



HÜSEYİN TOPAN

PROF. DR.



03722912583



topan@beun.edu.tr



Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Geomatik Mühendisliği Geomatik Mühendisliği

HAKKINDA

Çalıştığı Birim

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ >
GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ >
Geomatik Mühendisliği

Temel Alanı

Mühendislik Temel Alanı

Bilim Alanı

Harita Mühendisliği

Akademik Anahtar Kelime

Uzaktan Algulama
Fotogrametri
Planlamada CBS ve Bilgi Teknolojileri

ÖĞRENİM BİLGİLERİ

• **1997 - 2001**

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Lisans-Anadal
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | JEODEZİ VE
FOTOGRAMETRİ MÜHENDİSLİĞİ

• **2001 - 2004**

BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans-Tezli
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | GEOMATİK
MÜHENDİSLİĞİ

• **2005 - 2009**

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Doktora
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ | GEOMATİK
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALELER

SCI-Expanded

Unlocking the 3D Georeferencing Accuracy Potential of Göktürk-1 Tri-Stereo Panchromatic Level 2A Images by Sensor-Dependent Orientation Model

AYTEKİN GÜRSU , TOPAN HÜSEYİN

Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science Volume 24 issue 2 pages: 347 - 358 | 2024

SCI-Expanded

A point cloud filtering method based on anisotropic error model

ÖZENDİ MUSTAFA , AKÇA MEHMET DEVRİM , TOPAN HÜSEYİN

Photogrammetric Record Volume 38 issue 184 pages: 460 - 497 | 2023

SCI-Expanded

First experience of 3D georeferencing accuracy assessment of SPOT 6 stereo panchromatic primary images by sensor-dependent orientation model

TOPAN HÜSEYİN

Remote Sensing Letters Volume 14 issue 12 pages: 1294 - 1302 | 2023

SCI-Expanded

Geo3o1: a tool for 3D georeferencing accuracy assessment of tri-stereo images by state-of-the-art sensor dependent orientation model

TOPAN HÜSEYİN

Journal of Applied Remote Sensing Volume 16 issue 4 pages: 47502 - | 2022

SCI-Expanded

Eigenvalue-Based Approaches for Solving an Ill-Posed Problem Arising in Sensor Orientation

Terlemezoğlu Bilgi , TOPAN HÜSEYİN

IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING Volume 58 issue 3 pages: 1920 - 1930 | 2020

SCI-Expanded

Comprehensive Evaluation of Pléiades-1A Bundle Images for Geospatial Applications

TOPAN HÜSEYİN , JACOBSEN KARSTEN , CAM ALİ , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT , BAKIOĞLU OYA BURCU , BAYIK ÇAĞLAR , TAŞKANAT TALHA

Arabian Journal of Geosciences Volume 12 issue 7 pages: 1 - 16 | 2019

SCI-Expanded

Pan sharpening quality investigation of PLÉIADES 1A images

ÖZENDİ MUSTAFA , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , Cam Ali

Geocarto International Volume 31 issue 8 pages: 881 - 890 | 2016

SCI-Expanded

Image Quality Assessment of Pléiades 1A Triplet Bundle and Pan sharpened Images

Jacobsen Karsten , TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT

Photogrammetrie - Fernerkundung - Geoinformation Volume 2016 issue 3 pages: 141 - 152 | 2016

SCI-Expanded

Combined Efficiency of RPC and DEM Accuracy on Georeferencing Accuracy of Orthoimage Case Study With Pléiades Panchromatic Mono Image

TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , TAŞKANAT TALHA , Cam Ali

IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters Volume 11 issue 6 pages: 1148 - 1152 | 2014

SCI-Expanded

Efficiency of Orientation Parameters on Georeferencing Accuracy of SPOT 5 HRG Level 1A Stereoimages

TOPAN HÜSEYİN , MAKTAV MİTHAT DERYA

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing Volume 52 issue 6 pages: 3683 - 3694 | 2014

