

# TALHA TAŞKANAT

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : talhataskanat@erciyes.edu.tr

İş Telefonu : +90 352 207 6666 Dahili: 32660

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ph4s6xIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6273-9298

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-9835-2021

ScopusID: 56037759000

Yoksis Araştırmacı ID: 36052

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2016 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, Türkiye

Yüksek Lisans

2014 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği Abd, Türkiye

Lisans

2009 - 2012

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye

### 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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi  
2022 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

---

Araştırma Görevlisi Dr.  
2020 - 2022

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

---

Araştırma Görevlisi  
2014 - 2020

Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

---

Araştırma Görevlisi  
2012 - 2014

Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. Taşkanat T., Kır B., TÜBİTAK Projesi, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Entegrasyonu İle Güneş Enerji Santralleri İçin En Uygun Yer Seçimi: Adana İli Örneği, 2023 - 2024
2. Topan H., Taşkanat T., Diğer Uluslararası Fon Programları, Georeferencing Accuracy Assessment DEM Generation and Validation and Information Content Analysis of Pleiades Images over Extreme Undulating and Mountainous Urban Area with Dense Forest Inland of Zonguldak Test Site, 2012 - 2018
3. ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK P., SOYTÜRK M. A., BEŞDOK E., TÜBİTAK Projesi, Arttırılmış Sanal Gerçeklik Destekli Çevresel Haritalama, 2015 - 2017
4. İnan H., TÜBİTAK Projesi, Çiftçi ve Tarım Arazilerinin Yönetimi İçin Bir Veri Modeli Tasarımı ve Uygulaması, 2012 - 2015

## Burslar

2211/C, TÜBİTAK, 2018 - 2020

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

1. **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-Expanded)
2. **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-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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 (Hakemli Dergi)
2. **Kentsel Sorunların Yönetimi için Bir Gönüllü Coğrafi Bilgi Mobil Uygulaması Geliştirilmesi**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **FREKANS ORANI VE KANIT AĞIRLIĞI METOTLARI KULLANILARAK HEYELAN DUYARLILIK ANALİZİ, KAYSERİ KÜPELİ MAHALLESİ ÖRNEĞİ**  
Taşkanat T.  
VIII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2022), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, sa.13033, ss.1-9
2. **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
3. **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., ATAŞEVR Ü. H., BEŞDOK E.  
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.2
4. **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
5. **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
6. **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
7. **Effect Of Different Resolution DEM Data Generated By UAVs In Determining Drainage Networks**  
GÜNEN M. A., ATAŞEVR 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
8. **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
9. **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
10. **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
11. **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

12. **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
13. **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
14. **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

## Akademik İdari Deneyim

2024 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği
2023 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği

## Verdiği Dersler

Mühendislik Uygulamaları-II, Lisans, 2021 - 2022  
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2021 - 2022  
Bilgisayar-II, Lisans, 2021 - 2022  
Konumsal Bilgi Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022  
Haritacılık Tarihi, Lisans, 2021 - 2022  
Mühendislik Matematiği-II, Lisans, 2021 - 2022  
Mühendislik Matematiği I, Lisans, 2021 - 2022  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Lisans, 2021 - 2022  
Bilgisayar I, Lisans, 2021 - 2022  
Bitirme Projesi, Lisans, 2020 - 2021  
Tasarım ve Uygulama, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Taşkanat T., İrik H. A., Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Tarım Alanları Değişimi: Kayseri Kocasinan Örneği, Yüksek Lisans, R.SARIYEL(Öğrenci), 2022  
Taşkanat T., Bostancı B., Kentsel Dönüşüm Mevzuatlarının Uygulamalar Üzerinden Coğrafi Bilgi Sistemleri İle İncelenmesi: Kayseri Örneği, Yüksek Lisans, F.FEYZA(Öğrenci), 2022  
Taşkanat T., 154/380 kV Trafo Merkezlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Yer Seçimi Çalışması: Kayseri İli Örneği, Yüksek Lisans, O.AYDEMİR(Öğrenci), 2022  
Taşkanat T., İnsansız Hava Araçları Görüntülerinin Evrimsel Sinir Ağları Yardımıyla Nesnelerin Noktasal Haritalanması, Yüksek Lisans, A.ATMACA(Öğrenci), 2022

## Kazı Ve Yüzey Araştırma Çalışmaları

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

## Bilimsel Hakemlikler

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022  
Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2022  
Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020  
International Journal of Engineering and Geosciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

## Metrikler

Yayın: 20  
Atıf (WoS): 8  
Atıf (Scopus): 17  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VIII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (VIII. UZAL-CBS 2022), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022  
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  
TMMOB ULUSLARARASI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017  
1. INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES AND ENGINEERING CONGRESS, IAREC2017, Katılımcı, Osmaniye, Türkiye, 2017  
Ulusal Mekansal Veri Altyapısının Gerçekleştirilmesi için Veriden Stratejiye INSPIRE Uygulamaları Üzerine Profesyoneller Semineri, Katılımcı, İstanbul, 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  
Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu 2016 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
European Geosciences Union General Assembly 2016, Katılımcı, Wien, Avusturya, 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

## Araştırma Alanları

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

## Akademi Dışı Deneyim

Naz Harita Mimarlık Mühendislik İnş.tic.ltd.şti.

Dođansu Harita Danışmanlık Mühendislik İnşaat Maden Nakliye Taahhüt Sanayi Ve Ticaret LTD.ŞTİ.