

Prof. Tahsin Yomralioğlu

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 3818](tel:+902122853818)

Email: tahsin@itu.edu.tr

Other Email: tahsin.ofis@gmail.com

Web: <https://tahsinhoca.net>

Address: ITU İnşaat Fakóltesi, Geomatik Müh. Böl. Maslak Sarıyer-İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: NDbkJU4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8532-747X

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6031-2015

ScopusID: 24385852900

Yoksis Researcher ID: 7733

Biography

Prof. Tahsin Yomralioğlu graduated from the Department of Surveying Engineering of Karadeniz Technical University (KTU), Trabzon, Turkey, in 1985. He worked on Land Information Systems at the University of New Brunswick (UNB) in Fredericton, Canada. In 1993, he obtained his PhD from the University of Newcastle upon Tyne, England. First, he was appointed as a full-time professor at KTU in 2001 and then at Istanbul Technical University (ITU) in 2009. He has been the deputy chairman of the Department and the head of both Land Management and Cartography Divisions at KTU. He was also appointed as the general secretary in the University and an adviser to the rector of KTU and the rector of ITU. He has been served as a member on various commissions and also worked as a project manager and consultant in several public and private institutions. As a supervisor, he supervised over 30 MScE and PhD theses. He established the ITU-GeoIT graduate programme and the first national GIS R&D innovation center of Turkey. He has published many scientific research publications in the field of GIS, SDI, cadastre, land management, etc.

Education Information

Doctorate, University of Newcastle Upon Tyne, Geomatics, Geomatics, England 1990 - 1993

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakóltesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakóltesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, A Nominal Asset Value-Based Approach for Land Readjustment and Its Implementation Using Geographical Information System, University Of Newcastle Upon Tyne, Geomatics, 1993

Postgraduate, Arsa ve arazi düzenlemesi çalışmalarında bilgisayardan yararlanma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakóltesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1988

Research Areas

Geotechnical Engineering, Land Management, Geographic Information Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2009 - Continues
Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2001
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Pr., 1986 - 1993

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2022 - Continues
İstanbul Teknik Üniversitesi, Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2011 - 2012
İstanbul Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2009 - 2012
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 1997 - 2001
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 1996 - 1997
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Pr., 1994 - 1996
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1995

Courses

Kadastro Bilgisi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Taşınmaz Mal (Gyrm) Değerlemesi, Undergraduate, 2016 - 2017
Taşınmaz Değerlemesi, Postgraduate, 2016 - 2017
Geographical Information Systems, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Hybrid Approach for Mass Valuation of Residential Properties through Geographic Information Systems and Machine Learning Integration**
Mete M. O., Yomraloğlu T.
Geographical Analysis, vol.55, no.4, pp.535-559, 2023 (SSCI)
- II. **The Development of a Holistic and Inclusive Model for Disaster Priority Regeneration Area (DPRA): The Case of Istanbul, Turkey**
Tunç A., Sezgin E., Yomraloğlu T.
Land, vol.11, no.12, 2022 (SSCI)
- III. **Reviewing the literature on the tripartite cycle containing digital building permit, 3D city modeling, and 3D property ownership**
Güler D., Yomraloğlu T.
Land Use Policy, vol.121, 2022 (SSCI)
- IV. **Comparative analysis of bioenergy potential and suitability modeling in the USA and Turkey**
Güler D., Battenfield B. P., Charisoulis G., Yomraloğlu T.
SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, vol.53, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **How to exploit BIM/IFC for 3D registration of ownership rights in multi-storey buildings: an evidence from Turkey**
Güler D., Van Oosterom P., Yomraloğlu T.
Geocarto International, vol.37, no.27, pp.18418-18447, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **DETERMINATION OF URBAN REGENERATION AREAS IN TURKEY: CURRENT APPROACH AND**

SUGGESTIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Sezgin E., Tunç A., Yomraloğlu T.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.8A, pp.8281-8290, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Suitability modeling and sensitivity analysis for biomass energy facilities in Turkey**
Güler D., Charisoulis G., Buttenfield B. P., Yomraloğlu T.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol.23, no.7, pp.2183-2199, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Location Evaluation of Bicycle Sharing System Stations and Cycling Infrastructures with Best Worst Method Using GIS**
Güler D., Yomraloğlu T.
PROFESSIONAL GEOGRAPHER, vol.73, no.3, pp.535-552, 2021 (SSCI)
- IX. **Implementation of serverless cloud GIS platform for land valuation**
Mete M. O., Yomralioglu T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, vol.14, no.7, pp.836-850, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A reformative framework for processes from building permit issuing to property ownership in Turkey**
Güler D., Yomralioglu T.
LAND USE POLICY, vol.101, 2021 (SSCI)
- XI. **A Crime Prevention System in Spatiotemporal Principles With Repeat, Near-Repeat Analysis and Crime Density Mapping: Case Study Turkey, Trabzon**
BEDİROĞLU G., Bediroglu S., ÇOLAK H. E., Yomraloğlu T.
CRIME & DELINQUENCY, vol.64, no.14, pp.1820-1835, 2018 (SSCI)
- XII. **Alternative suitable landfill site selection using analytic hierarchy process and geographic information systems: a case study in Istanbul**
Güler D., Yomraloğlu T.
Environmental Earth Sciences, vol.76, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A spatial multicriteria decision-making method for natural gas transmission pipeline routing**
YILDIRIM V., Yomraloğlu T., Nisanci R., ÇOLAK H. E., Bediroglu S., SARALIOĞLU E.
STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING, vol.13, no.5, pp.567-580, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **An Integrated Spatial Method for Minimizing Environmental Damage of Transmission Pipelines**
YILDIRIM V., Yomraloğlu T., Nisanci R., Colak E. H., Bediroglu S., MEMİŞOĞLU T.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.25, no.6, pp.2653-2663, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **GIS-based drinking water watershed management: A case study of the galyan watershed in Turkey**
Nisanci R., YILDIRIM V., Yomraloğlu T., Ulger N. E., ÖZÇELİK A. E.
Environmental Engineering and Management Journal, vol.14, no.12, pp.2919-2927, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Object-based classification with rotation forest ensemble learning algorithm using very-high-resolution WorldView-2 image**
Kavzoglu T., Colkesen I., Yomraloğlu T.
REMOTE SENSING LETTERS, vol.6, no.11, pp.834-843, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Geostatistical analysis of the relationship between heavy metals in drinking water and cancer incidence in residential areas in the Black Sea region of Turkey**
Colak E. H., Yomraloğlu T., Nisanci R., Yildirim V., Duran C.
Journal of environmental health, vol.77, no.6, pp.86-93, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Turkish street addressing system and geocoding challenges**
YILDIRIM V., Yomraloğlu T., Nisanci R., Inan H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.167, no.2, pp.99-107, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Re-engineering of Turkish land administration**
Cete M., Yomraloğlu T.
SURVEY REVIEW, vol.45, no.330, pp.197-205, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **A GIS-based comparative study of frequency ratio, analytical hierarchy process, bivariate statistics and logistics regression methods for landslide susceptibility mapping in Trabzon, NE Turkey**

