

# Prof.Dr. OĞUZ GÜNGÖR

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 462 377 2761](tel:+904623772761)

**E-posta:** [ogungor@ktu.edu.tr](mailto:ogungor@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//ogungor>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Purdue University, School Of Civil Engineering, Division Of Geomatics Eng., Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008

Yüksek Lisans-Tezsiz, Purdue University, School Of Civil Engineering, Division Of Geomatics Eng., Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Vefotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Multi Sensor Multi Resolution Image Fusion, Purdue University, School Of Civil Engineering, Division Of Geomatics Eng., 2008

## Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Uzaktan Algılama, Görüntü İşleme, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Vefotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2009

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019

Sayısal Görüntü İşleme, Lisans, 2018 - 2019  
Uzaktan Algılamanın Temelleri, Lisans, 2017 - 2018  
Mesleki İngilizce, Lisans, 2017 - 2018  
İnsansız Hava Araçları Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017  
GIS and Remote Sensing Integration, Doktora, 2017 - 2018  
Advanced Classification Algorithms, Doktora, 2016 - 2017  
Uzaktan Algılama, Lisans, 2017 - 2018  
Image Processing in Remote Sensing, Doktora, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Güngör O., Derin öğrenme için kitle kaynak tabanlı etiketli veri üretimi ve çok bantlı görüntü sınıflandırma için bir 3d-2d cnn modeli, Doktora, E.SARALIOĞLU(Öğrenci), 2020  
Güngör O., Türkiye'de taşkın haritalarının bazı Avrupa ülkelerindeki uygulamalar ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.YURTSEVER(Öğrenci), 2018  
GÜNGÖR O., Akım Gözlem İstasyonu Bulunmayan Taşkın Havzalarındaki Değişimlerin Taşkın Riskine Etkisinin Belirlenmesi: Rize, Güneysu Örneği, Doktora, Ç.Melisa(Öğrenci), 2017  
GÜNGÖR O., Estimating Basic Forest Stand Parameters from UAS Images, Doktora, V.Yılmaz(Öğrenci), 2017  
GÜNGÖR O., İHA Tabanlı 3 Boyutlu Nokta Bulutlarında Zemin Üstü Nokta Filtreleme Algoritmalarının ve SAM Üretme Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ç.Şerifoğlu(Öğrenci), 2016  
GÜNGÖR O., Python Programlama Dili Kullanarak Uzaktan Algılama Amaçlı Arayüz Tasarımı, Yüksek Lisans, E.Saralioğlu(Öğrenci), 2015  
GÜNGÖR O., Rastgele Orman Sınıflandırıcısına Doku Özellikleri Entegre Edilerek Benzer Spektral Özellikteki Tarımsal Ürünlerin Sınıflandırılması, Doktora, Ö.Akar(Öğrenci), 2013  
GÜNGÖR O., A Statistical-Based Fusion Technique for Remote Sensing Images, Yüksek Lisans, D.Yıldırım(Öğrenci), 2013  
GÜNGÖR O., Görüntü Kaynaştırma Yöntemlerinde Performans Analizi, Yüksek Lisans, V.Yılmaz(Öğrenci), 2012  
GÜNGÖR O., Giresun Pazarsuyu Örneğinde, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Entegrasyonu ile Taşkın Risk Haritalarının Üretilmesi, Yüksek Lisans, Ç.Melisa(Öğrenci), 2012

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

- **Investigation of the role of land use method on increased flood vulnerability in rural areas: a case study on Güneysu River, Turkey**  
Melisa C. K. , Varol N., GÜNGÖR O.  
Arabian Journal of Geosciences, cilt.13, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **On the use of the SOS metaheuristic algorithm in hybrid image fusion methods to achieve optimum spectral fidelity**  
Yılmaz Ç., Yılmaz V., GÜNGÖR O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.41, ss.3993-4021, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Semantic segmentation of land cover from high resolution multispectral satellite images by spectral-spatial convolutional neural network**  
Saralioglu E., Gungor O.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Metaheuristic pansharpening based on symbiotic organisms search optimization**  
Yılmaz Ç., Yılmaz V., GÜNGÖR O., Shan J.  
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, cilt.158, ss.167-187, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A genetic algorithm solution to the gram-schmidt image fusion**  
Yılmaz V., YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., Shan J.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.41, ss.1458-1485, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic algorithm-based synthetic variable ratio image fusion**

Yılmaz V., Yılmaz Ç., GÜNGÖR O.