SCI-Expanded

First Experience with Figure Condition Analysis Aided Bias Compensated Rational Function Model for Georeferencing of High Resolution Satellite Images

Topan Hüseyin

Journal of the Indian Society of Remote Sensing Volume 41 issue 4 pages: 807 - 818 | 2013

Endekste taranmıyor

Young Surveyors Days

TOPAN HÜSEYİN , ÇELİK RAHMİ NURHAN

GIM International Volume 23 issue 5 pages: 32 - 33 | 2009

SCI-Expanded

Georeferencing Accuracy Assessment of High Resolution Satellite Images Using Figure Condition Method

TOPAN HÜSEYİN , KUTOĞLU ŞENOL HAKAN

IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing Volume 47 issue 4 pages: 1256 - 1261 | 2009

SCI-Expanded

Information content of optical satellite images for topographic mapping

Topan H. , Maktav D. , Jacobsen K. , Büyüksalih G.

International Journal of Remote Sensing Volume 30 issue 7 pages: 1819 - 1827 | 2009

Endekste taranmıyor

Information Content of High resolution Satellite Image Mapping with OrbView 3 Images

TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , Jacobsen Karsten

GIM International Volume 20 issue 12 pages: 14 - 17 | 2006

SCI-Expanded

Spot Revisited Accuracy Assessment Dem Generation and Validation from Stereo Spot 5 Hrg Images

Büyüksalih Gürcan , KOÇAK MEHMET GÜVEN , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , MARANGOZ AYCAN MURAT

The Photogrammetric Record Volume 20 issue 110 pages: 130 - 146 | 2005

ULUSAL

TR DİZİN

Üçlü Bindirmeli Göktürk-1 Uydu Görüntülerinin Konum Doğruluğunun Zonguldak Test Alanında Algılayıcıya Bağımlı Yönelme Modeli ile Belirlenmesi

AYTEKİN GÜRSU , TOPAN HÜSEYİN

Harita Dergisi Volume 168 pages: 13 - 27 | 2022

TR DİZİN

GeoEtrim 2020 executed version: an academic software for geospatial image evaluation

Elkar Yunus Emre , TOPAN HÜSEYİN

Journal of Geodesy and Geoinformation Volume 8 issue 2 pages: 104 - 119 | 2021

TR DİZİN

RASAT ve GÖKTÜRK-2 Görüntülerinin Gerçek Yer Örnekleme Aralığının Belirlenmesi

Cam Ali , TOPAN HÜSEYİN

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi Volume 8 issue 1 | 2018

EBSCOhost, TÜBİTAK ULAKBİM

Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinin Koordinatlandırılmasında RFM Kullanımı

TOPAN HÜSEYİN

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi Volume 6 issue 1 pages: 81 - 86 | 2013

TR DİZİN

SPOT 5 HRG 1A Stereo Görüntülerinin Geometrik Doğruluğunun Uydu Yörünge Bilgilerini Kullanan Parametrik Modelle İncelenmesi

TOPAN HÜSEYİN , MAKTAV MİTHAT DERYA

İTÜ Dergisi/D Mühendislik Volume 9 issue 6 pages: 59 - 72 | 2010

BİLDİRİLER

ULUSLARARASI

Tam metin bildiri

Comparison of Information Contents of High Resolution Space Images

TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , Jacobsen Karsten

International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciencies

Tam metin bildiri

Geometric Accuracy Evaluation DEM Generation and Validation for SPOT 5 Level 1B Stereo Scene

Büyüksalih Gürcan , ORUÇ MURAT , TOPAN HÜSEYİN , Jacobsen Karsten

EARSeL Workshop, Remote Sensing for Developing Countries

Tam metin bildiri

Information Content Analysis of KVR 1000 Ortho Image Based on the Available Topographic Maps in the GIS Environment

Şahin Hakan , Büyüksalih Gürcan , AKÇIN HAKAN , TOPAN HÜSEYİN , KARAKIŞ SERKAN , MARANGOZ AYCAN MURAT

