

Dr. Öğr. Üyesi ÇIĞDEM SAZAK TURGUT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1129

E-posta: cigdem.sazakturgut@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/cigdem.sazakturgut>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0600-5630

Yoksis Araştırmacı ID: 311563

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Durham, Computer Science, Birleşik Krallık 2015 - 2019

Yüksek Lisans, University of Leicester, Computer Science, Birleşik Krallık 2013 - 2014

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Biyoenformatik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Digital Logic Desing, Lisans, 2021 - 2022

Görüntü İşleme, Lisans, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama ve Yazılım, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The multiscale top-hat tensor enables specific enhancement of curvilinear structures in 2D and 3D images**

Alharbi S. S., Sazak C., Nelson C. J., Alhasson H. F., Obara B.

METHODS, cilt.173, ss.3-15, 2020 (SCI-Expanded)

II. The multiscale bowler-hat transform for blood vessel enhancement in retinal images

Sazak C., Nelson C. J., Obara B.

PATTERN RECOGNITION, cilt.88, ss.739-750, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Keskinleştirme Metodunun Lateral Sefalometrik Radyografilerde İskeletsel Noktalar Üzerindeki Etkinliği**
GONCA M., SAZAK TURGUT Ç.
7. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Türkiye, 03 Eylül 2021
- II. DEPREM BİLGİ SİSTEMELERİ İÇİN BİNA DAKİ KİŞİ SAYISININ GÖRÜNTÜ İŞLEME VE YAPAY ZEKA İLE BELİRLENMESİ**
Tören M., Sazak Turgut Ç., Kına M., Eskicioğlu B., Arslan Ö.
5. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2021, cilt.1, sa.1, ss.201-211
- III. The Multiscale Bowler-Hat Transform for Vessel Enhancement in 3D Biomedical Images**
SAZAK TURGUT Ç., Shuaa S. A., Boguslaw O.
29TH BRITISH MACHINE VISION CONFERENCE, 3 - 06 Eylül 2018
- IV. Çok ölçekli Bowler Hat transformunun 3B Biyomedikal Görüntülerin İyileştirilmesinde Kullanılması**
Sazak Turgut Ç.
British Machine Computer Vision, Newcastle-Upon-Tyne, Birleşik Krallık, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018, ss.1-13
- V. Curvilinear Structure Enhancement by Multiscale Top-Hat Tensor in 2D/3D Images**
Alharbi S. S., Sazak C., Nelson C. J., Obara B.
IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Madrid, İspanya, 3 - 06 Aralık 2018, ss.814-822
- VI. CONTRAST-INDEPENDENT CURVILINEAR STRUCTURE ENHANCEMENT IN 3D BIOMEDICAL IMAGES**
Sazak C., Obara B.
IEEE 14th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) - From Nano to Macro, Melbourne, Avustralya, 18 - 21 Nisan 2017, ss.1165-1168

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 51

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2012 - 2018