GEOCARTO INTERNATIONAL, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Predicting flood plain inundation for natural channels having no upstream gauged stations**  
KAYA C. M. , Tayfur G., GÜNGÖR O.  
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.10, ss.360-372, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Estimating crown diameters in urban forests with Unmanned Aerial System-based photogrammetric point clouds**  
YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.40, ss.468-505, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Use of crowdsourcing in evaluating post-classification accuracy**  
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.  
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.52, ss.137-147, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigating the performances of commercial and non-commercial software for ground filtering of UAV-based point clouds**  
Yılmaz Ç., Yılmaz V., GÜNGÖR O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.39, ss.5016-5042, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of the performances of ground filtering algorithms and DTM generation from a UAV-based point cloud**  
YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.33, ss.522-537, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Image classification-based ground filtering of point clouds extracted from UAV-based aerial photos**  
Yılmaz V., Konakoglu B., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., GÖKALP E.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.33, ss.310-320, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determining the optimum image fusion method for better interpretation of the surface of the Earth**  
Yılmaz V., GÜNGÖR O.  
NORSK GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-NORWEGIAN JOURNAL OF GEOGRAPHY, cilt.70, ss.69-81, 2016 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fusion of very high-resolution UAV images with criteria-based image fusion algorithm**  
YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.9, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Integrating multiple texture methods and NDVI to the Random Forest classification algorithm to detect tea and hazelnut plantation areas in northeast Turkey**  
AKAR Ö., GÜNGÖR O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.36, ss.442-464, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of random forest method for agricultural crop classification**  
Ok A. O. , Akar O., GÜNGÖR O.  
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.45, ss.421-432, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi sensor data fusion for change detection**  
GÜNGÖR O., AKAR O.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, ss.2823-2831, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fusion of low and high resolution satellite images to monitor changes on costal zones**  
GÜNGÖR O., BOZ Y., GÖKALP E., CÖMERT Ç., AKAR A.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, ss.654-662, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Novel Land Cover/Use Data Model for GIS and Remote Sensing Applications in Turkey**  
Aydinoglu A. C. , GÜNGÖR O.  
RVISTA ITALIANA DI TELERILEVAMENTO, cilt.42, ss.27-41, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of Different Outlier Detection Methods for GPS Networks**  
Goekalp E., Guengoer O., Boz Y.  
SENSORS, cilt.8, ss.7344-7358, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Derin Öğrenme Amaçlı Etiketli Veri Üretimi İçin Bir Web Platformu**

SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.

Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, cilt.1, ss.24-33, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Improving SVM Classification Accuracy with Image Fusion-Based Gabor Texture Features**  
Şerifoğlu Yılmaz Ç., Güngör O.  
Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, cilt.1, ss.34-44, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Crowdsourcing in Remote Sensing: A Review of Applications and Future Directions**  
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.  
IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **LAND COVER MAPPING WITH ADVANCED CLASSIFICATION ALGORITHMS**  
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., KAHRAMAN H. T.  
Nature Sciences, cilt.13, ss.41-50, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **LAND COVER MAPPING WITH ADVANCED CLASSIFICATION ALGORITHMS**  
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., KAHRAMAN H. T.  
Nature Sciences, cilt.13, ss.41-50, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **LAND COVER MAPPING WITH ADVANCED CLASSIFICATION ALGORITHMS**  
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., KAHRAMAN H. T.  
Nature Sciences, cilt.13, ss.41-50, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **KİTLE KAYNAĞIN UZAKTAN ALGILAMADA KULLANIMI**  
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.  
Engineering Sciences, cilt.13, ss.37-52, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **KİTLE KAYNAĞIN UZAKTAN ALGILAMADA KULLANIMI**  
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.  
Engineering Sciences, cilt.13, ss.37-52, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Determination of Tree Crown Diameters with Segmentation of a UAS-Based Canopy Height Model**  
Yılmaz V., Yılmaz S. C. , Tasci L., GÜNGÖR O.  
IPSI BGD TRANSACTIONS ON INTERNET RESEARCH, cilt.13, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Using UAS-Based Point Clouds to Generate High Resolution Digital Terrain Model for Forestry Research and Applications**  
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
EUROPEAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, cilt.2, ss.35-40, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Classification of Multispectral Images using Random Forest Algorithm**  
AKAR O., GÜNGÖR O.  
Journal of Geodesy and Geoinformation, cilt.01, no.2, ss.105-112, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Novel Image Fusion Method Using IKONOS Satellite Images**  
YILDIRIM D., GÜNGÖR O.  
Journal of Geodesy and Geoinformation, cilt.01, no.1, ss.27-34, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **RTK(Real Time Kinematic) GPS'in İmar Uygulamalarında Kullanılması**  
GÜNGÖR O., GOKALP E.  
Harita Kadastro Mühendisliği Dergisi, ss.38-47, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Detection And Management Of Tea Farmland With Remote Sensing And GIs Technologies**  
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O., AKAR Ö., YILMAZ V., YILDIRIM D.  
RESEARCH & REVIEWS IN ENGINEERING, Başyigit G., Çiftçi A., Yılmaz A., Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.5-23, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A Semi-Automatic Approach to Collect Training Datasets for Ground Filtering**  
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.1-8

