

Doç.Dr. ÜMİT HALUK ATASEVER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 7406

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

E-posta: uhatasever@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü Kat:1 Melikgazi KAYSERİ

Eğitim Bilgileri

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2019	Eğiticilerin Eğitimi Çalıştayı, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erciyes Üniversitesi
2014	İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi
2011	Uzaktan Algılamanın Temelleri ve Uydu Görüntüleri Kullanarak Mekansal Veri Üretimi,, Bilişim, HKMO

Yaptığı Tezler

2016	Uzaktan Algılama Teknolojileri Kullanarak Evapotranspirasyonun Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Doktora
2011	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, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, 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

2020 - Devam Ediyor	Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
2017 - 2018	Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
2016 - 2017	Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

2012 - 2016	Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü
2009 - 2012	Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Mesleki Deneyim

2017 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
2016 - Devam Ediyor	Farabi Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
2012 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Verdiği Dersler

2012 - 2013, 2013 - 2014	Bitirme Projesi, Lisans
2012 - 2013, 2013 - 2014	Harita Mühendisliğine Giriş, Lisans
2012 - 2013	Tasarım Uygulama, Lisans
2012 - 2013	Tematik Harita Üretimi, Lisans
2012 - 2013	Mühendislik Teknolojileri, Lisans
2012 - 2013	Bitirme Projesi, Lisans

Yönetilen Tezler

2019	Atasever Ü. H. , Yüksek Lisans, M.SİDDİG(Öğrenci), Mobil CBS Acil Durum Uygulama Geliştirilmesi: Kayseri Örneği
2019	Atasever Ü. H. , Yüksek Lisans, F.YILDIRIM(Öğrenci), Ağırlıklandırılmış Diferansiyel Gelişim Algoritması ile Band Seçim Metodu Geliştirilmesi
2019	Atasever Ü. H. , Yüksek Lisans, M.YİĞİT(Öğrenci), Hiperspektral Uydu Görüntülerinin İleri Tekniklerle Sınıflandırılması
2019	Atasever Ü. H. , Yüksek Lisans, A.MAHİR(Öğrenci), Çok kanallı optik görüntülerin makine öğrenmesi teknikleri ile sınıflandırılması ve analizi
2019	Atasever Ü. H. , Yüksek Lisans, A.ERDEM(Öğrenci), Kentsel dönüşüm yaklaşımlarının irdelenmesi: Kayseri örneği

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.41-48, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Çivicioğlu Beşdok P., Atasever Ü. H.
Neural Computing & Applications, no.1, ss.1-27, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.3923-3937, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.466-477, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, no.447, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1213-1222, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1688-1694, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.3891-3896, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.141-154, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **USAGE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVs) IN DETERMINING DRAINAGE NETWORKS**

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

Nature Sciences, cilt.14, ss.1-10, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Afet Yönetiminde Optik Görüntüler İçin Dalgacık Dönüşümü Ve Gaussian Karışım Modelleri Tabanlı Yeni Bir Değişim Saptama Yaklaşımı**

ATASEVER Ü. H.

Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.171-179, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

- **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

- **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

- **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
- **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
- **A Novel Edge Detection Approach Based on Backtracking Search Optimization Algorithm (BSA) Clustering**
 GÜNEN M. A. , ATASEVER Ü. H. , BEŞDOK E.
 The 8th International Conference on Information Technology, Amman, Ürdün, 17 - 18 Mayıs 2017
- **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, ss.101-108
- **The Usage Of Rusboost Boosting Method For Classification Of Impervious Surfaces**
 KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C.
 XXIII ISPRS CONGRESS, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 Temmuz - 19 Ağustos 2016, ss.1-5
- **Sebal Tekniği ve Landsat 8 Uydu Görüntüsü Kullanarak Gerçek Evapotranspirasyon Haritalama: Kayseri Örneği**
 ATASEVER Ü. H. , ÇOBANER M., ÇETİN M., ÖZKAN C., İNAN H.
 VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2015
- **İnsansız Hava Araçları ile Sayısal Arazi Modeli Üretimi**
 KARKINLI A. E. , KESİKOĞLU A., KESİKOĞLU M. H. , ATASEVER Ü. H. , ÖZKAN C., BEŞDOK E.
 TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ Ve UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ VIII.SEMPOZYUMU, Konya, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- **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 VIII.SEMPOZYUMU, Konya, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- **Nokta Bulutlarının Filtrelenmesinde Koloni-Arama Algoritmasının Kullanımı**
 ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., KARKINLI A. E. , KESİKOĞLU 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
- **Optik Görüntüler için Geri-İzleme Arama Optimizasyon Algoritması (BSA) ve Fark Görüntüsü Kombinasyonu Tabanlı Yeni Bir Değişim Saptama Yaklaşımı**
 ATASEVER Ü. H. , ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., BEŞDOK E., ÖZKAN C.
 V. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, UZAL CBS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014
- **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
- **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
- **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

- **Evamapper: A Novel Matlab Toolbox For Evapotranspiration Mapping**
Atasever Ü. H. , Kesikoğlu M. H. , Özkan C.
ISPRS Conference on "Serving Society with Geoinformatics", Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.23-26
- **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
- **Uzaktan Algılamada Kontrolsüz Değişim Belirleme**
Kesikoğlu M. H. , Atasever Ü. H. , Özkan C.
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, cilt.0, no.0
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Erciyes Üniversitesi Kampüs Bilgi Sistemi**
EYMEYEN A., BEŞDOK E., ATASEVER Ü. H. , KARKINLI A. E. , KURBAN T.
II. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.718-723

Desteklenen Projeler

2013 - 2014	Uzaktan Algılamada Diferansiyel Arama Algoritması (DS) Tabanlı Yeni Bir Kontrolsüz Değişim Belirleme Yaklaşımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2009 - 2010	Uydu Görüntülerinin Sınıflandırılmasında Hızlandırma (Boosting) Destek Vektör Makineleri, Rastgele Orman (Random Forest) ve Regresyon Ağaçları Yöntemlerinin Kullanılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2007 - 2009	İnersiyal Konumlandırma Tabanlı Hareket Yakalama Arabirimi, TÜBİTAK Projesi

Bilimsel Hakemlikler

Aralık 2019	IEEE ACCESS, SCI Kapsamındaki Dergi
Haziran 2019	PADDY AND WATER ENVIRONMENT, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2019	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi
Mayıs 2019	EARTH SCIENCE INFORMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2019	Applied Geomatics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Aralık 2017	Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi
Mayıs 2017	Plos One, SCI Kapsamındaki Dergi

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2019	10. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Çalışma Grubu, Aksaray, Türkiye
------	---

2016	VI.Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, Adana, Türkiye
2015	VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye
2015	Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon Kurulu Olağan Toplantısı-2015, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2014	Mid-term Symposium of ISPRS Technical Commission VII "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data"., Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2014	V. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
2014	Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon Kurulu Olağan Toplantısı 2014, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2014	TÜBİTAK UME Metroloji Günü Kutlamaları 2014, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye
2013	ISPRS Congresss On "Serving Society with Geoinformatics" ISPRS2013-SSG, Katılımcı, Antalya, Türkiye
2013	14. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2012	IV. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye
2012	Uzaktan Algılama'da Üstün Uygulamalar Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2011	31th EARSeL SYMPOSIUM, Katılımcı, Prague, Çek Cumhuriyeti
2010	II. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye
2009	13. Harita Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2008	II. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu,, Katılımcı, Kayseri, Türkiye

Burslar

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