

Res. Asst. PhD TALHA TAŞKANAT

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32660

Email: talhataskanat@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/Sorgu.aspx?Sorgu=9280>

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, Turkey 2016 - 2020

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, Turkey 2014 - 2016

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 2009 - 2012

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Patent Okur Yazarlığı ve Teknoloji Ticarileştirme Eğitimi, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2014

Foreign Language, Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Kapsamında Yurt İçi Yabancı Dil Eğitimi, Gazi Üniversitesi / Yabancı Diller Yüksek Okulu, 2013

Dissertations

Doctorate, Evrimsel Algoritmalar Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesi, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020

Post Graduate, Çiftçi ve Tarım Arazilerinin Yönetimine İlişkin İhtiyaç Analizi Yapılması ve Bir Veri Modeli Geliştirilmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, 2016

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Remote sensing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Research Assistant, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - 2020

Research Assistant, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2012 - 2014

Courses

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Comprehensive evaluation of Pleiades-1A bundle images for geospatial applications**
TOPAN H., Jacobsen K., CAM A., ÖZENDİ M., ORUÇ M., BAKİOĞLU O. B. , BAYIK Ç., TAŞKANAT T.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.7, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Combined Efficiency of RPC and DEM Accuracy on Georeferencing Accuracy of Orthoimage: Case Study With Pleiades Panchromatic Mono Image**
Topan H., Oruc M., Taskanat T., Cam A.
IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, vol.11, no.6, pp.1148-1152, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **USAGE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVs) IN DETERMINING DRAINAGE NETWORKS**
GÜNEN M. A. , ATASEVER Ü. H. , TAŞKANAT T., BEŞDOK E.
Nature Sciences, vol.14, no.1, pp.1-10, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Kentsel Sorunların Yönetimi için Bir Gönüllü Coğrafi Bilgi Mobil Uygulaması Geliştirilmesi**
Taşkanat T., Karaağaç A., Beşdok E., Bostancı B.
Geomatik, vol.3, pp.84-91, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **RASTGELE ALTUZAY TEKNİĞİNİN HİPERSPEKTRAL UYDUGÖRÜNTÜLERİNİN SINIFLANDIRILMASINDA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**
ATASEVER Ü. H. , TAŞKANAT T., GÜNEN M. A. , BEŞDOK E.
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BILMES 2018), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 July 2018
- II. **GNSS GÖZLEMLERİNDEN ORTOMETRİK YÜKSEKLİKLERİN BELİRLENMESİNDE YAPAY SİNİR AĞLARININ KULLANIMI: ERCİYES ÜNİVERSİTESİ 15 TEMMUZ YERLEŞKESİ ÖRNEĞİ**
TAŞKANAT T., GÜNEN M. A. , ATASEVER Ü. H. , BEŞDOK E.
II. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Sempozyumu (BILMES 2018), Nevşehir, Turkey, 6 - 08 July 2018
- III. **Usage of Artificial Neural Networks For Determination of Orthometric Heights from GNSS Observations: The Case Study of Erciyes University 15 Temmuz Campus**
TAŞKANAT T., GÜNEN M. A. , ATASEVER Ü. H. , BEŞDOK E.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.2
- IV. **Investigation of the Effectiveness of Random Subspace Technique in Classifying Hyperspectral Satellite Images**
ATASEVER Ü. H. , TAŞKANAT T., GÜNEN M. A. , BEŞDOK E.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 July 2018, pp.1
- V. **Necessity Analysis Study For the Management of Farmer and Agricultural Land**
TAŞKANAT T.
2. International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.410-419
- VI. **The Importance of Instruction of Photogrammetry and Remote Sensing Courses in Map and Cadastre Programs**
KESİKOĞLU A., TAŞKANAT T., KARKINLI A. E. , BEŞDOK E.