- **Investigation of Multiresolution Analysis-based Pansharpening Methods**  
 YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.  
 International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.1-8
- **Improving Hyperspectral Image Classification with Watershed Segmentation-Based Texture Features**  
 Şerifoğlu Yılmaz Ç., Yılmaz V., Güngör O.  
 2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.1
- **Modified Synthetic Variable Ratio Pansharpening Method**  
 Yılmaz V., Şerifoğlu Yılmaz Ç., Güngör O.  
 2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.1
- **A Deep Learning Method for Local Climate Zone Classification**  
 YILDIRIM D., VAKALOPOULOU M., KARANTZALOS K., GÜNGÖR O.  
 FIG Congress 2018, İstanbul, Türkiye, 4 - 11 Mayıs 2018, ss.1
- **Texture Based Classification of Hyperspectral Images with Support Vector Machines Classifier**  
 ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., TUNÇ GÖRMÜŞ E., GÜNGÖR O.  
 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES (ISGGG),  
 Çanakkale, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.88
- **Land Cover Mapping with Advanced Classification Algorithms**  
 ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., KAHRAMAN H. T.  
 International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET) 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1
- **Kitle Kaynağın Uzaktan Algılamada Kullanımı**  
 SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.  
 International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.937
- **Crown Diameter Estimation with Segmentation Techniques**  
 YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
 International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET) 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1
- **Use of Crowdsourcing in Evaluating Post-Classification Accuracy**  
 SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.  
 37th EARSeL Symposium 2017, Prag, Çek Cumhuriyeti, 27 - 30 Haziran 2017, ss.1
- **Ground Filtering of a UAV-based Point cloud with the Cloth Simulation Filtering Algorithm**  
 ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
 International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) 2017, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1-4
- **Integration of Thematic Information to UAV-Based Point Clouds for Ground Filtering**  
 YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.  
 International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) 2017, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1-4
- **PREDICTING FLOOD PLAIN INUNDATION FOR NATURAL CHANNELS HAVING NO GAUGED STATIONS**  
 Kaya Ç. M. , Tayfur G., GÜNGÖR O.  
 2nd IWA Regional Symposium on water, wastewater and environment, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.1-10
- **Taşkın Tehlike Haritaları: Türkiye Ve Farklı Avrupa Ülkelerinde Yapılan Çalışmaların Karşılaştırmalı Olarak İrdelenmesi**  
 Kaya Ç. M. , GÜNGÖR O., Akçalı E., Atalay H., Yıldırım H.  
 4. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Rize, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2016, ss.1-10
- **Regional flood risk management framework for sustainable flood management: A case study in Giresun, Turkey**  
 KAYA Ç. M. , GÜNGÖR O., TUNÇ GÖRMÜŞ E.  
 PRONASEM 2016, Bükreş, Romanya, 11 - 13 Kasım 2016, ss.1-7
- **Developing Long Term Damage Reduction Strategies for Pazarsuyu Creek, Giresun, Turkey, Using a Two-Dimensional Inertial Based Flood Inundation**

KAYA Ç. M. , GÜNGÖR O., Yu D.

HS CONFERENCE 2016, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 4 - 05 Kasım 2016, ss.1-7

- **Evrşimsel sinir ağıları ile görüntü sınıflandırma**

YILDIRIM D., GÜNGÖR O.

8. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1

- **Performance Comparison of Different Interpolation Techniques in Generation of DTMs from UAV-Based Point Clouds**

ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.

The Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences - 2016, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1-6

- **Convolutional neural network classification for hazelnut plantation fields**

YILDIRIM D., GÜNGÖR O.

