

Arş. Gör. Dr. BESTE TAVUS

Kişisel Bilgiler

E-posta: beste.tavus@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/beste.tavus>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Geomatik Mühendisliği Bölümü Kat:2 Çankaya/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: K368uHIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9351-9423

ScopusID: 57204776566

Yoksis Araştırmacı ID: 261764

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Aksaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Aksaray Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Tarımsal Alanlarda IKONOS Uydu Görüntüsünden Nesne Tabanlı Ürün Deseni Tespiti, Aksaray Üniversitesi, Aksaray Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri A.B.D., 2017

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Analysing slope dynamics of Kaleköy (Türkiye) dam reservoir with Sentinel-1 SAR time series and Sentinel-2 spectral indices**
TAVUS B., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., Nefeslioglu H. A., GÖKÇEOĞLU C.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, sa.17, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluation of Floods and Landslides Triggered by a Meteorological Catastrophe (Ordu, Turkey, August 2018) Using Optical and Radar Data**
KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., TAVUS B., Nefeslioglu H. A., KARAKAŞ G., GÖKÇEOĞLU C.
Geofluids, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Assessment of the Epicenter Location and Surroundings of the 24 January 2020 Sivrice Earthquake, SE Türkiye**
YÜRÜR M. T., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., TAVUS B., GÖKÇEOĞLU C.
Earth (Switzerland), cilt.4, sa.4, ss.806-822, 2023 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GLCM FEATURES FOR LEARNING FLOODED VEGETATION FROM SENTINEL-1 AND SENTINEL-2 DATA**
TAVUS B., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S.
39th International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE) - From Human needs to SDGs, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2023, ss.601-607
- II. **FLOOD MAPPING IN MOUNTAINOUS AREAS USING SENTINEL-1 & 2 DATA AND GLCM FEATURES**
TAVUS B., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S.
5th International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS) Geospatial Week (GSW), Cairo, Mısır, 2 - 07 Eylül 2023, ss.1575-1580
- III. **Landslide detection using InSAR time series in the Kalekoy dam reservoir (Bingol, Türkiye)**
TAVUS B., KOCAMAN S., NEFESLİOĞLU H. A.
SPIE Sensors + Imaging 2022, Almanya, 05 Eylül 2022
- IV. **Landslide detection using InSAR time series in the Kalekoy dam reservoir (Bingol, Türkiye)**
TAVUS B., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., Nefeslioglu H. A.
Conference on Image and Signal Processing for Remote Sensing XXVIII, Berlin, Almanya, 5 - 06 Eylül 2022, cilt.12267
- V. **A CNN-BASED FLOOD MAPPING APPROACH USING SENTINEL-1 DATA**
TAVUS B., CAN R., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S.
24th ISPRS Congress on Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 6 - 11 Haziran 2022, cilt.5-3, ss.549-556
- VI. **Assessment of flooded areas caused by a dam break (Sardoba Dam, Uzbekistan)**
TAVUS B., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., GÖKÇEOĞLU C.
2021 24th ISPRS Congress Commission III: Imaging Today, Foreseeing Tomorrow, Nice, Fransa, 5 - 09 Temmuz 2021, cilt.43, ss.291-297
- VII. **A fusion approach for flood mapping using sentinel-1 and sentinel-2 datasets**
TAVUS B., KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., Nefeslioglu H., GÖKÇEOĞLU C.
2020 24th ISPRS Congress - Technical Commission III, Nice, Virtual, Fransa, 31 Ağustos - 02 Eylül 2020, cilt.43, ss.641-648
- VIII. **Flood Mapping Using Sentinel-1 SAR Data: A Case Study of Ordu 8 August 2018 Flood**
TAVUS B., KOCAMAN S., NEFESLİOĞLU H. A., GÖKÇEOĞLU C.
TUFUAB 2019, 25 - 27 Nisan 2019
- IX. **CONSIDERATIONS ON THE USE OF SENTINEL-1 DATA IN FLOOD MAPPING IN URBAN AREAS: ANKARA (TURKEY) 2018 FLOODS**
TAVUS B., KOCAMAN S., GÖKÇEOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.
ISPRS TCV Symposium, 20 - 23 Kasım 2018, cilt.5, ss.575-581
- X. **Üniversite Yerleşkesine Yönelik Altyapı Bilgi Sistemine Altlık Olacak Bir Çalışma ASÜ Örneği**
KARATAŞ K., TAVUS B.
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014

Diğer Yayınlar

- I. **RADAR İNTERFEROMETRİSİ VE STEREO HAVA FOTOGRAMETRİSİ İLE ELAZIĞ SIVRİCE 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.,
Büyükdemirciođlu M., Atasoy K., Yörük İ., et al.
Teknik Rapor, ss.1-50, 2020

Desteklenen Projeler

KOCAMAN GÖKÇEOĞLU S., TAVUS B., NEFESLİOĞLU H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentinel1 SAR
Verilerinin Taşkın ve Heyelan Afetlerinde Kullanımının Araştırılması, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 120

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 5