EARSeL Workshop on Remote Sensing for Developing Countries

Tam metin bildiri

Information Contents of High Resolution Satellite Images

TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , Jacobsen Karsten

EARSeL Workshop on 3D Remote Sensing

Tam metin bildirisi

Information Contents of OrbView 3 for Topographic Mapping

TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , Jacobsen Karsten

ISPRS Ankara Workshop 2006 Topographic Mapping from Space (with Special Emphasis on Small Satellite)

Tam metin bildirisi

Semantic Analysis of Space Imagery for Mapping Purposes

KARAKIŞ SERKAN , TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , MARANGOZ AYCAN MURAT , Jacobsen Karsten

Proceedings of 2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies

Tam metin bildirisi

3D Cultural Heritage Documentation of Safranbolu Test Site Using High Resolution Satellite Imagery

MARANGOZ AYCAN MURAT , KARAKIŞ SERKAN , ORUÇ MURAT , Şahin Hakan , SEFERCİK UMUT GÜNEŞ , Büyüksalih Gürcan

1st Workshop of the EARSeL Special Interest Group Urban Remote Sensing "URBAN REMOTE SENSING CHALLENGES & SOLUTIONS"

Tam metin bildirisi

Mapping Potential of Orbview 3 Panchromatic Image in Mountainous Urban Areas Results of Zonguldak Test Field

TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , MAKTAV MİTHAT DERYA

Urban Remote Sensing Joint Event 2007 (4th IEEE GRSS/ISPRS Joint Workshop on Remote Sensing and Data Fusion over Urban Areas & 6th International Symposium of Remote Sensing of Urban Areas), Paris (Fransa)

Tam metin bildirisi

Geometric Models for the Orientation of High Resolution Optical Satellite Sensors

Jacobsen Karsten , Büyüksalih Gürcan , TOPAN HÜSEYİN

ISPRS Hannover Workshop 2005: High-Resolution Earth Imaging for Geospatial Information

Tam metin bildiri

GeoEtrim SharpQ and Epix Trio of Tools for Geospatial Image Analysis

TOPAN HÜSEYİN , ÖZENDİ MUSTAFA , Cam Ali , ORUÇ MURAT

ISPRS TC-VII Mid-term Symposium "Thematic Processing, Modeling and Analysis of Remotely Sensed Data"

Tam metin bildiri

Potential of Manual and Automatic Feature Extraction From High Resolution Space Images in Mountainous Urban Areas

TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , JACOBSEN Karsten

ISPRS International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciencies , ISPRS Hannover Workshop 2009High-Resolution Earth Imaging for Geospatial Information

Tam metin bildiri

Radiometric and Geometric Characteristics of Pléiades Images

Karsten Jacobsen , TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT

ISPRS Technical Commission I Symposium

Tam metin bildiri

Comparison of Object Oriented Image Analysis and Manual Digitizing for Feature Extraction

Şahin Hakan , TOPAN HÜSEYİN , KARAKIŞ SERKAN , MARANGOZ AYCAN MURAT

International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciencies

Tam metin bildiri

Stochastic Surface Mesh Reconstruction

ÖZENDİ MUSTAFA , AKÇA MEHMET DEVRİM , TOPAN HÜSEYİN

ISPRS TC II Mid-term Symposium Towards Photogrammetry 2020

Tam metin bildiri

A generic point error model for TLS derived point clouds

ÖZENDİ MUSTAFA , AKÇA MEHMET DEVRİM , TOPAN HÜSEYİN

SPIE Optical Metrology

[Tam metin bildiri](#)

2D Orientation Accuracy of Göktürk-1 Panchromatic Imagery

Aytekin Gürsu , TOPAN HÜSEYİN , Elkar Yunus Emre , Kişi Metehan , Erişik Onur
2019 9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies
(RAST)

[Tam metin bildiri](#)

