



OĞUZ GÜNGÖR

PROF. DR.

E-posta : ogungor@ankara.edu.tr
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3280-5466
ScopusID: 25651575100
Yoksis Araştırmacı ID: 52077



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2002 - 2008	Purdue University, Amerika Birleşik Devletleri
Yüksek Lisans 1998 - 2000	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1994 - 1998	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Multi sensor multi resolution image fusion, Purdue University, 2008
Yüksek Lisans, Gerçek zamanlı kinematik (GZK) GPS'xxin jeodezik çalışmalarda kullanılabilirliğinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Doğu Dilleri Edebiyatı Araştırma Uygulama Merkezi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2000

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2020 - Devam Ediyor	Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Bölümü
Prof. Dr. 2017 - 2020	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr.
2012 - 2017

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Yrd. Doç. Dr.
2009 - 2012

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

Araştırma Görevlisi
1998 - 2009

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. A Metaheuristic Optimization-Based Solution to MTF-GLP-Based Pansharpening**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
PFG-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCE, cilt.91, sa.4, ss.245-272, 2023 (SCI-Expanded)
- 2. Semantic segmentation of soil salinity using in-situ EC measurements and deep learning based U-NET architecture**
Akca S., Gungor O.
CATENA, cilt.218, 2022 (SCI-Expanded)
- 3. A theoretical and practical survey of image fusion methods for multispectral pansharpening**
Yilmaz C. S., Yilmaz V., GÜNGÖR O.
INFORMATION FUSION, cilt.79, ss.1-43, 2022 (SCI-Expanded)
- 4. Crowdsourcing-based application to solve the problem of insufficient training data in deep learning-based classification of satellite images**
Saralioglu E., GÜNGÖR O.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.37, sa.18, ss.5433-5452, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Semantic segmentation of land cover from high resolution multispectral satellite images by spectral-spatial convolutional neural network**
Saralioglu E., GÜNGÖR O.
Geocarto International, cilt.37, sa.2, ss.657-677, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. Genetic algorithm-based synthetic variable ratio image fusion**
YILMAZ V., Yilmaz C. S., GÜNGÖR O.
Geocarto International, cilt.36, sa.9, ss.989-1006, 2021 (SCI-Expanded)
- 7. Crowdsourcing in Remote Sensing: A Review of Applications and Future Directions**
Saralioglu E., GÜNGÖR O.
IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine, cilt.8, sa.4, ss.89-110, 2020 (SCI-Expanded)
- 8. Pavement macrotexture determination using multi-view smartphone images**
Tian X., Xu Y., Wei F., GÜNGÖR O., Li Z., Wang C., Li S., Shan J.
Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, cilt.86, sa.10, ss.643-651, 2020 (SCI-Expanded)
- 9. On the use of the SOS metaheuristic algorithm in hybrid image fusion methods to achieve optimum spectral fidelity**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.
International Journal of Remote Sensing, cilt.41, sa.10, ss.3993-4021, 2020 (SCI-Expanded)
- 10. A genetic algorithm solution to the gram-schmidt image fusion**
YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., Shan J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.41, sa.4, ss.1458-1485, 2020 (SCI-Expanded)
- 11. Metaheuristic pansharpening based on symbiotic organisms search optimization**

- ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., Gungor O., Shan J.
ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, cilt.158, ss.167-187, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Predicting flood plain inundation for natural channels having no upstream gauged stations**
Kaya C. M., Tayfur G., Gungor O.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.10, sa.2, ss.360-372, 2019 (SCI-Expanded)
13. **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, sa.2, ss.468-505, 2019 (SCI-Expanded)
14. **Use of crowdsourcing in evaluating post-classification accuracy**
Saralioglu E., GÜNGÖR O.
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.52, ss.137-147, 2019 (SCI-Expanded)
15. **Investigating the performances of commercial and non-commercial software for ground filtering of UAV-based point clouds**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.39, sa.15-16, ss.5016-5042, 2018 (SCI-Expanded)
16. **Image classification-based ground filtering of point clouds extracted from UAV-based aerial photos**
YILMAZ V., Konakoglu B., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., GÖKALP E.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.33, sa.3, ss.310-320, 2018 (SCI-Expanded)
17. **Comparison of the performances of ground filtering algorithms and DTM generation from a UAV-based point cloud**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.33, sa.5, ss.522-537, 2018 (SCI-Expanded)
18. **Determining the optimum image fusion method for better interpretation of the surface of the Earth**
YILMAZ V., GÜNGÖR O.
NORSK GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-NORWEGIAN JOURNAL OF GEOGRAPHY, cilt.70, sa.2, ss.69-81, 2016 (SSCI)
19. **Integrating multiple texture methods and NDVI to the Random Forest classification algorithm to detect tea and hazelnut plantation areas in northeast Turkey**
AKAR Ö., Gungor O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.36, sa.2, ss.442-464, 2015 (SCI-Expanded)
20. **Evaluation of random forest method for agricultural crop classification**
Ok A. O., Akar O., Gungor O.
European Journal of Remote Sensing, cilt.45, sa.1, ss.421-432, 2012 (SCI-Expanded)
21. **Evaluation of Different Outlier Detection Methods for GPS Networks**
Goekalp E., Guengoer O., Boz Y.
SENSORS, cilt.8, sa.11, ss.7344-7358, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Semantic segmentation of very-high spatial resolution satellite images: A comparative analysis of 3D-CNN and traditional machine learning algorithms for automatic vineyard detection**
AKAR Ö., Saralioglu E., GÜNGÖR O., BAYATA H. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.12-24, 2024 (ESCI)
2. **Kayseri’de Çoklu Regresyon ve Coğrafi Ağırlıklı Regresyon Yöntemleri ile Konutların Toplu Değerlemesi**
Toprak M. F., Gungor O.
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.114-124, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **The Effect of Point Density on Point Cloud Filtering Performance**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, cilt.2, ss.41-46, 2021 (Hakemli Dergi)

4. **Derin Öğrenme Amaçlı Etiketli Veri Üretimi İçin Bir Web Platformu**
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.24-33, 2020 (Hakemli Dergi)
5. **Improving SVM Classification Accuracy with Image Fusion-Based Gabor Texture Features**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, cilt.1, sa.1, ss.34-44, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **LAND COVER MAPPING WITH ADVANCED CLASSIFICATION ALGORITHMS**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., KAHRAMAN H. T.
Nature Sciences, cilt.13, sa.3, ss.41-50, 2018 (Hakemli Dergi)
7. **KİTLE KAYNAĞIN UZAKTAN ALGILAMADA KULLANIMI**
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.
Engineering Sciences, cilt.13, sa.1, ss.37-52, 2018 (Hakemli Dergi)
8. **Determination of Tree Crown Diameters with Segmentation of a UAS-Based Canopy Height Model**
YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., TAŞÇI L., GÜNGÖR O.
IPSI BgD Transactions on Internet Research, cilt.13, sa.2, ss.63-67, 2017 (ESCI)
9. **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, sa.1, ss.35-40, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Classification of multispectral images using Random Forest algorithm**
AKAR Ö., GÜNGÖR O.
Journal of Geodesy and Geoinformation, cilt.1, sa.2, 2013 (Hakemli Dergi)
11. **A Novel Image Fusion Method Using IKONOS Satellite Images**
YILDIRIM D., GÜNGÖR O.
Journal of Geodesy and Geoinformation, cilt.1, sa.01, ss.27-34, 2012 (Hakemli Dergi)
12. **RTK(Real Time Kinematic) GPS'in İmar Uygulamalarında Kullanılması**
GÜNGÖR O., GÖKALP E.
Harita Kadastro Mühendisliği Dergisi, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **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, Doç. Dr. Gülden BAŞYİĞİT KILIÇ Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ÇİFÇİ Dr. Öğr. Üyesi Altan YILMAZ, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.5-23, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Determination of vineyards with support vector machine and deep learning-based Image classification**
AKAR Ö., SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O., BAYATA H. F.
3rd Intercontinental Geoinformation Days (IGD), Mersin, Türkiye, 17 Kasım 2021
2. **Investigation of Multiresolution Analysis-Based Pansharpening Methods**
YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1, ss.280-284
3. **A Semi-Automatic Approach to Collect Training Datasets for Ground Filtering**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, cilt.1,

