

Res. Asst. Sinem UYSAL

Personal Information

Email: uysals@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/uysals>

Address: Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Elektrik Elektronik Fakültesi B-Blok B006 Esenler/İstanbul

Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Elektrik Elektronik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektronik Ve Habereşme Mühendisliği, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Ses Analizi ile Hastalık Teşhisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2014

Research Areas

Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Neural Networks, Biomedical Engineering, Biosignal Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Technical University, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, Elektronik Ve Haberleşme Mühnedisliği, 2013 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Novel regularization method for diffuse optical tomography inverse problem**
Uysal S., Uysal H., Ayten U. E.
Optik, vol.261, 2022 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diffuz Optik Tomografide Ters Problem ve Genetik Algoritma İle Regülerizasyon Parametresi Seçimi**
UYSAL S., UYSAL H., AYTEN U. E.
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019, pp.307-318
- II. **Kablosuz Veri Transferi ile Yürüme Analizi Sisteminin Geliştirilmesi**
UYSAL S., UYSAL H., Oral O., Yardımcı A.
TIP BİLİŞİMİNDE YENİLİKLER SPOZYUMU, Ankara, Turkey, 25 March 2017, pp.1
- III. **Classification of Normal and Abnormal Lung Sounds Using Wavelet Coefficients**
UYSAL S., UYSAL H., BOLAT B., YILDIRIM T.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.2138-2141
- IV. **Sağlıklı ve Sağlıksız Akciğer Seslerinin Dalgacık Katsayıları Kullanılarak Sınıflandırılması**
UYSAL S., UYSAL H., BOLAT B., YILDIRIM T.
IEEE 22. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 23 - 25 April 2013
- V. **Automatic Decryption of Images through Artificial Neural Networks**
UYSAL H., UYSAL S., YILDIRIM T.
Trends in Innovative Computing, Kochi, India, 22 May 2012, pp.187-191

Metrics

Publication: 6

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1