Pansharpening of RASAT and GÖKTÜRK-2 Images via High Pass Filter

Bakioğlu Oya Burcu , TOPAN HÜSEYİN , ÖZENDİ MUSTAFA , Cam Ali
4th International GeoAdvances Workshop

[Tam metin bildiri](#)

Pansharpening Quality Investigation of Turkish In operation Remote Sensing Satellites Applications with RASAT and GÖKTÜRK 2 Images

ÖZENDİ MUSTAFA , TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , BAYIK ÇAĞLAR
3rd International GeoAdvances Workshop

[Tam metin bildiri](#)

An Empirical Point Error Model for TLS Derived Point Clouds

ÖZENDİ MUSTAFA , TOPAN HÜSEYİN , AKÇA MEHMET DEVRİM
ISPRS 23th congress

[Tam metin bildiri](#)

Pléiades Project Assessment of Georeferencing Accuracy Image Quality Pansharpening Performance and DSM DTM Quality

TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT , Jacobsen Karsten ,
TAŞKANAT TALHA
ISPRS 23th Congress

[Tam metin bildiri](#)

Geospatial Analysis Using Remote Sensing Images Case Studies of Zonguldak Test Field

BAYIK ÇAĞLAR , TOPAN HÜSEYİN , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT , Cam Ali ,
ABDİKAN SAYGIN
ISPRS 23th Congress

[Tam metin bildirisi](#)

Geometric and Radiometric Evaluation of RASAT Images

Cam Ali , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , ÖZENDİ MUSTAFA , BAYIK ÇAĞLAR
ISPRS 23th Congress

[Tam metin bildirisi](#)

Göktürk 2 Uydu Görüntülerinin Orantısal İşlev Modeli Kullanılarak Konum Doğruluğunun Değerlendirilmesi

Efendioğlu Mehmet , Teke Mustafa , TOPAN HÜSEYİN , İmre Süleyman Egemen , Cam Ali
24. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı

[Tam metin bildirisi](#)

DEM Generation with Short Base Length Pleiades Triplet

Jacobsen Karsten , TOPAN HÜSEYİN
PIA15+HRIGI15 - Joint ISPRS Conference

[Tam metin bildirisi](#)

Georeferencing Accuracy Assessment of Pléiades 1A Images Using Rational Function Model

TOPAN HÜSEYİN , TAŞKANAT TALHA , Cam Ali
ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences

[Tam metin bildirisi](#)

GeoEtrim Geospatial Evaluation and Training of Images

TOPAN HÜSEYİN
5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST 2011)

[Tam metin bildirisi](#)

Mapping Potential of High Resolution Space Images in Mountainous Urban Areas

Hüseyin TOPAN , Derya MAKTAV , Karsten JACOBSEN , Gürcan BÜYÜKSALİH
ISPRS International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences

Özet bildiri

Çocuk Suçluluğunun Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Değerlendirilmesi: Zonguldak Örneği

KULAKÇI ALTINTAŞ HÜLYA , KUZLU AYYILDIZ TÜLAY , TOPAN AYSEL , VEREN FUNDA , TOPAN HÜSEYİN , BAYIK ÇAĞLAR , ÖZENDİ MUSTAFA

6th National, 1st International Pediatric Nursing Congress

Özet bildiri

Ülkemizde Coğrafi Bilgi Sisteminin Sağlık Alanında Kullanımı

TOPAN AYSEL , ÖZTÜRK ÖZLEM , TOPAN HÜSEYİN

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi

Tam metin bildiri

ZBEÜ Geomatik Mühendisliği Bölümü'nün Madencilik Sonrası Faaliyetlere Yönelik 3D Modelleme ve İzleme Çalışmaları

KUTOĞLU ŞENOL HAKAN , TOPAN HÜSEYİN , AKÇİN HAKAN , BAYIK ÇAĞLAR , GÜRBÜZ GÖKHAN , MARANGOZ AYCAN MURAT , GÖRMÜŞ KURTULUŞ SEDAR , KEMALDERE HÜSEYİN , KÖKSAL ERAY , DENİZ İLKE , ATALAY CAN , AKGÜL VOLKAN , ORUÇ MURAT

