

Dr. Öğr. Üyesi ÇİĞDEM 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 SİSTEMLERİ 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