



## Doç. Dr. ÜMİT HALUK ATASEVER

---

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32678

**Fax Telefonu:** [+90 352 437 5784](tel:+903524375784)

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

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/uhatasever/>

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita

Mühendisliği Bölümü Kat:1 Melikgazi KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: E3KM7jcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3011-9868

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6806-2018

ScopusID: 56540043300

Yoksis Araştırmacı ID: 101953

## Eğitim Bilgileri

---

- I. Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği , Türkiye 2011 - 2016
- II. Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Abd, Türkiye 2008 - 2011
- III. Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

## Yabancı Diller

---

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

---

- I. Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı (Training of Trainers Workshop), Erciyes Üniversitesi, 2019
- II. İş Sağlığı ve Güvenliği, Occupational Health and Safety Training, Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2014
- III. Bilişim, Basics of Remote Sensing and Spatial Data Generation Using Satellite Images, HKMO, 2011

## Yaptığı Tezler

---

- I. Doktora, Uzaktan Algılama Teknolojileri Kullanarak Evapotranspirasyonun Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2016

- II. Yüksek Lisans, Uydu Görüntülerinin Sınıflandırılmasında Hızlandırma (Boosting), Destek Vektör Makineleri, Rastgele Orman (Random Forest) Ve Regresyon Ağaçları Yöntemlerinin Kullanılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Abd, 2011

## Araştırma Alanları

---

Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

---

- I. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
- II. Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2017 - 2018
- III. Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017
- IV. Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016
- V. Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü , 2009 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

---

- I. Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
- II. Bölüm Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
- III. Fakülte Birim Kariyer Temsilcisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
- IV. Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor
- V. Farabi Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor
- VI. Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
- VII. Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2017 - 2023

## Yönetilen Tezler

---

- I. Atasever Ü. H., Bozdağ A., Hiper-Optimize Edilmiş Makine Öğrenim Teknikleri ile Taşınmaz Değerlemesi, Yozgat Kenti Örneği, Yüksek Lisans, A.HAZER(Öğrenci), 2022
- II. Atasever Ü. H., MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ İLE UYDU GÖRÜNTÜLERİNDEN REKOLTE TAHMİNİ, Doktora, A.MAHİR(Öğrenci), 2022
- III. Atasever Ü. H., MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ İLE KONUT DEĞERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ: ADANA İLİNDE DENEYSEL BİR ÇALIŞMA, Yüksek Lisans, S.KESMECE(Öğrenci), 2021
- IV. Atasever Ü. H., Derin Öğrenme Kullanarak Uydu Görüntülerinden Yol Tespiti, Yüksek Lisans, M.MAHMOOD(Öğrenci), 2021
- V. Atasever Ü. H., Kentsel Dönüşüm Yaklaşımlarının İrdelenmesi: Kayseri Örneği, Yüksek Lisans, A.ERDEM(Öğrenci), 2019
- VI. Atasever Ü. H., Hiperspektral Uydu Görüntülerinin İleri Tekniklerle Sınıflandırılması, Yüksek Lisans, M.YİĞİT(Öğrenci), 2019
- VII. Atasever Ü. H., Ağırlıklandırılmış Diferansiyel Gelişim Algoritması ile Band Seçim Metodu Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.YILDIRIM(Öğrenci), 2019
- VIII. Atasever Ü. H., Mobil CBS Acil Durum Uygulama Geliştirilmesi: Kayseri Örneği, Yüksek Lisans, M.SIDDIG(Öğrenci), 2019

- IX. Atasever Ü. H., Çok kanallı optik görüntülerin makine öğrenmesi teknikleri ile sınıflandırılması ve analizi, Yüksek Lisans, A.MAHİR(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

---

- I. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2021  
II. Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020  
III. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020  
IV. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2020