Uluslararası Madencilik Sonrası Faaliyetler Sempozyumu

Özet bildiri

Regularization Approaches of GeoEtrim for Georeferencing of Optical Remote Sensing Images

Terlemezoğlu Bilgi , TOPAN HÜSEYİN

Karaelmas International Science and Engineering Symposium

Özet bildiri

Optik Uydu Görüntülerinin Koordinatlandırılmasında Kötü Şartlı Matrislerin Düzenleştirilmesi

Terlemezoğlu Bilgi , TOPAN HÜSEYİN

10. Ankara Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi

Tam metin bildirisi

GeoEtrim 2018 C# Sürümü: Görüntü Temelli Konum Bilgisi Üretimi için Yazılım Geliştirilmesi

Elkar Yunus Emre , TOPAN HÜSEYİN

VII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (VII. UZAL-CBS 2018)

Tam metin bildirisi

Optik Görüntülerden Konum Bilgisi Elde Etmede Kullanılan Algılayıcı Yönelme Yöntemleri

TOPAN HÜSEYİN

VII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (VII. UZAL-CBS 2018)

Özet bildirisi

GeoEtrim Qt C++ 2021 Sürümüne Temel Özelliklerin Kazandırılması

Geçici Ekrem , TOPAN HÜSEYİN

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı

Özet bildirisi

Göktürk-1 Uydu Görüntülerinin Konum Doğruluğunun Algılayıcıya Bağımlı Yönelme Modeli ile Belirlenmesi

Aytekin Gürsu , TOPAN HÜSEYİN

XI. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu

Tam metin bildirisi

IRS 1C Düzey 1B Görüntüsünün Geometrik Analizinin Sensör Yönelme Modelleriyle ve Değişik Referans Verileriyle İrdelenmesi

TOPAN HÜSEYİN , Büyüksalih Gürcan , KOÇAK MEHMET GÜVEN

10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı

[Tam metin bildiri](#)

KVR 1000 Uydu Görüntüsü Üzerinden Elle Sayısallaştırma ve Nesneye Yönelik Görüntü Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Şahin Hakan , KARAKIŞ SERKAN , TOPAN HÜSEYİN , MARANGOZ AYCAN MURAT
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı

[Tam metin bildiri](#)

Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinin Bilgi İçeriklerinin Karşılaştırılması

Özfidan Ferihan , TOPAN HÜSEYİN , Şahin Hakan , KARAKIŞ SERKAN
IGSM&GHG 2005

[Tam metin bildiri](#)

Uzaydan Harita Yapımı

Büyüksalih Gürcan , TOPAN HÜSEYİN
II. Ulusal Mühendislik Kongresi

[Tam metin bildiri](#)

Uydu Görüntülerinin Bilgi İçeriğinin Topografik Harita Yapımı Açısından İncelenmesi

TOPAN HÜSEYİN , MAKTAV MİTHAT DERYA , Büyüksalih Gürcan
I. Uzaktan Algılama - CBS Çalıştay ve Paneli

[Tam metin bildiri](#)

Ortogörüntü Üretiminde Yer Kontrol Noktası Seçimi ve Sonuçlara Etkisi

TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , KOÇAK MEHMET GÜVEN
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı

[Tam metin bildiri](#)

Pan-sharp QuickBird Görüntüsü Kullanılarak Nesne Tabanlı Görüntü Analizi ve Ekran Üzerinden Elle Sayısallaştırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması

KARAKIŞ SERKAN , MARANGOZ AYCAN MURAT , TOPAN HÜSEYİN , Şahin Hakan
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı

Tam metin bildirisi

Uydu Görüntüleri Bilgi İçeriğinin Ormancılık Çalışmaları Açısından Değerlendirilmesi

