

## Kişisel Bilgiler

E-posta: arif.erdal.tasci@ege.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2013 - 2018  
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013  
Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

## Yaptığı Tezler

Doktora, Görüntüler Üzerinde Öznitelik Çıkarma ve Seçimine Odaklı Bir Örüntü Tanıma Çerçevesi Geliştirilmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, 2018  
Yüksek Lisans, Akciğer tomografileri kullanılarak yapay zeka ve görüntü işleme tekniklerine dayalı otomatik nodül bölge tespit yöntemi geliştirilmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

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

- **Shape and Texture Based Novel Features for Automated Juxtapleural Nodule Detection in Lung CTs**  
Tasci E., UĞUR A.  
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.39, 2015

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Meta-Ensemble Classifier Approach: Random Rotation Forest**  
TAŞCI A. E.  
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.7, ss.182-187, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Ensemble of fine-tuned convolutional neural networks for food image recognition**  
TAŞCI A. E.  
International Conference on Computer Technologies and Applications in Food and Agriculture, 11 - 12 Temmuz 2019
- **Pre-processing Effects of the Tuberculosis Chest X-ray Images on Pre-trained CNNs: An Investigation**  
TAŞCI A. E.

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2019), 20 - 22 Nisan 2019

- **Development of a novel feature weighting method using CMA-ES optimization**

TAŞCI A. E. , GÖKALP O., UĞUR A.

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

- **Derin Öğrenme ve Manuel Öznitelik Çıkarma Yöntemleri ile Topluluk Algoritmaları Kullanarak Görüntü Sınıflandırma (Image classification using ensemble algorithms with deep learning and hand-crafted features)**

TAŞCI A. E. , UĞUR A.

26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 02 Mayıs 2018, ss.1-4

- **K En Yakın Komşu Algoritması Parametrelerinin Sınıflandırma Performansı Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

TAŞCI A. E. , Onan A.

Akademik Bilişim, Aydın, Türkiye, 30 Ocak 2016, ss.1-8

## Bilimsel Hakemlikler

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

International Journal of Imaging Systems and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Current Pharmaceutical Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Computer Methods and Programs in Biomedicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

BioMedical Engineering Online, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):1

## Burslar

2211-C Tübitak Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2018

2211-E Tübitak BİDEB Yurtiçi Doğrudan Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2015

2210-A Tübitak BİDEB Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2013

Lisans Başarı Bursu, Vakıf, 2009 - 2011