- Yalcin A., Reis S., AYDINOGLU A. C., Yomraloğlu T.
CATENA, vol.85, no.3, pp.274-287, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **NABUCCO pipeline route selection through Turkey comparison of a GIS-based approach to a traditional route selection approach**
YILDIRIM V., Yomraloğlu T.
Oil Gas European Magazine, vol.37, no.1, pp.20-24, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Spatial data-based e-municipality applications**
Geymen A., Yomralioğlu T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.163, no.2, pp.77-88, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A harmonised GI model for urban governance**
Aydinoglu A. C., Yomraloğlu T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, vol.163, no.2, pp.65-76, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Managing land use/cover data harmonized to support land administration and environmental applications in Turkey**
Aydinoglu A. C., Yomraloğlu T., Inan H. I., SESLİ F. A.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.3, pp.275-284, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of initiatives for spatial information system to support Turkish agriculture policy**
Yomraloğlu T., Inan H. I., Aydinoglu A. C., UZUN B.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.4, no.12, pp.1523-1530, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Geo-Relationship between Cancer Cases and the Environment by GIS: A Case Study of Trabzon in Turkey**
Yomraloğlu T., Colak E. H., AYDINOGLU A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol.6, no.12, pp.3190-3204, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Designing and Developing a Province-Based Spatial Database for the Analysis of Potential Environmental Issues in Trabzon, Turkey**
Reis S., Nisanci R., Yomralioğlu T.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.26, no.1, pp.123-130, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Developing an urban information system for local governments**
Geymen A., Yomraloğlu T., Baz I.
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Municipal Engineer, vol.161, no.3, pp.163-173, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Examination and comparison of Mobile GIS technology for real time geo-data acquisition in the field**
Döner F., Yomraloğlu T.
Survey Review, vol.40, no.309, pp.221-234, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Raster-based GIS data guide economic pipeline construction**
YILDIRIM V., Nisanci R., Yomraloğlu T., UZUN B.
Oil and Gas Journal, vol.106, no.13, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Using landsat data to determine land use/land cover changes in Samsun, Turkey**
Guler M., Yomralioğlu T., REIS S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.127, pp.155-167, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Geology and geomorphology of Gumushane area, northeastern Turkey using digitally enhanced satellite images and geographical information system**
Reis S., Yalcin A., Nisanci R., Yomraloğlu T.
Journal of the Geological Society of India, vol.69, no.2, pp.261-273, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Detection of current and potential hazelnut plantation areas in Tabzon North East Turkey using GIS and RS**
REİS S., Yomraloğlu T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.27, no.4, pp.653-659, 2006 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Detection of current and potential hazelnut plantation areas in Trabzon, North East Turkey using GIS and RS**
Reis S., Yomralıoğlu T.
Journal of Environmental Biology, vol.27, no.4, pp.653-659, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Development of Interoperability Principles for Disaster and Emergency Management System of Türkiye**
DEMİR E., YOMRALIOĞLU T., ATEŞ AYDAR S.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.10, no.4, pp.90-104, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yapı Ruhsatlandırmadan Kat Mülkiyetine Giden Süreçlerin Dijitalleştirilmesi: Mevcut Durum Analizi ve Öneri**
Güler D., Yomralıoğlu T.
Geomatik, vol.6, no.2, pp.93-106, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Açık Kaynaklı Bulut CBS Yardımıyla Kitlesele Taşınmaz Değerleme Uygulaması**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
Harita Dergisi, vol.165, pp.28-42, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Açık Kaynak Kodlu CBS Yazılımı ve Bulanık Analitik Hiyerarşı Yöntemini İçeren Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi Önerisi**
Güler D., Yomralıoğlu T.
Harita Dergisi, no.163, pp.17-28, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Suitable location selection for the electric vehicle fast charging station with AHP and fuzzy AHP methods using GIS**
Güler D., Yomralıoğlu T.
ANNALS OF GIS, vol.26, no.2, pp.169-189, 2020 (ESCI)
- VI. **CBS ile Nominal Taşınmaz Değer Haritası Üretiminde Çözünürlük Araştırması**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
Türkiye Arazi Yönetimi Dergisi, vol.1, no.1, pp.16-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Creation of Nominal Asset Value-Based Maps using GIS: A Case Study of Istanbul Beyoglu and Gaziosmanpasa Districts**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
GI_Forum, vol.7, no.2, pp.98-112, 2019 (Scopus)
- VIII. **Development of 3D Web GIS Application with Open Source Library**
Mete M. O., Güler D., Yomralıoğlu T.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, pp.818-824, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Analitik Hiyerarşı Yöntemi ile Düzenli Deponi Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği**
Güler D., Yomralıoğlu T.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.262-269, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Preface**
Yomralıoğlu T., Mc Laughlin J.
Cadastre: Geo-Information Innovations in Land Administration, 2017 (Scopus)
- XI. **Kamu Yönetiminde Coğrafi Bilgi Teknolojileri ve Kent Bilgi Sistemleri**
YOMRALIOĞLU T.
Türk İdareciler Derneği- İdarecinin Sesi Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Evaluation of national farmers' registry data in geoinformation context: Case study of Trabzon, Turkey**
Inan H. I., Yomralıoğlu T., Ülger N. E.

Scientific Research and Essays, vol.6, no.2, pp.422-429, 2011 (Scopus)

XIII. **Land valuation issues of expropriation applications in Turkey**

Yomralıoğlu T., UZUN B., Nisanı R.