International Scientific Congress on Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016, ss.1

- **Determining Stand Parameters from UAS-based Point Clouds**

YILMAZ V., ŞERİFOĞLU Ç., GÜNGÖR O.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 2016 (ISPRS 2016), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B1, ss.413-416

- **Performance Evaluation of Different Ground Filtering Algorithms for UAV-based Point Clouds**

ŞERİFOĞLU Ç., GÜNGÖR O., YILMAZ V.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 2016 (ISPRS 2016), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B1, ss.245-251

- **Determining Stand Parameters from UAS-based Point Clouds**

YILMAZ V., ŞERİFOĞLU Ç., GÜNGÖR O.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 2016 (ISPRS 2016), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B1, ss.413-416

- **Performance Evaluation of Different Ground Filtering Algorithms for UAV-based Point Clouds**

ŞERİFOĞLU Ç., GÜNGÖR O., YILMAZ V.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 2016 (ISPRS 2016), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B1, ss.245-251

- **Determining Stand Parameters from UAS-based Point Clouds**

YILMAZ V., ŞERİFOĞLU Ç., GÜNGÖR O.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 2016 (ISPRS 2016), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B1, ss.413-416

- **Performance Evaluation of Different Ground Filtering Algorithms for UAV-based Point Clouds**

ŞERİFOĞLU Ç., GÜNGÖR O., YILMAZ V.

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing 2016 (ISPRS 2016), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B1, ss.245-251

- **High Resolution Digital Terrain Model Generation from UAS-Based Point Clouds**

ŞERİFOĞLU Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.

1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016), Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.1-9

- **Comparison of the use of aerial photos taken from manned and unmanned aerial vehicles in terms of estimation of stand parameters: A case study in Mut Forest Enterprise**

YILMAZ V., GÜNGÖR O., KADIOĞULLARI A. İ. , KARSLI F., SÖNMEZ T.

1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016), Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.1-6

- **Using Remote Sensing Techniques in Conjunction with Very Few Land Measurements to Produce Stand Maps in High Protection Forest: A Case Study in Mihalıççık-Çatacık Forest Planning Unit.**

GÜNGÖR O., KADIOĞULLARI A. İ. , YILMAZ V., BAŞKENT E. Z.

1st International Symposium of FETEC 2016, Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016, ss.50-51

- **Mineral Exploration with Hyperspectral Image Fusion**

Sarahoglu E., TUNÇ GÖRMÜŞ E., GÜNGÖR O.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016,

ss.1281-1284

- **Görüntü İşleme Teknikleri ile Ağaçların Boy, Tepe Çapı ve Tepe Hacimlerinin Belirlenmesi**  
YILMAZ V., GÜNGÖR O., KADIOĞULLARI A. İ.  
TUFUAB 2015 Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.320-323
- **Queries of Agricultural Areas Falling into Cadastral Parcels and Organizing and Analyzing Them with Python Programming Language**  
SARALIOĞLU E., YILDIRIM D., GÜNGÖR O.  
FIG Working Week 2015, Sofia, Bulgaristan, 17 - 21 Mayıs 2015, ss.1-10
- **UZAKTAN ALGILAMA ARAŞTIRMACILARINA YÖNELİK PYTHON ARA YÜZÜ VE ARCGIS YAZILIMI EKLENTİSİ**  
SARALIOĞLU E., YILDIRIM D., GÜNGÖR O.  
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014, ss.1-7
- **Uzaktan Algılama Araştırmacılarına Yönelik Python Ara Yüzü ve ArcGIS Yazılımı Eklentisi**  
SARALIOĞLU E., YILDIRIM D., GÜNGÖR O.  
Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (Uzal-Cbs 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014, ss.1-5
- **Performance Analysis on Image Fusion Methods**  
YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
CaGIS/ASPRS Specialty Conference, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 29 - 30 Ekim 2013
- **Görüntü Kaynaştırma Yöntemlerinde Performans Analizi**  
YILMAZ V., GÜNGÖR O.  
TUFUAB 2013 Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
- **Eş Dizimlilik Matrisi Ve Rastgele Orman Sınıflandırıcısı İle Çay Ve Fındık Alanlarının Sınıflandırılması**  
Akar O., GÜNGÖR O.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.1-10
- **İnsansız Hava Aracı ile Üretilen Ortofoto Haritalarda Doğruluk Analizi**  
YILMAZ V., AKAR A., AKAR Ö., GÜNGÖR O., KARSLI F., GÖKALP E.  
TUFUAB 2013 Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013
- **İnsansız Hava Aracı İle Üretilen Ortofoto Haritalarda Doğruluk Analizi**  
YILMAZ V., AKAR A., Akar O., GÜNGÖR O., KARSLI F., GOKALP E.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VII. Teknik Sempozyumu (TUFUAB'2013), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2013, ss.1-10
- **Flood Risk Mapping for Pazarsuyu Creek, Giresun, Turkey, Using a Two-Dimensional Inertial Based Flood Inundation Model**  
Kaya Ç. M. , Yu D., GÜNGÖR O.  
10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-10
- **Toplu Öğrenme Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması: Rastgele Orman Ve Gentle Adaboost**  
Akar O., GÜNGÖR O.  
Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011, ss.1-10
- **Rastgele Orman Sınıflandırma Yöntemi Yardımıyla Tarım Alanlarındaki ürün Çeşitliliğinin Sınıflandırılması**  
Ok A. O. , Akar O., GÜNGÖR O.  
TUFUAB 2011 VI. Teknik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Şubat 2011, ss.1-10
- **Rastgele Orman Sınıflandırıcısı ile Arazi Kullanım Alanlarının Belirlenmesi**  
Akar O., GÜNGÖR O.  
III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2010, ss.142-152
- **Domain Land Use/Cover Data Model Enabling Multiple Use for Turkey**  
AYDINOGLU A. C. , GÜNGÖR O.

