

## Asst. Prof. Turgay AYDOĞAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 246 211 1393](tel:+902462111393)

**Email:** [turgayaydogan@sdu.edu.tr](mailto:turgayaydogan@sdu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/turgayaydogan>

**Address:** SDÜ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği E-9 Blok Zeminkat Batı Kampüsü 32260 Merkez Isparta

### Education Information

Doctorate, Sakarya University, Institute Of Science, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Sayısal Görüntülerde Blok Ve Tarama Sırası Temelli Yeni Bir Veri Gizleme Algoritması Tasarımı, Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 2016

Postgraduate, Sınır Sistemi Görüntülenmesinde Farklı Görüntü Kayıtlarının Çıkarılması, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi, 2008

### Research Areas

Computer Sciences, Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biomedical Image Processing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - 2018

Instructor, Suleyman Demirel University, Rektörlük, Enformatik Bölüm Başkanlığı, 2014 - 2017

Instructor, Suleyman Demirel University, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2010 - 2014

Expert, Suleyman Demirel University, Rektörlük, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2008 - 2010

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Cervical vertebral maturation assessment on lateral cephalometric radiographs using artificial intelligence: comparison of machine learning classifier models**

AMASYA H., YILDIRIM D., AYDOĞAN T., Kemalolu N., Orhan K.  
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.49, no.5, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- II. **A new efficient block matching data hiding method based on scanning order selection in medical images**  
Aydogan T., Bayilmis C.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.25, no.1, pp.461-473, 2017  
(Journal Indexed in SCI)
- III. **Differentiating between nighttime and daytime brain images in cases with restless legs syndrome and studying responsible areas**  
Cakir A., Aydogan T., Koyuncuoglu H. R.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.22, pp.3510-3517, 2010 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Cervical Vertebrae Maturation on Lateral Cephalometric Images By Visual and Computer-Aid Analysis**  
AMASYA H., YILDIRIM D., AYDOĞAN T., KEMALOĞLU N.  
Türkiye Klinikleri Bilimsel Oturumlar Dergisi, pp.325, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Lateral sefalometrik görüntülerde servikal vertebra morfolojisiningörsel ve yazılım destekli analizinde gözlemci uyumu**  
YILDIRIM D., AMASYA H., AYDOĞAN T., KEMALOĞLU N.  
Selcuk Dent J, vol.6, no.4, pp.382-387, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Kızılcım (Pinus brutia Ten.) Kerestesinde Elastikiyet Modülünün Doğrusal Modelleme ve Yapay Sinir Ağları İle Tahmini**  
GÜNTEKİN E., CENGİZ Y., AYDOĞAN T., YILMAZ AYDIN T., ÖZDAMAR İ. H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.2, pp.64-68, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Microsoft Word Belgeleri İçin Renk Tabanlı Metin Steganografisi**  
AYDOĞAN T.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES 4., 18 - 20 October 2019, pp.127-137
- II. **Ölçüleme (Phishing) Saldırılarına Karşı Kurumsal Farkındalık Seviyesinin Belirlenmesi İçin Otomatize Araç Geliştirilmesi**  
YALÇINKAYA M. A., GÜREL A., AYDOĞAN T., KÜÇÜKSİLLE E. U.  
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES-VIII, Diyarbakır, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.17-26
- III. **Servikal Vertebra Maturasyonunun Lateral Sefalometrik Görüntülerde Görsel ve Yazılım Destekli Analizle Belirlenmesi**  
AMASYA H., YILDIRIM D., AYDOĞAN T., KEMALOĞLU N.  
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, 4 - 07 September 2019
- IV. **Lateral sefalometrik görüntülerde servikal vertebra morfolojisinin görsel ve yazılım destekli analizinde gözlemci uyumu**  
YILDIRIM D., AMASYA H., AYDOĞAN T., KEMALOĞLU N.  
3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 24 - 28 April 2019, vol.6, pp.382-387
- V. **Assessment of the Effect of Fluor on Maxilla and Mandible in Individuals with Fluorosis by Image Processing Method**

GÖRMEZ Ö., YILMAZ H. H. , ÇAKIR A., AYDOĞAN T., KUMBUL DOĞUÇ D., DAĞDEVİREN B. H.

European Academy of Dento-Maxillofacial Radiology, Cluj-Napoca, Romania, 25 - 28 June 2014, pp.195

**VI. Patolojik Görüntülere Metin ve Grafik Bilgilerinin Gömülmesi**

AYDOĞAN T., BAYILMIŞ C., ÇETİN Ö., MUTLU M.

TIPTEKNO11, Turkey, 13 - 16 October 2011

**VII. Web Tabanlı Turistik Rota Planlayıcısı Tasarımı ve Uygulaması**

AYDOĞAN T., AYDOĞAN T., BAHAR H.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.358-361

## Supported Projects

ÇÖMLEKÇİ S., AYDOĞAN T., DEĞİRMENCİ B., KALKAN H., ŞAHİN E., AYDOĞAN T., KOÇ T., KALKAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Bir Tıbbi Ultrasonografi Sistem Tasarımı Kullanıcı Arayüzü Geliştirilmesi ve Uygulaması, 2014 - 2016

AYDOĞAN T., ALBAYRAK M., AYDOĞAN T., ÇETİŞLİ B., KÜÇÜKSİLLE E. U. , ÇAKIR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşleme Algoritmaları Kullanarak, Banttan Gelen Nesnelere Taniyan ve Ayıran Algılama Sistemi Tasarımı ve Yapımı, 2006 - 2008

## Scientific Refereeing

Teknik Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2018

Sakarya University Journal of Science, Other Indexed Journal, January 2017

## Edit Congress and Symposium Activities

SDÜ Uluborlu Selahattin Karasoy MYO 5. Bilişim Günleri Etkinliği, Invited Speaker, Isparta, Turkey, 2011

SDÜ Teknik Eğitim Fakültesi, 8. Öğrenci Sempozyumu Kariyer Günleri, Invited Speaker, Isparta, Turkey, 2009

## Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1