Land Reform, Land Settlement and Cooperatives, no.1, pp.80-90, 2008 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Towards a 3D Real Estate Valuation Model Using BIM and GIS**
Mete M. O., Güler D., Yomralıoğlu T.
in: Innovations in Smart Cities Applications Volume 5. SCA 2021, Mohamed Ben Ahmed, Anouar Abdelhakim Boudhir, İsmail Rakıp Karas, Vipul Jain, Sehl Mellouli, Editor, Springer Nature, Berlin, pp.945-962, 2022
- II. **Bicycle Station and Lane Location Selection Using Open Source GIS Technology**
Güler D., Yomralıoğlu T.
in: Open Source Geospatial Science for Urban Studies, Amin Mobasher, Editor, Springer Nature, Berlin, pp.9-36, 2021
- III. **Arazi Yönetimi / Land Management**
YOMRALIOĞLU T.
İTÜ Geomatik, 2019
- IV. **Kadastro / Cadastre**
YOMRALIOĞLU T.
İTÜ Geomatik, 2019
- V. **The Shortcomings of Land Readjustment Application in Turkey**
YOMRALIOĞLU T., UZUN B., Nisanı R.
in: Land Readjustment: Solving Urban Problems Through Innovative Approach, Felipe Francisco De Souza, Takeo Ochi, Akio Hosono, Editor, Japan International Cooperation Agency Research Institute, Tokyo, pp.183-189, 2018
- VI. **Cadastre Geo Information Innovations in Land Administration**
YOMRALIOĞLU T., McLAUGHLIN J.
Springer International Publishing, 2017
- VII. **The World Cadastre: Proceedings of the World Cadastre Summit**
YOMRALIOĞLU T.
İstanbul, 2015
- VIII. **Yeni (6360) Büyükşehir Yasası ve Arazi Yönetimi, (Eds.) IV. Arazi Yönetim Çalıştayını Bildiriler Kitabı**
YOMRALIOĞLU T., ÜLGER N. E.
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, 2014
- IX. **Türkiye’de Sürdürülebilir Arazi Yönetimi**
ÜLGER N. E., YOMRALIOĞLU T.
İstanbul, 2011
- X. **1. TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi Bildiriler Kitabı**
YOMRALIOĞLU T.
HKMO, Ankara, 2007
- XI. **Marakeş Deklarasyonu: Sürdürülebilir Kalkınma İçin Kent-Kır İlişkisi**
YOMRALIOĞLU T., ÇETE M.
HKMO Trabzon Şube Yayını, Trabzon, 2007
- XII. **Kadastro 2014: Gelecekteki Kadastral Sistem İçin Bir Vizyon (Çeviri)**
YOMRALIOĞLU T., UZUN B., DEMİR O.
HKMO, Ankara, 2003
- XIII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri: Temel Kavramlar ve Uygulamalar**
YOMRALIOĞLU T.
İber Ofset, İstanbul, 2000
- XIV. **Proceedings of Tenth Annual Workshop on Land Information Systems for the 1990’s**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CBS-bazlı Nominal Taşınmaz Değerleme Yöntemi ile Kanal İstanbul Projesinin Değer Değişim Etkisinin İncelenmesi**
DERMAN M. T., METE M. O., YOMRALIOĞLU T.
VIII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2022), Ankara, Turkey, 17 November 2022
- II. **3D Description of Condominium Rights in Turkey: Improving the Integrated Model of LADM and IFC**
GÜLER D., YOMRALIOĞLU T.
FIG Congress 2022, Varşova, Poland, 11 September 2022
- III. **THE ROLE OF OPEN STANDARDS IN DIGITAL BUILDING PERMITTING, 3D REGISTRATION OF CONDOMINIUM, AND UPDATE OF 3D CITY MODELS**
GÜLER D., Yomralıoğlu T.
2022 Free and Open Source Software for Geospatial, FOSS4G 2022, Florence, Italy, 22 - 28 August 2022, vol.48, pp.167-174
- IV. **Mass Valuation of Real Estate Using GIS-based Nominal Valuation and Machine Learning Methods**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
28th Annual Conference of the European Real Estate Society (ERES), Milan, Italy, 22 June 2022
- V. **CBS ve Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Konut Amaçlı Taşınmazların Toplu Değerlemesi**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
11. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Mersin, Turkey, 12 - 14 May 2022, pp.1-5
- VI. **GIS & Machine Learning based Mass Appraisal of Residential Properties in England & Wales**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
30th Annual Geographical Information Science Research UK (GISRUK), Liverpool, England, 5 - 08 April 2022
- VII. **Towards a 3D Real Estate Valuation Model Using BIM and GIS**
METE M. O., GÜLER D., YOMRALIOĞLU T.
6th International Conference on Smart City Applications (SCA2021), Karabük, Turkey, 27 - 29 October 2021, vol.393, pp.945-962
- VIII. **A CONCEPTUAL MODEL for IFC-BASED DELINEATION of CONDOMINIUM RIGHTS in TURKEY: INITIAL EXPERIMENTS**
Güler D., Yomralıoğlu T.
16th 3D GeoInfo Conference, 3D GeoInfo 2021, New York, United States Of America, 11 - 14 October 2021, vol.8, pp.5-12
- IX. **Open Source Cloud GIS Framework For Real Estate Valuation**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.1, pp.332-335
- X. **Nominal Taşınmaz Değerleme Yöntemi İle Cbs-Tabanlı Değer Haritası Oluşturma: İstanbul İli Örneği**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
Gayrimenkul Araştırmaları Ulusal Konferansı, İstanbul, Turkey, 4 - 05 October 2019, pp.13
- XI. **Creation of Nominal Asset Value-Based Map with GIS: Case Study of İstanbul Beyoğlu and Gaziosmanpaşa Districts**
METE M. O., YOMRALIOĞLU T.
GI_Forum 2019, Salzburg, Austria, 2 - 05 July 2019
- XII. **Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Nominal Taşınmaz Değer Haritası Üretiminde Çözünürlük İrdelemesi**
Mete M. O., Yomralıoğlu T.
TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.178-185
- XIII. **Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçiminde Açık Kaynak Kodlu CBS Yazılım Kullanımı**

