

## Arş. Gör. Dr. MUSTAFA HAYRİ KESİKOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hayri.kesikoglu@usak.edu.tr

Diğer E-posta: mkesikoglu@gmail.com

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jw8jsilAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5199-0815

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

ScopusID: 56539910700

Yoksis Araştırmacı ID: 30660

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kişisel Motivasyonu Sağlama ve İş Hayatının Renklerini Etkili Kullanma, Indus Danışmanlık, 2009

Mesleki Kurs, NETCAD 5.0 GIS Coğrafi Bilgi Sistemleri Sertifikası, NETCAD, 2008

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Sultan Sazlığı Milli Parkı ve Ramsar Alanı Kıyı Değişiminin Uydu Görüntü Analizleriyle İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2013

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Uşak Üniversitesi, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ, ŞEHİR VE BÖLGE PLANLAMA BÖLÜMÜ, 2022 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), 2013 - 2019

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011 - 2013

## Verdiği Dersler

Ölçme Bilgisi 1, Lisans, 2022 - 2023

Ölçme Bilgisi 3, Lisans, 2022 - 2023

Taşınmaz Değerleme, Lisans, 2022 - 2023

Karayolu Projesi, Lisans, 2022 - 2023

Trigonometri, Lisans, 2022 - 2023

Mühendislik Ölçmeleri, Lisans, 2022 - 2023

Taşınmaz Mal Hukuku, Lisans, 2022 - 2023

Jeodezi 1, Lisans, 2022 - 2023

Proje I (N.Ö.), Lisans, 2021 - 2022

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

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

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

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

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

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

- 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, cilt.193, sa.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, cilt.80, sa.3, ss.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, cilt.26, sa.2, ss.141-154, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 10 - 13 Kasım 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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 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, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Nisan 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, Türkiye, 11 - 13 Nisan 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, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- IX. **The Determination of Coastline Change Using Support VectorMachine 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, Macaristan, 7 - 11 Mart 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, Ürdün, 17 - 18 Mayıs 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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 Temmuz 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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 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, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 17 Kasım 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, Türkiye, 11 - 17 Kasım 2013

XVII. **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

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, İtalya, 6 - 10 Mayıs 2012

## Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Landsat 8 Verileri Kullanarak Diferansiyel Arama Algoritması ile Modifiye Edilmiş Yeni Bir Sebal Yaklaşımı Tasarımı, 2014 - 2015

Kesikoğlu M. H., Atasever Ü. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzaktan Algılamada Diferansiyel Arama Algoritması DS Tabanlı Yeni Bir Kontrolsüz Değişim Belirleme Yaklaşımı, 2013 - 2014

Kesikoğlu M. H., Özkan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sultan Sazlığı Milli Parkı ve Ramsar Alanı Kıyı Değişiminin Uydu Görüntü Analizleriyle İncelenmesi, 2013 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

## Burslar

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