ATEŞOĞLU AYHAN , TUNAY METİN , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT

Orman Kaynaklarının İşlevleri Kapsamında Darboğazları, Çözüm Önerileri ve Öncelikler

Tam metin bildirisi

Optik Uydu Görüntülerinden Konuma Bağlı Bilgi Üretimi ve Doğruluk Değerlendirmesi

TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , ÖZENDİ MUSTAFA , Cam Ali

Yer Gözlem Uydu Teknolojileri ve Veri Kıymetlendirme Çalıştayı

Tam metin bildirisi

Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinin Koordinatlandırılmasında RFM Kullanımı

TOPAN HÜSEYİN

IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Tam metin bildirisi

Zonguldak Fener Bölgesinin Kentsel Değişiminin Fotogrametri Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Belirlenmesi

TOPAN HÜSEYİN , ÖZKAYA Mehmet , ORUÇ MURAT , KARAKIŞ SERKAN

Zonguldak Kent Sempozyumu

Tam metin bildirisi

GeoSpot Doğrusal Dizi Uydu Görüntülerinin Uydu Yörünge Parametreleri ile Demet Dengelenmesi

TOPAN HÜSEYİN , MAKTAV MİTHAT DERYA

III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

[Tam metin bildirisi](#)

Dönüşüm Katsayılarının ve Sayısal Yükseklik Modelinin Konum Doğruluğunun Ortogörüntülerin Konum Doğruluğu Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi İkonos QuickBird OrbView 3 ve Pléiades 1A Görüntüleri ile Örnek Uygulama

TOPAN HÜSEYİN

5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

[Tam metin bildirisi](#)

Pléiades 1A Görüntülerinin Pan Sharpening Performansının İncelenmesi

ÖZENDİ MUSTAFA , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , Cam Ali

5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

[Tam metin bildirisi](#)

Pléiades 1A Görüntülerinin Gerçek Geometrik Çözünürlüğünün ve Radyometrik Kalitesinin Belirlenmesi

Cam Ali , TOPAN HÜSEYİN , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT

5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

[Tam metin bildirisi](#)

Uzaktan Algılama Görüntülerinden Konuma Bağlı Bilgi Üretimi Araştırmalarında Zonguldak Test Alanının Önemi

BAYIK ÇAĞLAR , TOPAN HÜSEYİN , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT , Cam Ali , ABDİKAN SAYGIN

VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

[Tam metin bildirisi](#)

Rasat Görüntülerinin Geometrik ve Radyometrik Değerlendirilmesi

Cam Ali , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , Teke Mustafa , ÖZENDİ MUSTAFA , BAYIK ÇAĞLAR

VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Tam metin bildirisi

Pléiades Projesi Pléiades 1A Pankromatik ve Çok Bantlı Görüntülerinin Konum Doğruluğunun Görüntü Kalitesinin Pan Keskinleştirme Başarımının ve Sayısal Yükseklik Modeli Kalitesinin Belirlenmesi

TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , ÖZENDİ MUSTAFA , ORUÇ MURAT , TAŞKANAT TALHA
VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Tam metin bildirisi

Göktürk 2 Görüntülerinin Geometrik ve Radyometrik Açından Değerlendirilmesi

TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , ORUÇ MURAT , Teke Mustafa
VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Tam metin bildirisi

Pléiades 1A Pankromatik Görüntüsünün Bilgi İçeriğinin Belirlenmesi ve Kentsel Değişim Belirlemede Kullanımı Zonguldak Fener Bölgesi Örneği

Bakıoğlu Oya Burcu , TOPAN HÜSEYİN , ORUÇ MURAT , ÖZENDİ MUSTAFA , BAYIK
ÇAĞLAR
VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Tam metin bildirisi

Rasat ve Göktürk 2 Görüntülerinden Pan Keskinleştirilmiş Görüntü Üretimi ve Kalite Değerlendirmesi

