

Asst. Prof. AHMET NUSRET TOPRAK

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32601

Email: antoprak@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/antoprak/>

Education Information

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 2012 - 2017

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 2010 - 2012

Under Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2004 - 2009

Research Areas

Technical Sciences, Computer Sciences, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Evolutionary Computing, Pattern Recognition and Image Processing

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2017

Courses

Visual Programming, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Görüntü Birleştirme Teknikleri, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Hesaplamalı Görüntüleme, Post Graduate, 2019 - 2020

Scientific Programming, Under Graduate, 2019 - 2020

Lineer Cebir, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Multi-focus image fusion based on optimal defocus estimation**
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, vol.62, pp.302-318, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **AN INTERACTIVE WEB BASED TOOLKIT FOR MULTI FOCUS IMAGE FUSION**
ASLANTAŞ V., Kurban R., TOPRAK A. N. , Bendes E.
JOURNAL OF WEB ENGINEERING, vol.14, pp.117-135, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A pixel based multi-focus image fusion method**
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.
OPTICS COMMUNICATIONS, vol.332, pp.350-358, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **New optimised region-based multi-scale image fusion method for thermal and visible images**
Aslantas V., Bendes E., Kurban R., TOPRAK A. N.

Articles Published in Other Journals

- I. **Çoklu-odaklı görüntülerin genetik algoritma kullanılarak birleştirilmesi**
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , KURBAN R., BENDEŞ E.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.25-37, 2013 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF SPRAY ANGLE IN SPRAYER NOZZLES USING COMPUTER VISION TECHNIQUE**
Toprak A. N. , Sayıncı B., Demir B., Köylü F., Çetin N.
CISSET - 2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology, Mersin, Turkey, 10 - 12 October 2019
- II. **Semantic Segmentation on Multispectral Images**
Aslantaş V., Toprak A. N. , Elmacı M.
27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Sivas, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.1-4
- III. **Fusion of Multi-focus Image by Blocks Optimal Positions**
TOPRAK A. N. , ASLANTAŞ V.
2018 3rd International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), 20 - 23 September 2018
- IV. **Spatial domain multi-focus image fusion Çoklu-Odaklı Görüntülerin Resim Uzayında Birleştirilmesi**
TOPRAK A. N. , ASLANTAŞ V.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
- V. **Artificial Bee Colony Based Focus Fusion**
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.
ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology, Amman, Jordan, 12 - 15 May 2015, pp.142-147
- VI. **A Novel Web Application for Image Fusion**
ASLANTAŞ V., KURBAN R., TOPRAK A. N. , BENDEŞ E.
ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology, Amman, Jordan, 12 May - 15 April 2015, pp.397-401
- VII. **Multi Focus Image Fusion By Differential Evolution Algorithm**
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.
the 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO-2014), Vienna, Austria, 1 - 03 September 2014, pp.312-317
- VIII. **Sınırlı Alan Derinliğini Artırmak İçin Genetik Algoritmaya Dayalı Yeni Bir Yöntem**
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , KURBAN R., BENDEŞ E.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2012), Trabzon, Turkey, 3 - 04 July 2012
- IX. **Genetik Algoritma Kullanarak Resim Uzayında Çoklu Algılayıcı Görüntü Birleştirme**
ASLANTAŞ V., BENDEŞ E., KURBAN R., TOPRAK A. N.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU 2012), Trabzon, Turkey, 3 - 04 July 2012
- X. **A Comparison of Image Fusion Methods on Visible, Thermal and Multi-focus Images for Surveillance Applications**
ASLANTAŞ V., BENDEŞ E., TOPRAK A. N. , KURBAN R.
4th International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP 2011), United Kingdom, 1 - 04 December 2011
- XI. **Görüntü Birleştirme Verileri Üzerinde Görüntü Eşleştirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
ASLANTAŞ V., BENDEŞ E., KURBAN R., TOPRAK A. N.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu (FEEB 2011), Elazığ, Turkey, 5 - 07 October 2011

Supported Projects

Toprak A. N. , Çetin N., Demir B., Köylü F., Sayıncı B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pülverizatör Memelerinde Püskürtme Açısının Sensör Tabanlı Kontrol Sistemiyle Tespit Edilmesi ve İşletme Parametrelerinin Hacimsel Dağılıma olan Etkisinin Doğrusal Hareketli Püskürtme Simülatörüyle Belirlenmesi, 2017 - 2019

ASLANTAŞ V., YILMAZ E., YETKİN A., ÖZKAN P., VURGUN M., KURBAN R., BENDEŞ E., TOPRAK A. N. , SKUKA F., Industrial Thesis Project, Satırlı Altı Yaş Şekerde Gerçek Zamanlı Renk Analizi ve Hata Tespiti, 2015 - 2019

ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Resim Uzağı Tabanlı Çoklu-Odaklı Görüntü Birleştirmede Yeni Teknikler, 2015 - 2017

KURBAN R., BOZPOLAT H., ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , BENDEŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, AYRIK KOSİNÜS DÖNÜŞÜMÜ DC BİLEŞENLERİ İLE DAYANIKLI GÖRÜNTÜ DAMGALAMA, 2015 - 2015

ASLANTAŞ V., KURBAN R., TOPRAK A. N. , BENDEŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Zeki Görüntü Birleştirme Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2015

ASLANTAŞ V., BENDEŞ E., TOPRAK A. N. , KURBAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sınırlı Alan Derinliğini Artırmak İçin Yeni Bir Görüntü Birleştirme Yöntemi, 2012 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):62

h-index (WOS):3