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

---

- I. **Remote sensing and monitoring of water resources: A comparative study of different indices and thresholding methods**  
Günen M., ATASEVER Ü. H.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.926, ss.1-25, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep learning-based burned forest areas mapping via Sentinel-2 imagery: a comparative study**  
Atasever Ü. H., Tercan E.  
Environmental science and pollution research international, cilt.31, sa.4, ss.5304-5318, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Change Detection Approach for SAR Imagery Based on Arc-Tangential Difference Image and k-Means plus**  
Atasever Ü. H., Gunen M. A.  
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, cilt.19, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effectiveness of autoencoder for lake area extraction from high-resolution RGB imagery: an experimental study**  
Tercan E., ATASEVER Ü. H.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.24, ss.31084-31096, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Camera calibration by using weighted differential evolution algorithm: a comparative study with ABC, PSO, COBIDE, DE, CS, GWO, TLBO, MVMO, FOA, LSHADE, ZHANG and BOUGUET**  
GÜNEN M. A., BEŞDOK E., Civicioglu P., ATASEVER Ü. H.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.32, sa.23, ss.17681-17701, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Analyzing the Contribution of Training Algorithms on Deep Neural Networks for Hyperspectral Image Classification**  
GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H., BEŞDOK E.  
PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING, cilt.86, sa.9, ss.581-588, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Weighted differential evolution algorithm for numerical function optimization: a comparative study with cuckoo search, artificial bee colony, adaptive differential evolution, and backtracking search optimization algorithms**  
Civicioglu P., BEŞDOK E., GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.32, sa.8, ss.3923-3937, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance of ANN, SVM and MLH techniques for land use/cover change detection at Sultan Marshes wetland, Turkey**  
Kesikoglu M. H., Atasever Ü. H., Dadaser-Celik F., Özkan C.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.80, sa.3, ss.466-477, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel unsupervised change detection approach based on reconstruction independent component analysis and ABC-Kmeans clustering for environmental monitoring**  
Atasever Ü. H.

- ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **A New SEBAL Approach Modified with Backtracking Search Algorithm for Actual Evapotranspiration Mapping and On-Site Application**  
ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.46, sa.8, ss.1213-1222, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A NEW UNSUPERVISED CHANGE DETECTION APPROACH BASED ON PCA BASED BLOCKING AND GMM CLUSTERING FOR DETECTING FLOOD DAMAGE**  
ATASEVER Ü. H., GÜNEN M. A., BEŞDOK E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.3, ss.1688-1694, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A NEW UNSUPERVISED CHANGE DETECTION APPROACH WITH HYBRID CLUSTERING FOR DETECTING THE AREAL DAMAGE AFTER NATURAL DISASTER**  
ATASEVER Ü. H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.6, ss.3891-3896, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A NEW ARTIFICIAL INTELLIGENCE OPTIMIZATION METHOD FOR PCA BASED UNSUPERVISED CHANGE DETECTION OF REMOTE SENSING IMAGE DATA**  
ATASEVER Ü. H., KESİKOĞLU M. H., ÖZKAN C.  
NEURAL NETWORK WORLD, cilt.26, sa.2, ss.141-154, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

---

- I. **Hiperspektral görüntülerde Relief-F algoritması ile band seçimi**  
Yılmaz M., Atasever Ü. H.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (NÖHÜ) Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1-11, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Drought Monitoring in Burdur Lake Using Sentinel-2 Images**  
ATASEVER Ü. H., Abbas H. H.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.13, sa.3, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **HİPER-OPTİMİZE EDİLMİŞ MAKİNE ÖĞRENİM TEKNİKLERİ İLE TAŞINMAZ DEĞERLEMESİ, YOZGAT KENTİ ÖRNEĞİ**  
Hazer A., BOZDAĞ A., ATASEVER Ü. H.  
GEOMATİK, cilt.9, sa.3, 2024 (ESCI)
- IV. **Wetland Monitoring by Remote Sensing Techniques: A Case Study of Işıklı Lake**  
Tawfeeq A. F., ATASEVER Ü. H.  
Advanced Remote Sensing, cilt.3, sa.1, ss.19-26, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **USAGE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVs) IN DETERMINING DRAINAGE NETWORKS**  
GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H., TAŞKANAT T., BEŞDOK E.  
Nature Sciences, cilt.14, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **AFET YÖNETİMİNDE OPTİK GÖRÜNTÜLER İÇİN DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ VE GAUSSIAN KARIŞIM MODELLERİ TABANLI YENİ BİR DEĞİŞİM SAPTAMA YAKLAŞIMI**  
ATASEVER Ü. H.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.171-179, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **THE USE OF ORTHOPHOTOS PRODUCED FROM DIFFERENT ALTITUDES IN PIPELINE PLANNING**  
GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H., BEŞDOK E.  
International Journal of Innovation Sciences and Research, cilt.6, sa.10, ss.1092-1095, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **SEBAL tekniği ve Landsat 8 uydu görüntüsü kullanılarak gerçek evapotranspirasyonun haritalanması Kayseri örneği**  
Atasever Ü. H., Çobaner M., Çetin M., Özkan C., İnan H.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.234-246, 2016 (Hakemli Dergi)