ÖZENDİ MUSTAFA , TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , BAYIK ÇAĞLAR
VI. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Tam metin bildirisi

Pléiades 1A Pankromatik Üçlü Bindirmeli Şerit Görüntülerinin 3B Konum Doğruluğunun Algılayıcıya Bağımlı Yöneltilme Yöntemi İle Değerlendirilmesi

TOPAN HÜSEYİN , Cam Ali , ERDOĞAN BAHATTİN , GÖRMÜŞ KURTULUŞ SEDAR
VIII. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu

Özet bildiri

İki Farklı Türde Üretilen Algılayıcıya Bağımlı RPC'ler İle Elde Edilen İki Boyutlu Konum Doğruluklarının Karşılaştırılması

Erişik Onur , TOPAN HÜSEYİN
100. Yıl Mühendislik Kongresi

Özet bildiri

SPOT 6 Stereo Pankromatik Temel Seviye Görüntülerin 3B Konum Doğruluğunun Algılayıcıya Bağımlı Yöneltilme Yöntemi ile Belirlenmesi

TOPAN HÜSEYİN
TUFUAB XII. Teknik Sempozyumu

PROJELER

Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) | Nationally Supported

Göktürk-1 Uydu Görüntülerinin Konum Doğruluklarının Belirlenmesi

Tamamlandı
Start 2021 - Finish 2024

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Görüntü Algılama Sistemlerinin Yöneltilmesinde Düzenleştirme Yöntemlerinin Kullanılması

Tamamlandı
Start 2017 - Finish 2019

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Yersel Lazer Tarayıcı ile Üretilen Nokta Bulutları İçin Pratik Bir Hata Modelinin Geliştirilmesi

Tamamlandı
Start 2015 - Finish 2017

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Fiziksel Olmayan Dönüşüm Modelleri Kullanılarak Ortogörüntü Üretimi ve Konum Doğruluğunun Belirlenmesi

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2017

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

Üç Boyutlu Nokta Bulutu Verileri İçin Anizotropik Örgü (Mesh) Entegrasyonu Metodu ve Nokta Hata Modelinin Geliştirilmesi

Tamamlandı

Start 2016 - Finish 2018

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü Uydu Görüntü İşleme ve Geoportal Oluşturma Projesi

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2016

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

Yüksek Çözünürlüklü Optik Uzaktan Algılama Görüntülerinden Konuma Bağlı Bilgi Üretimi ve Kullanılan Yöntemlerin Geliştirilmesi

Tamamlandı

Start 2014 - Finish 2016

Kalkınma Bakanlığı | Nationally Supported

Uydu Görüntü İşleme ve Geoportal Oluşturma Projesi

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2016

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Yersel Lazer Tarayıcı ile Üretilen Nokta Bulutları İçin Pratik Bir Hata Modelinin Geliştirilmesi

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2018

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

SAR Sistemlerinin Koordinatlandırma Performansı

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2018

-Tübitak 3001 | Nationally Supported

Yüksek Çözünürlüklü Optik Uzaktan Algılama Görüntülerinden Konuma Bağlı Bilgi Üretimi ve Kullanılan Yöntemlerin Geliştirilmesi

Tamamlandı

Start 2014 - Finish 2016

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Pléiades Uydu Görüntülerinin Konum Doğruluğu ve Bilgi İçeriğinin Belirlenmesi

Tamamlandı

Start 2014 - Finish 2015

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinin Uydu Yörünge Parametrelerini Dikkate Alan Parametrik Modellerle Geometrik Analizi

Tamamlandı

Start 2008 - Finish 2010

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Safranbolu nun Tarihi ve Kültürel Varlıklarının Kalıcı Kaydının Dijital Fotogrametrik Yöntemlerle Oluşturulması

Tamamlandı

Start 2001 - Finish 2004

TÜBİTAK PROJESİ | Nationally Supported

Batı Karadeniz Bölgesinin Uydu Görüntülerinin Harita Yapım Amaçlı Geometrik ve Semantik Analizi ve Veri Tabanı Oluşturulması

