

Asst. Prof. AHMET TARIK TORUN

Personal Information

Email: ahmet-torun@hbv.edu.tr

Other Email: ahmettarik.torun@gmail.com

Web: <https://avesis.hacibayram.edu.tr/ahmet-torun>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7927-4703

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-5728-2022

ScopusID: 57226238681

Yoksis Researcher ID: 107746

Education Information

Doctorate, Aksaray University, Graduate School Of Natural and Applied Sciences, Department of Geomatics Engineering, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Aksaray University, Graduate School Of Natural and Applied Sciences, Department of Geomatics Engineering, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Aksaray University, Faculty of Engineering, Geomatics Department, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Calculation of snow depth and volume from radar images; The case of Mount Erciyes, Aksaray University, Graduate School Of Natural and Applied Sciences, 2021

Postgraduate, Investigation of classification of agricultural areas by using the artificial bee colony algorithm, Aksaray University, Graduate School Of Natural and Applied Sciences, 2015

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Photogrammetry, Map, Remote sensing, Earth Observations (Remote Sensing), Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara Haci Bayram Veli University, Academy of Land Registry and Cadastre, Department of Real Estate and Property Management, 2022 - Continues

Research Assistant, Agri Ibrahim Cecen University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Geography, 2021 - 2022

Research Assistant, Aksaray University, 2014 - 2021

Research Assistant, Agri Ibrahim Cecen University, Patnos Sultan Alparslan Faculty Of Natural Sciences And Engineering,

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating the Effect of External DEMs on the Accuracy of InSAR DEM Generation**
Torun A. T., Ekercin S., Algancı U., Yılmaztürk F.
Journal of the Indian Society of Remote Sensing, vol.51, no.1, pp.213-225, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of recent tectonic deformations along the Tuz Gölü Fault Zone in Central Anatolia (Turkey) with GNSS observations**
Gezgin C., Ekercin S., Tiryakioğlu İ., Aktuğ B., Erdoğan H., Gürbüz E., Orhan O., Bilgilioğlu S. S., Torun A. T., Gündüz H. İ., et al.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.31, no.1, pp.20-33, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Estimating snow density, depth, volume, and snow water equivalent with InSAR data in the Erciyes mountain/Turkey**
Torun A. T., Ekercin S.
Arabian Journal of Geosciences, vol.14, no.15, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yükselen ve Alçalan Yörüngeye Ait TerraSAR-X Görüntülerinden Üretilen Sayısal Yükseklik Modellerinin Doğruluk Karşılaştırması**
Torun A. T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, no.2, pp.367-376, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Temporal Baseline Effect on DEMs Derived From COSMO Sky-Med Data**
Torun A. T., Orhan O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.6, no.3, pp.157-164, 2021 (ESCI)
- III. **Landsat uydu görüntüleri kullanılarak Mogan Gölü'nün su yüzeyi ve arazi örtü değişiminin belirlenmesi**
Özçalık H., Torun A. T., Bilgilioğlu S. S.
Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, vol.2, no.2, pp.77-84, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparison of Different Classification Algorithms for The Detection of Changes on Water Bodies Karakaya Dam Lake**
Torun A. T., Gündüz H. İ.
Turkish Journal of Geosciences, vol.1, no.1, pp.26-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **YSA İle Optimize Edilmiş Yapay Arı Koloni Algoritmasının Landsat Uydu Görüntülerinin Sınıflandırılmasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
TORUN A. T., EKERCİN S., GEZGİN C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.86-93, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gayrimenkul Sektöründe Uzaktan Algılama ve Fotogrametri Uygulamaları**
TORUN A. T.
in: Gayrimenkul Alanında Disiplinler Arası Yaklaşımlar; Dijitalleşme, Güler Ender, Yalçın Aybüke, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.21-37, 2023
- II. **Investigation of availability of remote sensed data in cadastral works**
Reis S., Torun A. T., Bilgilioğlu B. B.
in: Cadastre: Geo-Information Innovations in Land Administration, Tahsin YOMRALIOĞLU, John McLaughlin, Editor,