- I. **Yeni Nesil Artırma Algoritmalarında Hiperparametre Optimizasyonu: CMA-ES Yaklaşımı**  
Yılmaz M., Atasever Ü. H.  
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2024, ss.1-10
- II. **Ardışık Özellik Seçiminin Hiper Optimize Edilmiş Sınıflandırıcıların Performansına Etkisi**  
Çiftçi H. Ç., Atasever Ü. H.  
IX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2024, ss.1-10
- III. **Destek Vektör Makinelerinde Kodlama Tasarımın Sınıflandırma Performansına Etkisi: Hiperspektral Görüntüler ile Uygulama**  
Ahi S., ATASEVER Ü. H.  
VIII. UZAL-CBS 2022 Sempozyumu Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 Kasım 2022
- IV. **Estimation of Initial Parameters for 3D Similarity Transformation with Evolutionary Search Algorithms**  
Nasser M., Atasever Ü. H.  
XI. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.1-8
- V. **Hiperspektral Görüntülerin Sınıflandırma Performanslarına Parametrelerin Etkisi: Oto-Kodlayıcılar ile Deneysel Bir Çalışma**  
Yiğit M., Atasever Ü. H.  
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2021, ss.1-10
- VI. **AFET NEDENİYLE ZARAR GÖREN ALANLAR İÇİN YENİDEN YAPILANDIRILMIŞ BAĞIMSIZ BİLEŞENLER ANALİZİ VE KMEANS++ TEMELLİ DEĞİŞİM SAPTAMA YAKLAŞIMI**  
Atasever Ü. H.  
10. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyum, Aksaray, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1-6
- VII. **GNSS GÖZLEMLERİNDEN ORTOMETRİK YÜKSEKLİKLERİN BELİRLENMESİNDE YAPAY SİNİR AĞLARININ KULLANIMI: ERCİYES ÜNİVERSİTESİ 15 TEMMUZ YERLEŞKESİ ÖRNEĞİ**  
Taşkanat T., Günen M. A., Atasever Ü. H., Beşdok E.  
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2018
- VIII. **RASTGELE ALTUZAY TEKNİĞİNİN HİPERSPEKTRAL UYDUGÖRÜNTÜLERİNİN SINIFLANDIRILMASINDA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Atasever Ü. H., Taşkanat T., Günen M. A., Beşdok E.  
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BILMES 2018), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2018
- IX. **Hiperspektral Görüntülerin Oto-Kodlayıcı Derin Öğrenme İle Sınıflandırılması**  
Günen M. A., Atasever Ü. H., Beşdok E.  
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.3
- X. **Usage of Artificial Neural Networks For Determination of Orthometric Heights from GNSS Observations: The Case Study of Erciyes University 15 Temmuz Campus**  
TAŞKANAT T., GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H., BEŞDOK E.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.2
- XI. **Investigation of the Effectiveness of Random Subspace Technique in Classifying Hyperspectral Satellite Images**  
ATASEVER Ü. H., TAŞKANAT T., GÜNEN M. A., BEŞDOK E.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2018, ss.1
- XII. **Effect Of Different Resolution DEM Data Generated By UAVs In Determining Drainage Networks**

GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H., TAŞKANAT T., BEŞDOK E.

1. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.56

**XIII. A novel edge detection approach based on backtracking search optimization algorithm (BSA) clustering**

GÜNEN M. A., ATASEVER Ü. H., BEŞDOK E.