Tamamlandı

Diğer (Uluslararası) | Internationally Supported

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

Tamamlandı

Start 2012 - Finish 2018

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi |
Nationally Supported

Çocuk Suçluluğunun Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Değerlendirilmesi Zonguldak Örneği

Tamamlandı

Start 2015 - Finish 2017

ARAŞTIRMA PROJESİ | Nationally Supported

3D Georeferencing Accuracy Assessment of Pléiades Neo Stereo/Tri-stereo Images by Sensor Dependent Orientation Model

Devam Ediyor

Start 2024

Doktora

ALGILAYICIYA BAĞIMLI YÖNELTME MODELİ İLE ÜÇLÜ BİNDİRMELİ GÖRÜNTÜLERİN KONUM DOĞRULUĞUNUN BELİRLENMESİ

GÜRSU AYTEKİN

2023, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Optik uydu görüntülerinin yöneltmesinde oluşan kötü şartlı matrislerin iyileştirilmesi

BİLGİ TERLEMEZOĞLU

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Görüntü temelli konuma bağlı bilgi üretimi için yazılım geliştirilmesi

YUNUS EMRE ELKAR

2019, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Algılayıcıdan bağımsız dönüşüm modelleri ile üretilen ortogörüntülerin konum doğruluğunun belirlenmesi

ALİ CAM

2018, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Doktora

Stochastic surface mesh reconstruction

MUSTAFA ÖZENDİ

2018, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Yüksek Lisans

Yersel lazer tarama teknolojisi ve kültürel mirasın korunması uygulamasında tarihi Gölyazı Kilisesi örneği

MEHMET ÖKSÜZ

2012, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Bölüm Başkanı

• 2023 - 2026

GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

Bölüm Başkanı

• 2020 - 2023

GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

Anabilim Dalı Başkanı

• 2019 - 2022

Geomatik Mühendisliği

Bölüm Başkanı

• 2019 - 2020

GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

Bölüm Başkan Yardımcısı

• 2016 - 2017

GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİ

Müdür Yardımcısı

• 2015 - 2016

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

PATENTLER

SECTION G - PHYSICS

Yersel Lazer Tarayıcıların (YLT) Ürettiği Nokta Bulutlarından
Yüzey Ağı Oluşturma Yöntemi

Mustafa Özendi, Mehmet Devrim Akça, Hüseyin Topan

Patent No: 12675

SECTION G - PHYSICS

Yersel Lazer Tarayıcıların Ürettiği Nokta Bulutlarına Yönelik
Genel Bir Hata Modeli Üretimi

Mustafa Özendi, Mehmet Devrim Akça, Hüseyin Topan

Patent No: 15943

EDİTÖRLÜK

Uluslararası - Dergi

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES

TOPAN HÜSEYİN
Konuk Editör - SCI-Expanded
2017

Uluslararası - Dergi

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTER SCIENCES

TOPAN HÜSEYİN
Konuk Editör - SCI-Expanded
2016

Ulusal - Dergi

Havacılık ve Uzay Teknolojileri Dergisi Uzaktan Algılama Coğrafi Bilgi Sistemleri Özel Sayısı

MAKTAV MİTHAT DERYA, TOPAN HÜSEYİN
Konuk Editör - EBSCOhost, TÜBİTAK ULAKBİM
2013

Ulusal - Dergi

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi

TOPAN HÜSEYİN
Yrd. Editör - TR DİZİN
2022

Ulusal - Dergi

Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi

ERDOĞAN BAHATTİN, KUTOĞLU ŞENOL HAKAN, TOPAN HÜSEYİN
Yrd. Editör - TR DİZİN
2019

Uluslararası - Dergi

Korean Journal of Remote Sensing

TOPAN HÜSEYİN
Yrd. Editör - ESCI
2024

BEÜ Geomatik Öğrenci Topluluğu

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası
