

Res. Asst. PhD MUSTAFA HAYRİ KESİKOĞLU

Personal Information

Email: hayri.kesikoglu@usak.edu.tr

Other Email: mkesikoglu@gmail.com

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/hayri.kesikoglu>

International Researcher IDs

ScholarID: jw8jsiAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5199-0815

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-1358-2020

ScopusID: 56539910700

Yoksis Researcher ID: 30660

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, İHA-1 Sınıfı İnsansız Hava Aracı Kullanma Sertifikası, Erciyes Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (ERSEM), 2018

Foreign Language, İngilizce Eğitimi (Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Bünyesinde), Ankara Üniversitesi Yabancı Diller Meslek Yüksek Okulu, 2010

Education Management and Planning, Kişisel Motivasyonu Sağlama ve İş Hayatının Renklerini Etkili Kullanma, Indus Danışmanlık, 2009

Vocational Course, NETCAD 5.0 GIS Coğrafi Bilgi Sistemleri Sertifikası, NETCAD, 2008

Dissertations

Doctorate, Uzaktan algılamayla geçirimsiz yüzeylerin analizi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), 2019

Postgraduate, Sultan Sazlığı Milli Parkı ve Ramsar Alanı Kıyı Değişiminin Uydu Görüntü Analizleriyle İncelenmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Geotechnical Engineering, Remote sensing, Image Processing

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Usak University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Usak University, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ, ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA BÖLÜMÜ, 2022 - 2022

Research Assistant PhD, Usak University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2022

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), 2013 - 2019

Research Assistant, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2011 - 2013

Courses

Ölçme Bilgisi 1, Undergraduate, 2022 - 2023

Ölçme Bilgisi 3, Undergraduate, 2022 - 2023

Taşınmaz Değerleme, Undergraduate, 2022 - 2023

Karayolu Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Trigonometri, Undergraduate, 2022 - 2023

Mühendislik Ölçmeleri, Undergraduate, 2022 - 2023

Taşınmaz Mal Hukuku, Undergraduate, 2022 - 2023

Jeodezi 1, Undergraduate, 2022 - 2023

Proje I (N.Ö.), Undergraduate, 2021 - 2022

Sosyal Sorumluluk Projesi I (İ.Ö.), Undergraduate, 2020 - 2021

Coğrafi Bilgi Sistemleri Giriş (İ.Ö.), Undergraduate, 2020 - 2021

Coğrafi Bilgi Sistemleri Giriş (N.Ö.), Undergraduate, 2020 - 2021

Sosyal Sorumluluk Projesi I (N.Ö.), Undergraduate, 2020 - 2021

Lidar Teknikleri (N.Ö.), Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The impact of impervious surface, vegetation, and soil areas on land surface temperatures in a semi-arid region using Landsat satellite images enriched with Ndaisi method data**
Kesikoğlu M. H., Özkan C., Kaynak T.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.193, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Performance of ANN, SVM and MLH techniques for land use/cover change detection at Sultan Marshes wetland, Turkey**
KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., DADAŞER ÇELİK F., ÖZKAN C.
Water Science and Technology, vol.80, no.3, pp.466-477, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.26, no.2, pp.141-154, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **THE IDENTIFICATION OF SEASONAL COASTLINE CHANGES FROM LANDSAT 8 SATELLITE DATA USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND K-NEAREST NEIGHBOR**
KESİKOĞLU M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., KAYNAK T.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The effect of pixel-based classification methods to determine the impervious surface areas on pan-sharpened satellite imagery**
KESİKOĞLU M. H.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022
- II. **The effect of a pan-sharpened satellite image on the determination of impervious surface areas**
KESİKOĞLU M. H.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 15 - 18 October 2022
- III. **Determining snow cover change using remote sensing images on Erciyes mountain**
KESİKOĞLU M. H.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 May 2022
- IV. **Comparison of Pixel Based And Object Based Classification Methods on Wetland Areas: Example of Aslantaş Dam Lake**
KESİKOĞLU M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., KAYNAK T.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018
- V. **Determination Of Coastline Changes at Kozan Dam Lake By Using Artificial Neural Networks Method**
KAYNAK T., ÇİÇEKLİ S. Y., KESİKOĞLU M. H.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Turkey, 11 - 13 May 2018
- VI. **Determination of Seasonal Coastal Boundary Change of Ağyatan Natural Site Area**
ÇİÇEKLİ S. Y., KAYNAK T., KESİKOĞLU M. H.
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018), Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018
- VII. **Uydu görüntüleri yardımıyla kıyısız alan tespiti uygulamalarındaki son gelişmeler**
KESİKOĞLU M. H., KAYNAK T., ÇİÇEKLİ S. Y.
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018), Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018
- VIII. **A Brief Review on Object Oriented Image Classification Methods for Information Extraction from Satellite and Aerial Images on Land Use/Cover Applications**
KESİKOĞLU M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., KAYNAK T.
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS 2018), Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018
- IX. **The Determination of Coastline Change Using Support Vector Machine in Berdan Dam Lake, Turkey**
KAYNAK T., ÇİÇEKLİ S. Y., KESİKOĞLU M. H., ÖZKAN C.
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Budapest, Hungary, 7 - 11 March 2018
- X. **The determination of coastline changes using artificial neural networks in Yamula Dam Lake, Turkey**
KESİKOĞLU M. H., ÇİÇEKLİ S. Y., KAYNAK T., ÖZKAN C.
The 8th International Conference on Information Technology, Amman, Jordan, 17 - 18 May 2017
- XI. **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, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XII. **The usage of rusboost boosting method for classification of impervious surfaces**
KESİKOĞLU M. H., ATASEVER Ü. H., ÖZKAN C., BEŞDOK E.
XXIII ISPRS Congress 2016, Prag, CEK CUM., 12 - 19 July 2016
- XIII. **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, Turkey, 21 - 23 May 2015

XIV. **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, Turkey, 21 - 23 May 2015

XV. **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", Antalya, TURKEY, Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013

XVI. **EVAMAPPER A NOVEL MATLAB TOOLBOX FOR EVAPOTRANSPIRATION MAPPING**

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

ISPRS Conference on "Serving Society with Geoinformatics", Antalya, TURKEY, Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013

XVII. **Uzaktan Algılamada Kontrolsüz Değişim Belirleme**

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

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013

XVIII. **The Pros and Cons of Building Licensed Offices of Surveying and Cadastre in Turkey**

KESİKOĞLU M. H., ÇETE M.

FIG Working Week 2012 / Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage, Roma, Italy, 6 - 10 May 2012

Supported Projects

TUBITAK Project, Landsat 8 Verileri Kullanarak Diferansiyel Arama Algoritması Ile Modifiye Edilmiş Yeni Bir Sebal Yaklaşımı Tasarımı, 2014 - 2015

Kesikoğlu M. H., Atasever Ü. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Algılamada Diferansiyel Arama Algoritması DS Tabanlı Yeni Bir Kontrolsüz Değişim Belirleme Yaklaşımı, 2013 - 2014

Kesikoğlu M. H., Özkan C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sultan Sazlığı Milli Parkı ve Ramsar Alanı Kıyı Değişiminin Uydu Görüntü Analizleriyle İncelenmesi, 2013 - 2014

Scientific Refereeing

EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Journal, August 2017

Metrics

Publication: 22

Citation (Scopus): 75

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3

Scholarships

BİDEB 2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, TUBITAK, 2015 - 2017