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aktif ve Pasif Uzaktan Algılama Teknikleri ile Buzul Değişimlerinin İzlenmesi; Ağrı Dağı Örneği**
TORUN A. T.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği XII. Teknik Sempozyumu TUFUAB 2023, Sivas, Turkey, 24 May 2023
- II. **InSAR verilerinin işlenmesinde faz açılımı parametrelerinin sonuç ürünlere etkisinin araştırılması**
TORUN A. T., GÜNDÜZ H. İ.
11. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 12 May 2022
- III. **InSAR Tekniği Kullanılarak Kar Derinliği ve Hacminin Tahmin Edilmesi**
TORUN A. T., EKERCİN S., ALGANCI U., YILMAZTÜRK F.
X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.22
- IV. **A Study of the Southern Section of the Tuz Gölü Fault Zone (TGFZ) with Geodetic Measurements**
GEZGİN C., EKERCİN S., GÜRBÜZ E., ERDOĞAN H., TİRYAKİOĞLU İ., ORHAN O., TORUN A. T., GÜNDÜZ H. İ., OKTAR O.
Uluslararası katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu 24-26 Ekim 2018, Niğde., Turkey, 24 - 26 October 2018
- V. **DIFFERENT SOFTWARES USING IN EVALUATING IMAGES OBTAINED FROM UNMANNED AERIAL VEHICLE**
YILMAZTÜRK F., TORUN A. T., GÜNDÜZ H. İ.
EURASIAN GIS 2018 CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018
- VI. **INTEGRATION OF UAV-BASED PHOTOGRAMMETRY AND TERRESTRIAL LASER SCANNING DATA IN 3D MODELING STUDIES**
YILMAZTÜRK F., TORUN A. T., GEZGİN C., MERT N.
EURASIAN GIS 2018 CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 3 - 07 September 2018
- VII. **Terrestrial Laser Scanning Approach in Calculation of Snow Depth and Volume**
TORUN A. T., EKERCİN S.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- VIII. **In-SAR Tekniği ve Standart Topografik Haritalar Kullanılarak Üretilen SYM Doğruluklarının Karşılaştırılması**
GEZGİN C., BİLGİLİOĞLU B. B., BİLGİLİOĞLU S. S., ORHAN O., TORUN A. T., EKERCİN S.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) IX. Teknik Sempozyumu, Afyonkarahisar, Turkey, 27 - 29 April 2017, vol.1, pp.50
- IX. **YSA ile Optimize Edilmiş Yapay Arı Koloni Algoritmasının Landsat Uydu Görüntülerinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
TORUN A. T., EKERCİN S., GEZGİN C.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği 9. Teknik Sempozyumu, Afyonkarahisar, Turkey, 27 - 29 April 2017
- X. **INVESTIGATION OF AVAILABILITY REMOTE SENSED DATA IN CADASTRAL WORKS**
REİS S., TORUN A. T., BİLGİLİOĞLU B. B.
World Cadastre Summit Congress Exhibition, İstanbul, Turkey, 20 - 25 April 2015
- XI. **Yapay Arı Koloni Algoritmasının Tarım Alanlarının Sınıflandırılmasında Kullanılabilirliğinin İrdelenmesi**
REİS S., TORUN A. T.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII. Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.422-428

Supported Projects

Torun A. T., Erdoğan H., Ekercin S., Tiryakioğlu İ., Bilgilioğlu S. S., Gurbüz E., Orhan O., Gezgin C., Oktar O., Gündüz H. İ., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Tuz Gölü Fay Zonu Depremselliđinin Jeodezik Gerinim Özellikleri ve Cođrafi Bilgi Sistemleri ile Analizi: Aksaray Segmenti, 2018 - 2022

Torun A. T., Yurt K., Yakar M., Ulvi A., Yaman A., Yılmaz H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, EĞRİ MİNARENİN 3B MODELİNİN İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) İLE OLUŞTURULMASI, 2017 - 2018

Torun A. T., Ekercin S., Yilmaztürk F., Gezgin C., Project Supported by Higher Education Institutions, Estimation of Snow Volume Using RADAR Satellite Images, 2017 - 2018

Torun A. T., Reis S., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of classification of agricultural areas by using the artificial bee colony algorithm, 2014 - 2015

Activities in Scientific Journals

Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

GEOSCIENCES, SCI Journal, July 2024

REMOTE SENSING, SCI Journal, January 2024

LAND, SCI Journal, July 2023

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, SCI Journal, June 2023

REMOTE SENSING, SCI Journal, January 2023