCI-Expanded)
- 7. Neural Network Based Response Prediction of rTMS in Major Depressive Disorder Using QEEG Cordance**  
Erguzel T. T., Ozekes S., Gultekin S., Tarhan N., Sayar G. H., BAYRAM A.  
PSYCHIATRY INVESTIGATION, cilt.12, sa.1, ss.61-65, 2015 (SCI-Expanded)
- 8. Analysis of Brain Functional Changes in High-Frequency Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in Treatment-Resistant Depression**  
Ozekes S., Erguzel T., Sayar G. H., Tarhan N.

- CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE, cilt.45, sa.4, ss.257-261, 2014 (SCI-Expanded)
9. **Ant Colony Optimization Based Feature Selection Method for QEEG Data Classification**  
Erguzel T. T., Ozekes S., Gultekin S., Tarhan N.  
PSYCHIATRY INVESTIGATION, cilt.11, sa.3, ss.243-250, 2014 (SCI-Expanded)
  10. **Classification of Juvenile Myoclonic Epilepsy Data Acquired Through Scanning Electromyography with Machine Learning Algorithms**  
Goker I., Osman O., Ozekes S., BASLO M. B., Ertas M., Ulgen Y.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.36, sa.5, ss.2705-2711, 2012 (SCI-Expanded)
  11. **Computerized Lung Nodule Detection Using 3D Feature Extraction and Learning Based Algorithms**  
Ozekes S., Osman O.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, sa.2, ss.185-194, 2010 (SCI-Expanded)
  12. **Nodule detection in a lung region that's segmented with using genetic cellular neural networks and 3D template matching with fuzzy rule based thresholding**  
Ozekes S., Osman O., Ucan O. N.  
KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.9, sa.1, ss.1-9, 2008 (SCI-Expanded)
  13. **Lung nodule diagnosis using 3D template matching**  
Osman O., Ozekes S., Ucan O. N.  
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.37, sa.8, ss.1167-1172, 2007 (SCI-Expanded)
  14. **Automatic lung nodule detection using template matching**  
Ozekes S., Camurcu A. Y.  
ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS, PROCEEDINGS, cilt.4243, ss.247-253, 2006 (SCI-Expanded)
  15. **Mammographic mass detection using a mass template**  
Ozekes S., Osman O., Camurcu A.  
KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.6, sa.4, ss.221-228, 2005 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **SAAC – Statistical Absolute Avalanche Criterion Test for Analysis of Cryptosystems SAAC-Kriptosistemlerin analizi için İstatistiksel Mutlak Çığ-Etkisi Kriter Testi**  
Baysan B., Ozekes S.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.3, ss.1136-1146, 2022 (Scopus)
2. **Effects of Digital Filtering on the Classification Performance of Steady-State Visual Evoked Potential Based Brain-Computer Interfaces**  
Çetin V., Özekes M., Varol H. S.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.8, sa.1, ss.108-113, 2020 (Hakemli Dergi)
3. **Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Anormal Ağ Trafikinin Tespit Edilmesi**  
ÖZEKES S., KARAKOÇ E. N.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.566-576, 2019 (Hakemli Dergi)
4. **Predicting Dropout Student: An Application of Data Mining Methods in an Online Education Program**  
Yukselturk E., Ozekes S., Türel Y. K.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPEN, DISTANCE AND E-LEARNING, cilt.17, sa.1, ss.118-133, 2014 (Hakemli Dergi)
5. **Artificial intelligence approaches in psychiatric disorders**  
Erguzel T., Özekes S.  
The Journal of Neurobehavioral Sciences, cilt.1, sa.2, ss.1-4, 2014 (Hakemli Dergi)
6. **An Iterative Segmentation Method For Region of Interest Extraction**  
Özekes S.  
International Journal of Electronics; Mechanical and Mechatronics Engineering, cilt.3, ss.201-204, 2012 (Hakemli Dergi)
7. **Rule-Based Lung Region Segmentation and Nodule Detection via Genetic Algorithm Trained Template Matching**

- Özekes S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.17-30, 2007 (Hakemli Dergi)
8. **3D COLONIC POLYP DETECTION IN CT IMAGES USING TEMPLATE MATCHING**  
Özekes S.  
İSTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.7, sa.2, ss.411-418, 2007 (ESCI)
9. **Şablon Eşleme Yöntemi Kullanılarak Mamogramlardaki ve Akciğer BT'lerindeki Anormalliklerin Bilgisayar Destekli Tespiti: Bir Derleme Çalışması**  
Özekes S., Çamurcu A. Y.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.101-118, 2006 (Hakemli Dergi)
10. **RULE BASED DETECTION OF LUNG NODULES IN CT IMAGES**  
Özekes S., Camurcu A. Y.  
İSTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.6, sa.1, ss.61-67, 2006 (ESCI)
11. **Evaluation of Active Queue Management Algorithms**  
Özekes S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.123-139, 2005 (Hakemli Dergi)
12. **Computer Aided Detection of Mammographic Masses on Digital Mammograms**  
Özekes S., Çamurcu A. Y.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.87-95, 2005 (Hakemli Dergi)
13. **Classification and Prediction in Data Mining with Neural Networks**  
Özekes S.  
İSTANBUL UNIVERSITY - JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.3, ss.707-712, 2003 (Hakemli Dergi)
14. **Veri Madenciliği Modelleri ve Uygulama Alanları**  
Özekes S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.65-82, 2003 (Hakemli Dergi)
15. **Classification and Prediction in a Data Mining Application**  
Özekes S., Çamurcu A. Y.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.18, ss.157-172, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

1. **EEG Biomarkers in Depression**  
Özekes S.  
Neurophotonics and Brain Mapping, Chen Yu and Kateb Babak, Editör, CRC, New York, New York, ss.513-525, 2017

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Computerized Loan Risk Prediction In Banking**  
Özekes S.  
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Paris, Fransa, 01 Mayıs 2018, ss.191-192
2. **Educational Data Mining: An Application on Distance Education in Higher Education**  
Özekes S.  
3rd International Congress on Curriculum and Instruction, Adana, Türkiye, 01 Mayıs 2015, ss.1-6
3. **Tekrarlı Transkranyal Manyetik Uyarım Tedavi Yöntemi Sonucunun EEG Tabanlı Tahmin Edilmesi**  
Özekes S.  
TIPTEKNO 2014, Nevşehir, Türkiye, 01 Eylül 2014, ss.1-6

4. **Classification of Major Depressive Disorder Subjects using Pre-rTMS Electroencephalography Data with Support Vector Machine Approach**  
Erguzel T., Ozekes S., BAYRAM A., Tarhan N.  
Science and Information Conference (SAI), London, Kanada, 27 - 29 Ağustos 2014, ss.410-414
5. **Taramalı Elektromiyografi İşaretlerinin Lineer Regresyon Yöntemi İle İncelenmesi**  
Özekes S.  
TIPTEKNO 2011, Antalya, Türkiye, 01 Ekim 2011, ss.1-5
6. **Taramalı Elektromiyografi Yöntemi İle Elde Edilmiş Olan Juvenil Miyoklonik Epilepsi Verilerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması**  
Özekes S.  
TIPTEKNO 2010, Antalya, Türkiye, 01 Ekim 2010, ss.1-5
7. **Automatic lung nodule detection using template matching**  
Ozekes S., Camurcu A. Y.  
4th International Conference on Advances in Information Systems, ADVIS 2006, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2006, cilt.4243 LNCS, ss.247-253
8. **Computerized detection of architectural distortions in digital mammograms**  
Ozekes S., Osman O., Camurcu A.  
19th International Congress and Exhibition on Computer Assisted Radiology and Surgery, Berlin, Almanya, 22 - 25 Haziran 2005, cilt.1281, ss.1396
9. **Veri Madenciliğinde Karar Ağaçları Yöntemi Uygulaması**  
Özekes S., Çamurcu A. Y.  
Pamukkale Üniversitesi - Bilgi Teknolojileri Kongresi II, Denizli, Türkiye, 01 Mayıs 2003, ss.180-182
10. **Breast Cancer Diagnosis via Artificial Neural Networks**  
Özekes S.  
International Conference on Signal Processing'2003, Çanakkale, Türkiye, 01 Mayıs 2003, ss.112-115

## Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkanı</b>	Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2023 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2020 - 2023	<b>Üsküdar Üniversitesi Dijital Dönüşüm Koordinatörü</b>	Üsküdar Üniversitesi
2016 - 2023	<b>Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Üsküdar Üniversitesi, Bağımlılık Ve Adli Bilimler Enstitüsü
2012 - 2023	<b>Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü</b>	Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2012 - 2023	<b>Bölüm Başkanı</b>	Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2012 - 2019	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi
2009 - 2012	<b>Bölüm Başkanı</b>	İstanbul Arel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

## Verdiği Dersler

### Doktora

Siber Güvenlik Tehditleri ve Önlemler, Doktora, 2021 - 2022

Network Güvenliği, Doktora, 2021 - 2022

Bilişim Güvenliği ve Dijital Delil İncelemeleri, Doktora, 2021 - 2022

Kodlama Teorisi, Doktora, 2021 - 2022

### Yüksek Lisans

AI in Cybersecurity, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yapay Zeka ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Doğal Dil İşleme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Psikolojide Yapay Zeka Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Kriptografi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Steganografi ve Elektronik İşaretleme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Veri Madenciliğinde İleri Konular, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Adli Bilişim, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Introduction to Cryptography, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Akademik Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Siber Suç Soruşturması: Delil Toplama ve Yönetim, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Penetration Testing and Vulnerability Analysis, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Dijital Deliller, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Lisans

Data Mining, Lisans, 2022 - 2023

Artificial Intelligence, Lisans, 2021 - 2022

Adli Bilişim Suçlarında Soruşturma, Lisans, 2021 - 2022

Veri Güvenliği, Lisans, 2021 - 2022

Computer Graphics, Lisans, 2021 - 2022

Introduction to Computer Engineering, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Özekes S., Karma: Değişken uzunluklu kriptografik özetleme fonksiyonu, Doktora, B.Baysan(Öğrenci), Devam Ediyor

Özekes S., Covid19 Pandemisi Sürecinde Değişen Toplumsal Algıların ve Sebeplerinin Araştırılması: Sosyal Medya ve Metin Madenciliği Yaklaşımı, Doktora, K.Yılancıoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor

Varol S., Özekes S., Görsel uyaran potansiyel tabanlı beyin bilgisayar arayüzü tasarımı, Doktora, V.Çetin(Öğrenci), 2020

## Araştırma Alanları

Bilgi Gizleme, Kriptoloji, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Doğal Dil İşlemesi