International Workshop on Spatial Information for Sustainable Management of Urban Areas, FIG Commission 3, Workshop, Mainz, Almanya, 2 - 04 Şubat 2009, ss.1-10

- **Kriter Tabanlı Görüntü Kaynaştırma Yöntemi**

GÜNGÖR O.

2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.1-9

- **Colour-Based and Criteria-Based Methods for Image Fusion**

GÜNGÖR O., Shan J.

21th ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) Conference, Beijing, Çin, 3 - 11 Temmuz 2008, ss.1057-1064

- **An Optimal Fusion Approach for Optical and SAR Images**

GÜNGÖR O., Shan J.

ISPRS Commission VII Mid-term Symposium "Remote Sensing: From Pixels to Processes", Enschede, Hollanda, 8 - 11 Mayıs 2006, ss.111-116

- **A Statistical Approach for Multi-resolution Image Fusion**

GÜNGÖR O., Shan J.

UPPECORA 16UP - "Global Priorities in Land Remote Sensing", Sioux Fall, South Dakota, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Ekim 2005, ss.1-10

- **Performance Evaluation for Pan-sharpening Techniques**

Du Q., GÜNGÖR O., Shan J.

IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Seul, Güney Kore, 25 - 29 Temmuz 2005, ss.4264-4266

- **A Comparative Study on Wavelet Transform Based Image Fusion Methods Using High Resolution Satellite Images**

GÜNGÖR O., Shan J.

ASPRS 2005 Annual Conference "Geospatial Goes Global: From Your Neighborhood to the Whole Planet, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Mart 2005, ss.1-12

- **Evaluation of Satellite Image Fusion Using Wavelet Transformation**

GÜNGÖR O., Shan J.

20th ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing) Conference, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, ss.1-6

- **Evaluation of Real-Time Kinematic (RTK) GPS in Geodetic Applications**

GÜNGÖR O., GOKALP E.

International Symposium on GIS, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2002, ss.1-10

- **An Approach to Designing a Data Acquisition Dictionary in GPS/GIS Integration for Urbanization Projects**

GÜNGÖR O., GOKALP E.

3rd International Symposium Remote Sensing of Urban Areas, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2002

- **GPS'in Kent Bilgi Sistemi Uygulamalarındaki Yeri ve Önemi**

GÖKALP E., GÜNGÖR O.

Yerel Yönetimlerde Kent Bilgi Sistemi Uygulamaları, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Ekim 1999, ss.307-316

## Diğer Yayınlar

- **RTK GPS ve İmar Uygulamaları Çalışmalarında Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**

GÖKALP E., GÜNGÖR O.

Teknik Rapor, ss.19, 2000

## Desteklenen Projeler

TUNÇ GÖRMÜŞ E., GÜNGÖR O., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., SARALIOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyut İndirgeme Yöntemlerinin Hiperspektral Görüntülerin Sınıflandırılmasına Olan Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

GÜNGÖR O., KARSLI F., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Tarımsal Ürünlerin Uzaktan Algılama Teknolojileriyle Tespiti ve Analizi, 2012 - 2015



## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Geodesy and Geoinformation, Yardımcı Editör, 2012 - 2018

### **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):172

h-indeksi (WOS):6