

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/>

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4841-9508

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3303-2019

ScopusID: 56195844500

Yoksis Araştırmacı ID: 183139

#### Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2012 - 2017
- II. Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2010 - 2012
- III. 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

---

- I. Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
- II. Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2017

#### Verdiği Dersler

---

- I. Görsel Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
- II. Görüntü Birleştirme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
- III. Hesaplamalı Görüntüleme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
- IV. Bilimsel Programlama, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
- V. Lineer Cebir, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

#### Yönetilen Tezler

---

- I. Toprak A. N. , Tersinir ve kırılğan sayısal damgalama için yeni bir yöntem, Yüksek Lisans, G.AZİZOĞLU(Öğrenci), 2021

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

---

- I. **Contourlet and discrete cosine transform based quality guaranteed robust image watermarking method using artificial bee colony algorithm**  
GÜL E., TOPRAK A. N.  
Expert Systems with Applications, cilt.212, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Extending the depth of field of imaging systems using depth sensing camera**  
Skuka F., TOPRAK A. N., KARABOĞA D.  
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Multi-focus image fusion based on optimal defocus estimation**  
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.62, ss.302-318, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **A pixel based multi-focus image fusion method**  
ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N.  
OPTICS COMMUNICATIONS, cilt.332, ss.350-358, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **New optimised region-based multi-scale image fusion method for thermal and visible images**  
Aslantas V., Bendes E., Kurban R., TOPRAK A. N.  
IET IMAGE PROCESSING, cilt.8, sa.5, ss.289-299, 2014 (Hakemli Dergi)

## 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 Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

---

- I. **A Comparative Study on the Detection of Image Forgery of Tampered Background or Foreground**  
Elmacı M., Toprak A. N., Aslantaş V.  
2021 9th International Symposium on Digital Forensics and Security (ISDFS), Elazığ, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021, ss.1-5
- II. **Semantic Segmentation on Multi-Spectral Images**  
Aslantaş V., Toprak A. N., Elmacı M.  
2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021, ss.1-4
- III. **A novel reversible fragile watermarking in DWT domain for tamper localization and digital image authentication**  
Azizoğlu G., Toprak A. N.  
9th International Symposium on Digital Forensics and Security, ISDFS 2021, Elazığ, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2021
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

**VII. Spatial Domain Multi-Focus Image Fusion**

TOPRAK A. N. , Aslantas V.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

**VIII. 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

**IX. 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

**X. 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

**XI. 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

**XII. 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

**XIII. 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), Birleşik Krallık, 1 - 04 Aralık 2011

**XIV. 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

---

- I. SAĞLAM C., YETİŞİR H., ÜNLÜKARA A., TOPRAK A. N. , DALDA ŞEKERCİ A., ÇETİN N., HANCI F., TÜBİTAK Projesi, Domateste Dolu Zararının Simüle Edilerek Fenolojik Dönemlere Göre Zarar Oranlarının Derin Öğrenme Yöntemiyle Belirlenmesi, 2022 - 2025
- II. Kurban R., Toprak A. N. , Şahin Ö., TÜBİTAK Projesi, Yapay Zeka Destekli Su Yönetim Yazılım Platformu Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- III. Aslantaş V., Toprak A. N. , Elmacı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görüntü Sahteciliği Tespiti İçin Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- IV. Toprak A. N. , Şahin Ö., TÜBİTAK Projesi, Eventpix: Yapay Zeka Destekli Etkinlik Fotoğrafçılığı Yazılımı, 2021 - 2022
- V. 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
- VI. ASLANTAŞ V., VURGUN M., BENDEŞ E., KURBAN R., YILMAZ E., YETKİN A., ÖZKAN P., Sanayi Tezleri Projesi, Satırifüj Altı Yaş Şekerde Gerçek Zamanlı Renk Analizi ve Hata Tespiti, 2015 - 2017
- VII. ASLANTAŞ V., TOPRAK A. N. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Resim Uzayı Tabanlı Çoklu-Odaklı Görüntü Birleştirmede Yeni Teknikler, 2015 - 2017

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

## Metrikler

---

Yayın: 21

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 82

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4