8th International Conference on Information Technology, ICIT 2017, Amman, Ürdün, 17 - 18 Mayıs 2017, ss.116-122

**XIV. Gerçek Evapotranspirasyon Haritalama İçin Geri-İzleme Arama Algoritması İle Modifiye Edilmiş Yeni Bir SEBAL Yaklaşımı ve Saha Uygulaması**

Atasever Ü. H., Özkan C.

VI. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.182-193

**XV. Daire Tipi Konutların Değerlemede Yapay Sinir Ağlarının Kullanımı**

Demirel S. B., Reyhan O., ATASEVER Ü. H., KESİKOĞLU M. H.

VI. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

**XVI. THE USAGE OF RUSBOOST BOOSTING METHOD FOR CLASSIFICATION OF IMPERVIOUS SURFACES**

KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C., BEŞDOK E.

23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, ss.981-985

**XVII. Sebal Tekniği ve Landsat 8 Uydu Görüntüsü Kullanarak Gerçek Evapotranspirasyon Haritalama: Kayseri Örneği**

Atasever Ü. H., Çobaner M., Çetin M., Özkan C., İnan H.

VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2015

**XVIII. Sultan Sazlığı Milli Parkı Ramsar Bölgesi Arazi Örtüsünün Belirlenmesi Boosting Sınıflandırma Yaklaşımı**

KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., KESİKOĞLU A., KARKINLI A. E., ÖZKAN C., BEŞDOK E.

TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ Ve UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ (TUFUAB) VIII.SEMPOZYUMU, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015

**XIX. İnsansız Hava Araçları ile Sayısal Arazi Modeli Üretimi**

KARKINLI A. E., KESİKOĞLU A., KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., BEŞDOK E.

TUFUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015

**XX. Optik Görüntüler İçin Geri İzleme Arama Algoritması Bsa Ve Fark Görüntüsü Kombinasyonu Tabanlı Yeni Bir Değişim Saptama Yaklaşımı**

Atasever Ü. H., Çivicioğlu Beşdok P., Beşdok E., Özkan C.

V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014

**XXI. Nokta Bulutlarının Filtrelenmesinde Koloni-Arama Algoritmasının Kullanımı**

Çivicioğlu Beşdok P., Karkınlı A. E., Kesikoğlu A., Atasever Ü. H., Kurban T., Beşdok E.

V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZAL CBS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014

**XXII. A New Unsupervised Change Detection Approach Based on Dwt Image Fusion and Backtracking Search Optimization Algorithm for Optical Remote Sensing Data**

ATASEVER Ü. H., ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., BEŞDOK E., ÖZKAN C.

Mid-term Symposium of ISPRS Technical Commission VII "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data", İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.15-18

**XXIII. Performance Comparison Of Evolutionary Algorithms For Image Clustering**

ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C., BEŞDOK E., KARKINLI A. E., KESİKOĞLU A.

Mid-term Symposium of ISPRS Technical Commission VII "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data", İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.71-74

**XXIV. Change Detection In Satellite Images Using Fuzzy C-Means Clustering And Principal Component Analysis**

Kesikoğlu M. H., Atasever Ü. H., Özkan C.

ISPRS Conference on "Serving Society with Geoinformatics", Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.129-132

- XXV. **UNSUPERVISED CHANGE DETECTION IN SATELLITE IMAGES USING FUZZY C-MEANS CLUSTERING AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS**  
KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C.  
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Türkiye, 11 - 17 Kasım 2013, ss.129-132
- XXVI. **Uzaktan Algılamada Kontrolsüz Değişim Belirleme**  
KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C.  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013, sa.0
- XXVII. **EVAMAPPER: A NOVEL MATLAB TOOLBOX FOR EVAPOTRANSPIRATION MAPPING**  
ATASEVER Ü. H., KESİKOĞLU M. H., ÖZKAN C.  
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Türkiye, 11 - 17 Kasım 2013, ss.23-26
- XXVIII. **Arazi Örtüsünün Belirlenmesinde Torbalama Karar Ağaçları Yönteminin Kullanımı**  
Atasever Ü. H., Özkan C.  
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2012
- XXIX. **ARAZİ ÖRTÜSÜNÜN BELİRLENMESİNDE TORBALAMA-KARAR AĞAÇLARI YÖNTEMİNİN KULLANIMI**  
Atasever Ü. H., Özkan C.  
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2012, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012
- XXX. **Yağ Tabakalarının Belirlenmesinde Destek Vektör Makineleri ve Rastgele Orman Yöntemi Kullanımı**  
Atasever Ü. H., Özkan C., Sunar F.  
IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2012, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012
- XXXI. **The Use of Artificial Intelligence Optimization Algorithms In Unsupervised Classification**  
ATASEVER Ü. H., Özkan C., Sunar F.  
31th EARSel Symposium, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Haziran 2011
- XXXII. **KONTROLSÜZ SINIFLANDIRMADA DİFERANSİYEL GELİŞİM ALGORTİMASININ KULLANIMI**  
Atasever Ü. H., Özkan C., Sunar F.  
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2010, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.182-189
- XXXIII. **Erciyes Üniversitesi Kampüs Bilgi Sistemi**  
Eymen A., Beşdok E., Atasever Ü. H., Karkınlı A. E., Kurban T.  
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.718-723