GÜLER D., YOMRALIOĞLU T.

X. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019

XIV. Gis and fuzzy ahp based area selection for electric vehicle charging stations

Güler D., Yomralıoğlu T.

ISPRS TC IV Mid-Term Symposium on 3D Spatial Information Science - The Engine of Change, Delft, Netherlands, 1 - 05 October 2018, vol.42, pp.315-320

XV. Spatial Classification of Land Parcels in Land Administration Systems

İNAN H., AYDINOĞLU A. Ç., YOMRALIOĞLU T.

International Conference on SDI, FON University, Skopje, Macedonia, 15 - 17 September 2010, pp.405-413

XVI. Development of 3D Web GIS Application with Open Source Library

Mete M. O., Güler D., Yomralıoğlu T.

EURASIAN GIS CONGRESS 2018, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018, pp.35

XVII. Comparison of Supervised Classification Methods Accuracies Using Sentinel-2 Data

Güler D., Yomralıoğlu T.

COSPAR 2018, California, United States Of America, 14 - 22 July 2018

XVIII. Optimal location selection for electrical vehicle charging stations using GIS

Yomralıoğlu T.

7th International Conference on Cartography and GIS, Sozopol, Bulgaria, 18 - 23 June 2018, pp.340-345

XIX. Optimal Location Selection for Electric Vehicle Charging Stations Using GIS

Güler D., Yomralıoğlu T.

7th International Conference on Cartography and GIS, Burgas, Bulgaria, 18 - 23 June 2018, pp.340-345

XX. A GIS-Based Landfill Site Selection Approach Using Spatial Multi-Criteria Decision Making Methods

Güler D., Yomralıoğlu T.

International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.599-606

XXI. Designing a Geo-Database Model for Urban Regeneration Process in Turkey

YOMRALIOĞLU T., CANDAŞ E., TUNÇ A.

Int. Symp. on GIS Applications in GG, 18 - 21 October 2017

XXII. Developing a Service-Based Decision Support Platform for Integrated Solid Waste Management Systems

YOMRALIOĞLU T., YILDIRIM V., TERZİ F.

International Symposium on GIS applications in Geography Geosciences, 18 - 21 October 2017

XXIII. The Geo-Spatial Address Registration System Model to Turkey

YILDIRIM V., URAL H., BEDİROĞLU Ş., YOMRALIOĞLU T.

ESRI International User Conference, 10 - 14 July 2017

XXIV. Independent Section 3D Modelling Buildings with Procedural Modelling

BEDİROĞLU Ş., YOMRALIOĞLU T., YILDIRIM V.

ESRI International User Conference, 10 - 14 July 2017

XXV. Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Analitik Hiyerarşi Yöntemi ile Düzenli Deponi Yer Seçimi: İstanbul İli Örneği

Güler D., Yomralıoğlu T.

IX. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Afyon, Turkey, 24 - 27 April 2017, pp.173-178

XXVI. ESTABLISHING A NATIONAL 3D GEO-DATA MODEL FOR BUILDING DATA COMPLIANT TO CITYGML: CASE OF TURKEY

Aydar S. A., Stoter J., Ledoux H., Ozbek E. D., Yomralıoğlu T.

23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.79-86

XXVII. UNDERSTANDING URBAN REGENERATION IN TURKEY

Candas E., Flacke J., Yomralıoğlu T.

