

Arş.Gör.Dr. TALHA TAŞKANAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32660

E-posta: talhataskanat@erciyes.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Patent Okur Yazarlığı ve Teknoloji Ticarileştirme Eğitimi, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi, 2014

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Evrimsel Algoritmalar Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, Çiftçi ve Tarım Arazilerinin Yönetimine İlişkin İhtiyaç Analizi Yapılması ve Bir Veri Modeli Geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, 2016

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - 2020

Araştırma Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.12, sa.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.11, sa.6, ss.1148-1152, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **USAGE OF UNMANNED AERIAL VEHICLES (UAVs) IN DETERMINING DRAINAGE NETWORKS**
GÜNEN M. A. , ATASEVER Ü. H. , TAŞKANAT T., BEŞDOK E.
Nature Sciences, cilt.14, sa.1, ss.1-10, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kentsel Sorunların Yönetimi için Bir Gönüllü Coğrafi Bilgi Mobil Uygulaması Geliştirilmesi**
Taşkanat T., Karaağaç A., Beşdok E., Bostancı B.
Geomatik, cilt.3, ss.84-91, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 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, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2018, ss.1
- V. **Necessity Analysis Study For the Management of Farmer and Agricultural Land**
TAŞKANAT T.
2. International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, cilt.2, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- XI. **Volunteered Geographic Information and Social Media**
TAŞKANAT T., Karkınlı A. E. , BEŞDOK E.
I. International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, sa.1183, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, ss.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, Avusturya, 18 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.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, Türkiye, 11 - 17 Kasım 2013, ss.251-256

Desteklenen Projeler

Topan H., Taşkanat T., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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., TÜBİTAK Projesi, Çiftçi ve Tarım Arazilerinin Yönetimi İçin Bir Veri Modeli Tasarımı ve Uygulaması, 2012 - 2015

Kazı Ve Yüzey Araştırma Çalışmaları

Kulakoğlu F., Taşkanat T., Yüzey Araştırma Çalışması, Eski Ticaret Yollarının ve Yerleşim Yerlerinin Tespiti, 2018 - 2018
Kulakoğlu F., Taşkanat T., Kazı Çalışması, 2018 Yılı Kültepe Örenyeri Kazısı, 2018 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020
International Journal of Engineering and Geosciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12
h-indeksi (WOS):3

Burslar

2211/C, TÜBİTAK, 2018 - 2020