4. **Modified Synthetic Variable Ratio Pansharpening Method**
YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
5. **Improving Hyperspectral Image Classification with Watershed Segmentation-Based Texture Features**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
6. **A Deep Learning Method for Local Climate Zone Classification**
YILDIRIM D., Vakalopoulou M., Karantzalos K., GÜNGÖR O.
FIG 2018, 6 - 11 Mayıs 2018
7. **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
8. **Kitle Kaynağın Uzaktan Algılamada Kullanımı**
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.703-713
9. **Crown Diameter Estimation with Segmentation Techniques**
YILMAZ V., GÜNGÖR O.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET) 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.322-327
10. **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, 18 - 21 Ekim 2017
11. **Flood Hazard Mapping by Using Geographic Information System and Remote Sensing**
KAYA Ç. M., DERİN L., GÜNGÖR O.
The Disaster Risk Reduction Conference, 11 - 13 Ekim 2017
12. **Use of Crowdsourcing in Evaluating Post-Classification Accuracy**
SARALIOĞLU E., GÜNGÖR O.
37th EARSeL Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 27 - 30 Haziran 2017
13. **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.627-630
14. **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.618-621
15. **PREDICTING FLOOD PLAIN INUNDATION FOR NATURAL CHANNELS HAVING NO GAUGED STATIONS**
KAYA Ç. M., TAYFUR G., GÜNGÖR O.
IWA-PPFW 2nd IWA Regional Symposium, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
16. **Convolutional neural network classification for hazelnut plantation fields**
YILDIRIM D., GÜNGÖR O.
International Scientific Congress on Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 27 Eylül - 30 Aralık 2016
17. **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, 11 - 13 Kasım 2016
18. **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, Belgrade, Sırbistan, 4 - 05 Kasım 2016
19. **Evrişimsel sinir ağları ile görüntü sınıflandırma**
YILDIRIM D., GÜNGÖR O.
8. Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016
20. **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, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
21. **DETERMINING SUITABLE AREAS FOR MORE EFFICIENT HAZELNUT PRODUCTION**
SARALIOĞLU E., YILDIRIM D., GÜNGÖR O.
ISPRS 2016 - XXIII ISPRS Congress, 12 - 19 Temmuz 2016
22. **Determining Stand Parameters from UAS based Point Clouds**
YILMAZ V., ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O.
ISPRS 2016 - XXIII ISPRS Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016
23. **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
24. **High Resolution Digital Terrain Model Generation from UAS Based Point Clouds**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., YILMAZ V., GÜNGÖR O.
1st International Symposium of Forest Engineering and Technologies (FETEC 2016), Bursa, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2016
25. **Mineral Exploration with Hyperspectral Image Fusion**
SARALIOĞLU E., TUNÇ GÖRMÜŞ E., GÜNGÖR O.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1281-1284
26. **PERFORMANCE EVALUATION OF DIFFERENT GROUND FILTERING ALGORITHMS FOR UAV-BASED POINT CLOUDS**
ŞERİFOĞLU YILMAZ Ç., GÜNGÖR O., YILMAZ V.
23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.41, ss.245-251
27. **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, 17 - 21 Mayıs 2015
28. **An optimal fusion approach for optical and SAR images**
GÜNGÖR O., shan j.
Proceedings of the ISPRS Commission VII Mid-term Symposium "Remote Sensing: From Pixels to Processes, 8 - 11 Mayıs 2006, ss.111-116
29. **Performance evaluation for pan-sharpening techniques**
Du Q., Gungor O., Shan J.
25th IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2005), Seoul, Güney Kore, 25 - 29 Temmuz 2005, ss.4264-4266