2. International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.3
- VII. **An Overview of the Real Estate Valuation of Historical Buildings in Turkey**
TAŞKANAT T., KESİKOĞLU A., UĞUR M., AYGÜN H. A. , BEŞDOK E.
2. International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.2
- VIII. **Effect Of Different Resolution DEM Data Generated By UAVs In Determining Drainage Networks**
GÜNEN M. A. , ATASEVER Ü. H. , TAŞKANAT T., BEŞDOK E.
1. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.2, pp.56
- IX. **Development of a Volunteered Geographical Information Mobile Application for the Management of Urban Affairs**
TAŞKANAT T., KARAAĞAÇ A., BEŞDOK E., BOSTANCI B.
UCTEA International Geographical Information Systems Congress, Adana, Turkey, 15 - 18 November 2017, pp.62-66
- X. **Determination of Optimum Route with Time Weighted Dijkstra Algorithm**
KARAAĞAÇ A., TAŞKANAT T., BOSTANCI B.
International Advance Researches in Engineering Congress / IAREC'17, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XI. **Volunteered Geographic Information and Social Media**
TAŞKANAT T., KARKINLI A. E. , BEŞDOK E.
I. International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.2103
- XII. **Pléiades Projesi: Pléiades 1a Pankromatik Ve Çok Bantlı Görüntülerinin Konum Doğruluğunun, Görüntü Kalitesinin, Pan-Keskinleştirme Başarımının Ve Sayısal Yüzey/Arazi Modeli Kalitesinin Belirlenmesi**
Topan H., Cam A., Özendi M., Oruç M., TAŞKANAT T.
VI. UZAL-CBS SEMPOZYUMU, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, no.1183, pp.731-740
- XIII. **Pléiades Project: Assessment Of Georeferencing Accuracy, Image Quality, Pansharpening Performance And Dsm/Dtm Quality**
TOPAN H., CAM A., ÖZENDİ M., ORUÇ M., JACOBSEN K., TAŞKANAT T.
XXIII. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Prag, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, pp.503-510
- XIV. **A Spatial Data Model Design For The Management Of Agricultural Data (Farmer, Agricultural Land And Agricultural Production)**
TAŞKANAT T., İNAN H.
European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Austria, 18 - 22 April 2016, vol.18, pp.14975
- XV. **GEOREFERENCING ACCURACY ASSESSMENT OF PLEIADES 1A IMAGES USING RATIONAL FUNCTION MODEL**
Topan H., Taskanat T., Cam A.
ISPRS Conference on Serving Society with Geoinformatics (SSG), Antalya, Turkey, 11 - 17 November 2013, pp.251-256

Supported Projects

Topan H., Taşkanat T., Other Supported Projects, Georeferencing Accuracy Assessment DEM Generation and Validation and Information Content Analysis of Pléiades Images over Extreme Undulating and Mountainous Urban Area with Dense Forest Inland of Zonguldak Test Site, 2012 - 2018

İnan H., TUBITAK Project, Çiftçi ve Tarım Arazilerinin Yönetimi İçin Bir Veri Modeli Tasarımı ve Uygulaması, 2012 - 2015

Excavation And Surface Survey

Kulakođlu F., Taşkanat T., Surface Survey, Eski Ticaret Yollarının ve Yerleřim Yerlerinin Tespiti, 2018 - 2018
Kulakođlu F., Taşkanat T., Archaeological Excavation, 2018 Yılı Kultepe Örenyeri Kazısı, 2018 - 2018

Scientific Refereeing

Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Other Indexed Journal, November 2020
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, October 2020

Edit Congress and Symposium Activities

X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliđi Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Working Group, Aksaray, Turkey, 2019
2. Heyelan Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2018
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2018
2. International Vocational Science Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
Ulusal Mekansal Veri Altyapısının Gerçekleştirilmesi için Veriden Stratejiye INSPIRE Uygulamaları Üzerine Profesyoneller Semineri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
1. INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES AND ENGINEERING CONGRESS, IAREC2017, Attendee, Osmaniye, Turkey, 2017
TMMOB ULUSLARARASI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ, Attendee, Adana, Turkey, 2017
Konumsal Biliřim Günleri - Görüntü ve Nokta Bulutundan Konuma Bađlı Bilgi Üretimi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2016
II. Uydu Yer Gözlem Uygulamaları (UYGU) 2016, IEEE GRSS Turkey Chapter ve İTÜ Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
European Geosciences Union General Assembly 2016, Attendee, Wien, Austria, 2016
Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu 2016 Yılı Olađan Genel Kurul Toplantısı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016
3 Boyutlu Kent Veri Modeli Tanıtım Toplantısı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
World Cadastre Summit Congress & Exhibition, Attendee, The Halic Congress Center, Istanbul, Turkey, 2015
I. Uydu Yer Gözlem Uygulamaları Yaz Okulu (UYGU) 2014, IEEE GRSS Turkey Chapter ve TÜBİTAK BİLGEM, Attendee, TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Turkey, 2014

Citations

Total Citations (WOS):12
h-index (WOS):3

Scholarships

2211/C, TUBITAK, 2018 - 2020