

## Dr.Öğr.Üyesi AHMET NUSRET TOPRAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32601

E-posta: [antoprak@erciyes.edu.tr](mailto:antoprak@erciyes.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2009

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2017

### Verdiği Dersler

Görsel Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Görüntü Birleştirme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Hesaplamalı Görüntüleme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bilimsel Programlama, Lisans, 2019 - 2020

Lineer Cebir, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

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

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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çoklu-odaklı görüntülerin genetik algoritma kullanılarak birleştirilmesi**  
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , KURBAN R., BENDEŞ E.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.25-37, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- II. **Çok Bantlı Görüntülerde Anlamsal Bölütleme**  
Aslantaş V., Toprak A. N. , Elmacı M.  
27. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.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 Eylül 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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- V. **Artificial Bee Colony Based Focus Fusion**  
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.  
ICIT 2015 The 7th International Conference on Information Technology, Amman, Ürdün, 12 - 15 Mayıs 2015, ss.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, Ürdün, 12 Mayıs - 15 Nisan 2015, ss.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, Avusturya, 1 - 03 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 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, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 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), İngiltere, 1 - 04 Aralık 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011

## Desteklenen Projeler

Toprak A. N. , Çetin N., Demir B., Köylü F., Sayıncı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Sanayi Tezleri Projesi, Satırifüj Altı Yaş Şekerde Gerçek Zamanlı Renk Analizi ve Hata Tespiti, 2015 - 2019

ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resim Uzayı Tabanlı Çoklu-Odaklı Görüntü Birleştirmede Yeni Teknikler, 2015 - 2017

KURBAN R., BOZPOLAT H., ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , BENDEŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AYRIK KOSİNÜS DÖNÜŞÜMÜ DC BİLEŞENLERİ İLE DAYANIKLI GÖRÜNTÜ DAMGALAMA, 2015 - 2015

ASLANTAŞ V., KURBAN R., TOPRAK A. N. , BENDEŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Zeki Görüntü Birleştirme Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2015

ASLANTAŞ V., BENDEŞ E., TOPRAK A. N. , KURBAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sınırlı Alan Derinliğini Artırmak İçin Yeni Bir Görüntü Birleştirme Yöntemi, 2012 - 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):62

h-indeksi (WOS):3