

## Öğr. Gör. İLYAS YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 312 502 0469](tel:+903125020469) Dahili: 137

E-posta: [ilyas.yalcin@hacettepe.edu.tr](mailto:ilyas.yalcin@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ilyas.yalcin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KltDUJAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4357-937X

Yoksis Araştırmacı ID: 265770

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Açık Kaynaklı Web Tabanlı Coğrafi Bilgi Sistemi Geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., 2018

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Uzaktan Algılama

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO, Harita ve Kadastro, 2021 - Devam Ediyor

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

- A Novel Rock Mass Discontinuity Detection Approach with CNNs and Multi-View Image Augmentation**  
Yalçın İ., Can R., Gokceoglu C., Kocaman S.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.13, sa.6, ss.1-27, 2024 (SCI-Expanded)
- Building Detection from SkySat Images with Transfer Learning: a Case Study over Ankara**  
Sawa K., Yalçın İ., Kocaman S.  
PFG-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCE, cilt.2024, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- SkySat Data Quality Assessment within the EDAP Framework**  
Saunier S., Karakas G., Yalçın İ., Done F., Mannan R., Albinet C., Goryl P., Kocaman S.  
Remote Sensing, cilt.14, sa.7, ss.1646, 2022 (SCI-Expanded)
- A CitSci Approach for Rapid Earthquake Intensity Mapping: A Case Study from Istanbul (Turkey)**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Performance Analysis of a Drone Development Kit-derived Digital Elevation Model**  
Doğruluk M., Yalçın İ.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.10, sa.4, ss.77-89, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **ROCK MASS DISCONTINUITY DETERMINATION WITH TRANSFER LEARNING**  
Yalçın İ., Can R., Kocaman S., Gokceoglu C.  
THE INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, cilt.XLVIII-M-1-2023, ss.609-614, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigations on the Radiometric and Geometric Quality of RASAT Pan Imagery**  
Kocaman Gökçeoğlu S., Yalçın İ.  
IPSI BGD TRANSACTIONS ON INTERNET RESEARCH, cilt.13, sa.2, ss.68-75, 2017 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **DÜŞÜK İRTİFADAN ALINAN HAVA GÖRÜNTÜLERİNİN İŞLENMESİNDE KULLANILAN YAZILIMLARIN YÜZEY MODELLEME PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
Doğruluk M., Yalçın I.  
UZALCBS 2022 Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, sa.12833, ss.1-10
- II. **SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM EKSENİNDE UZAKTAN ALGILAMA TABANLI TARIM TAKİP MODELİ YAKLAŞIMI**  
Yıldırım A., Yıldız Ş., Kürkçü A. Y., Işlak Y., Kalkan K., Çam Y., Yalçın I., Doğruluk M.  
UZALCBS 2022 Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.1-6
- III. **ÇOK YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ UYDU GÖRÜNTÜLERİNDEN DERİN ÖĞRENME İLE ARAZİ ÖRTÜSÜ HARİTASI ÇIKARILMASI**  
Yalçın I., Karakaş G., Can R., Kocaman S., Saunier S., Albinet C.  
UZALCBS 2022 Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, sa.12850, ss.1-6
- IV. **ON THE AUTOMATIC SELECTION OF NATURAL TARGETS FOR IMAGE QUALITY PARAMETER ESTIMATIONS**  
Yalçın İ., Saunier S., Buyukdemircioglu M., Albinet C., Kocaman Gökçeoğlu S.  
The Very High-resolution Radar & Optical Data Assessment, Rome, İtalya, 7 - 10 Kasım 2022, ss.1-2
- V. **A CNN ARCHITECTURE FOR DISCONTINUITY DETERMINATION OF ROCK MASSES WITH CLOSE RANGE IMAGES**  
Yalçın İ., Can R., Kocaman Gökçeoğlu S., Gökçeoğlu C.  
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS Archives) , Nice, Fransa, 6 - 11 Haziran 2022, ss.1101-1108
- VI. **INVESTIGATIONS ON THE EFFECT OF HD PROCESSING IN LAND COVER CLASSIFICATION**  
Yalçın İ., Karakaş G., Kocaman Gökçeoğlu S., Saunier S., Albinet C.  
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS Archives), Nice, Fransa, 6 - 11 Haziran 2022, ss.293-300
- VII. **Radiometric quality assessment for maxar hd imagery**  
YALÇIN İ., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., Saunier S., Albinet C.  
2021 24th ISPRS Congress Commission III: Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 5 - 09 Temmuz 2021, cilt.43, ss.797-804
- VIII. **PRODUCTION of ISO-INTENSITY MAP for the ELAZIG EARTHQUAKE (JAN 24, 2020) USING CITIZEN COLLECTED GEODATA**

Yalcin İ., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., GÖKÇEOĞLU C.

2020 24th ISPRS Congress - Technical Commission V (TC-V) on Education and Outreach - Youth Forum, Nice, Virtual, Fransa, 31 Ağustos - 02 Eylül 2020, cilt.43, ss.51-56

**IX. AÇIK KAYNAKLI WEB TABANLI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ**

Yalçın İ., Kocaman Gökçeoğlu S.

Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu , Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.570-579

**X. RADIOMETRIC AND GEOMETRIC ACCURACY ANALYSIS OF RASAT PAN IMAGERY**

Kocaman S., YALÇIN İ., GÜLER M.

23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.41, ss.349-353

## Diğer Yayınlar

**I. RADAR İNTERFEROMETRİSİ VE STEREO HAVA FOTOGRAMETRİSİ İLE ELAZIĞ SİVRİCE DEPREMİNİN (24 OCAK 2020, M W =6.8) İNCELENMESİ**

Gökçeoğlu C., Yürür M. T., Kocaman Gökçeoğlu S., Nefeslioğlu H. A., Durmaz M., Tavus B., Karakaş G., Büyükdemircioğlu M., Atasoy K., Yörük İ., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-50, 2020

## Metrikler

Yayın: 18

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

UZALCBS 2022 Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

The InThe International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (ISPRS Archives), Katılımcı, Nice, Fransa, 2022