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor

**Dış İlişkiler
Koordinatörü**

Ankara Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Gayrimenkul
Geliştirme ve Yönetimi Bölümü

Verdiği Dersler

Surveying and Map Information, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Coğrafi Bilgi Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022
İleri Uzaktan Algılama, Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uygulamaları, Doktora, 2021 - 2022
Uzaktan Algılama, Lisans, 2022 - 2023
Ölçme Bilgisi-1, Lisans, 2022 - 2023
Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Ölçme Bilgisi-2, Lisans, 2021 - 2022
Gayrimenkul Sektöründe Dijitalleşme Ve Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Güngör O., Derin öğrenme tabanlı konut değerlendirme, Doktora, M.FATİH(Öğrenci), 2024
Güngör O., Uzaktan algılanmış görüntülerde mask R-CNN kullanımı, Yüksek Lisans, B.SARALIOĞLU(Öğrenci), 2022
GÜNGÖR O., Derin öğrenme ile Harran ovası toprak tuzluluğunun tespiti, Yüksek Lisans, Ş.AKÇA(Öğrenci), 2020
GÜNGÖR O., Metaheuristic pansharpening based on symbiotic organisms search optimization, Doktora, Ç.ŞERİFOĞLU(Öğrenci), 2020
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., Lokasyon tabanlı kasis uyarıcı uygulama, Yüksek Lisans, B.ERGİNÖZ(Öğrenci), 2020
GÜNGÖR O., Türkiye'de taşkın haritalarının bazı Avrupa ülkelerindeki uygulamalar ile karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.YURTSEVER(Öğrenci), 2018
GÜNGÖR O., Estimating basic forest stand parameters from UAS images, Doktora, V.YILMAZ(Öğrenci), 2017
GÜNGÖR O., Akım gözlem istasyonu bulunmayan taşkın havzalarındaki değişimlerin taşkın riskine etkisinin belirlenmesi: Rize, Güneysu örneği, Doktora, Ç.MELİSA(Öğrenci), 2017
GÜNGÖR O., İha tabanlı 3 boyutlu nokta bulutlarında zemin üstü nokta filtreleme algoritmalarının ve sam üretme yöntemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ç.ŞERİFOĞLU(Öğrenci), 2016
GÜNGÖR O., Python programlama dili kullanılarak uzaktan algılama amaçlı arayüz tasarımı, Yüksek Lisans, E.SARALIOĞLU(Öğrenci), 2015
GÜNGÖR O., A statistical-based fusion technique for remote sensing images, Yüksek Lisans, D.YILDIRIM(Öğrenci), 2013
GÜNGÖR O., Rastgele orman sınıflandırıcısına doku özellikleri entegre edilerek benzer spektral özellikteki tarımsal ürünlerin sınıflandırılması, Doktora, Ö.AKAR(Öğrenci), 2013
GÜNGÖR O., Görüntü kaynaştırma yöntemlerinde performans analizi, Yüksek Lisans, V.YILMAZ(Öğrenci), 2012
GÜNGÖR O., Giresun Pazarsuyu örneğinde, coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama entegrasyonu ile taşkın risk haritalarının üretilmesi, Yüksek Lisans, Ç.MELİSA(Öğrenci), 2012

Metrikler

Yayın: 64
Atıf (WoS): 712
Atıf (Scopus): 807
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 15

Araştırma Alanları

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Ölçme Tekniđi, Uzaktan Algılama, Yerküre Gözlemleri (Uzaktan Algılama