## Desteklenen Projeler

---

- I. Özmen M., ATASEVER Ü. H., AKIN M., Yüksel M. B., TÜBİTAK Projesi, GEAKDES: Gerçek Zamanlı Deprem Afet / Süreç Yönetimi İçin Yapay Zekâ Temelli Akıllı Karar Destek Sistemi, 2022 - 2024
- II. Özkan C., TÜBİTAK Projesi, Landsat 8 Verileri Kullanarak Diferansiyel Arama Algoritması İle Modifiye Edilmiş Yeni Bir Sebal Yaklaşımı Tasarımı, 2014 - 2015
- III. ÖZKAN C., ATASEVER Ü. H., KESİKOĞLU M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılamada Diferansiyel Arama Algoritması (DS) Tabanlı Yeni Bir Kontrolsüz Değişim Belirleme Yaklaşımı, 2013 - 2014
- IV. ÖZKAN C., ATASEVER Ü. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uydu Görüntülerinin Sınıflandırılmasında Hızlandırma (Boosting) Destek Vektör Makineleri, Rastgele Orman (Random Forest) ve Regresyon Ağaçları Yöntemlerinin Kullanılması, 2009 - 2010
- V. Atasever Ü. H., Beşdok E., TÜBİTAK Projesi, İnertiyel Konumlandırma Tabanlı Hareket Yakalama Arabirimi, 2007 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

---

- I. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- II. REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- III. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024



- IV. GEOMATİK, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
- V. REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
- VI. REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
- VII. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
- VIII. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
- IX. IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- X. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
- XI. HARİTA DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021
- XII. REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
- XIII. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
- XIV. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
- XV. REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
- XVI. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
- XVII. EARTH SCIENCE INFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
- XVIII. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
- XIX. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
- XX. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020
- XXI. IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
- XXII. PADDY AND WATER ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
- XXIII. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- XXIV. EARTH SCIENCE INFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
- XXV. APPLIED GEOMATICS, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019
- XXVI. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017
- XXVII. Plos One, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

## Metrikler

---

Yayın: 56  
Atıf (WoS): 225  
Atıf (Scopus): 225  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

---

- I. XI. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2022
- II. 10. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Çalışma Grubu, Aksaray, Türkiye, 2019
- III. VI.Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
- IV. VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2015
- V. Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon Kurulu Olağan Toplantısı-2015, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- VI. Mid-term Symposium of ISPRS Technical Commission VII "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- VII. V. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
- VIII. Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon Kurulu Olağan Toplantısı 2014, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
- IX. TÜBİTAK UME Metroloji Günü Kutlamaları 2014, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2014
- X. ISPRS Congress On "Serving Society with Geoinformatics" ISPRS2013-SSG, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013



- XI. 14. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
- XII. IV. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2012
- XIII. Uzaktan Algılama'da Üstün Uygulamalar Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012
- XIV. 31th EARSeL SYMPOSIUM, Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti, 2011
- XV. II. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2010
- XVI. 13. Harita Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009
- XVII. II. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu,, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2008

## Burslar

---

- I. Bilim Teknoloji Yüksek Kurulu Öncelikli Alanlar Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2015

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

- I. Mapaş Harita Ltd. Şti.