

Arş. Gör. HAKAN AKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 4305

E-posta: haktas@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/haktas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FPGA Visual Applet Designer, Silicon Software, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, FPGA Designer, Fraunhofer IIS, Image Transferring, 2013

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Paralel Algoritmalar, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Kriptoloji, Donanım, Mantıksal Tasarım, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Landslide susceptibility mapping using an automatic sampling algorithm based on two level random sampling

AKTAŞ H., SAN B. T.

COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.133, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PREDICTION OF BODYWEIGHT OF HOLSTEIN AND BROWN-SWISS MALE CATTLE BY USING DIGITAL IMAGES**
Bozkurt Y., MİKAİL N., ULUŞAR Ü. D., AKTAŞ H., Dogan C.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, cilt.60, ss.196-201, 2017 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Derin Öğrenme ile Tohumların Sınıflandırılmasında Renk ve Kenar Bilgisinin Etkisi**
AKTAŞ H., POLAT Ö.
6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020, ss.1-5
- II. **Derin Öğrenme ile Tohumların Sınıflandırılmasında Renk ve Kenar Bilgisinin Etkisi**
AKTAŞ H., POLAT Ö.
6. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2020, ss.1-5
- III. **Prediction of Bodyweight of Holstein and Brown-Swiss Male Cattle By Using Digital Images.**
BOZKURT Y., MİKAİL N., ULUŞAR Ü. D., AKTAŞ H., DOĞAN C.
International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Romanya, 8 - 10 Haziran 2017, ss.59
- IV. **İki Aşamalı Şablon Eşleştirme Algoritması ve Yüksek Hızlı FPGA Gerçeklemesi**
AKTAŞ H., SEVER R., TÖREYİN B. U.
SİU 2015 – Malatya, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1-4
- V. **A Two Stage Template Matching Algorithm and Its Implementation on FPGA**
AKTAŞ H., Sever R., TÖREYİN B. U.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2214-2217
- VI. **A Fast Implementation of the Extended Kalman Filter on FPGA for UAV Applications**
AKTAŞ H., SEVER R.
4th International Conference on Materials Engineering for Advanced Technologies (ICMEAT), London, Kanada, 27 - 28 Haziran 2015, ss.602-605

Desteklenen Projeler

POLAT Ö., AKTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Uygulamaların Derin Öğrenme İle Yüksek Hızlarda Gerçeklenmesi İçin Optimize Edilmiş Ağ Yapılarının Geliştirilmesi, 2019 - 2021
AKTAŞ H., TÜBİTAK Projesi, TOHUM SAYMA MAKİNESİ, 2014 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Electronics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
IET Image Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Metrikler

Yayın: 8
Atıf (WoS): 6
Atıf (Scopus): 18
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2214-A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - Devam Ediyor
2211-C Yurt İçi Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2019 - Devam Ediyor

Ödüller

AKTAŞ H., ISIF'20 Bronz Madalya, Türk Patent, Eylül 2020
AKTAŞ H., Silikon Vadisi Seyahat Ödülü, TEB-TİM Ortaklığı, Nisan 2018
AKTAŞ H., ATSO 2017 Ürün İnovasyon Ödülü, ATSO, Eylül 2017