- 23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.669-675
- XXVIII. **3D Geo Information Requirements For Disaster and Emergency Management**
DEMİR E., ZLATANOVA S., ATEŞ S., YOMRALIOĞLU T.
2016 XXIII ISPRS Congress, PRAG, Czech Republic, 12 July 2016, pp.101-108
- XXIX. **Establishing A National 3D Geo Data Model For Building Data Compliant to CityGML Case of Turkey**
ATEŞ AYDER S., STOTER J., LEDOUX H., DEMİR E., YOMRALIOĞLU T.
XXIII ISPRS Congress, 12 July 2016
- XXX. **Evaluating the Ownership Structure in Land Regeneration Applications**
TUNÇ A., YOMRALIOĞLU T.
FIG Working Week 2015: Recovery from Disaster, Christchurch, New Zealand, 2 - 05 May 2016
- XXXI. **CBS nin Dünü Bugünü**
YOMRALIOĞLU T.
CBS Günü Etkinliği, Harita Müh Bölümü, KTÜ., Trabzon, Turkey, 30 November 2015
- XXXII. **Uzaktan Algılanmış Görüntülerde Optimum Bantların Seçiminde Destek Vektör Makinelerinin Kullanımı**
ÇÖLKESEN İ., KAVZOĞLU T., YOMRALIOĞLU T.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği VIII. Sempozyumu (TUFUAB2015), Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015
- XXXIII. **Determining the factors affecting housing prices**
CANDAŞ E., YOMRALIOĞLU T., BAĞDATLI KALKAN S.
FIG Working Week 2015, Sofya, Bulgaria, 17 - 21 May 2015
- XXXIV. **CADASTRE OR LAND ADMINISTRATION A CASE STUDY OF TURKEY**
YOMRALIOĞLU T., ÇETE M.
The World Cadastre Summit, İstanbul, Turkey, 20 - 24 April 2015
- XXXV. **MILESTONES TO BUILD SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE SUPPORTING SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT**
YOMRALIOĞLU T., AYDINOĞLU A. Ç.
The World Cadastre Summit, İstanbul, Turkey, 20 - 24 April 2015
- XXXVI. **Using Geo-Information Technologies to increase the effectiveness of fire brigade services in Turkey**
Demir M. E., Yomralioğlu T., Aydinoğlu A. Ç.
8th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, ISCRAM 2011, Lisbon, Portugal, 8 - 11 May 2011
- XXXVII. **Determining current land cover and potential hazelnut plantation areas using GIS and RS in NE black-sea region of Turkey, Trabzon**
Reis S., Yomralioğlu T.
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35
- XXXVIII. **GIS Activities in Turkey**
YOMRALIOĞLU T.
FIG GIS InternationalSymposium 2002, 1 - 02 January 2002

Supported Projects

Yomralioğlu T., Industrial Thesis Project, 0977 STZ 2015 Bütünleşik katı atık yönetim sistemleri için servis tabanlı bir karar destek platformunun geliştirilmesi, 2016 - Continues

Yomralioğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsa-arazi düzenleme sürecinde taşınmaz değerlendirme amaçlı idari yaklaşımlar, 2010 - Continues

Yomralioğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Acil Durum Hizmetlerinin Yönetimine Yönelik Yaklaşımların Belirlenmesi, 2010 - Continues

Yomralioğlu T., Mete M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi Bilgi Sistemleri Entegreli Makine

Öğrenmesine Dayalı Toplu Taşınmaz Değerleme Modelinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Yomraloğlu T., Tunç A., Yanalak M., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi Bilgi Sistem Destekli Bütünleşik Bir Kentsel Dönüşüm Modelinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2018 - 2023

Güler D., Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Kentlere Yönelik Kat Mülkiyeti Süreçlerinin Dinamik Yönetimi İçin CBS Tabanlı Entegre Bir Modelin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Yomraloğlu T., Mete M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi Bilgi Sistemi İle İstanbul İli Nominal Taşınmaz Değer Haritasının Oluşturulması, 2018 - 2019

Yomraloğlu T., Güler D., Project Supported by Higher Education Institutions, Analitik Hiyerarşi Yöntemi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Yer Seçimi İstanbul İli Örneği, 2018 - 2019

Yomraloğlu T., TÜBİTAK Project, Afet ve Acil Durum Yönetimleri için 3-Boyutlu Birlikte-Çalışabilir Coğrafi Veri Tabanının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Policies and Standards for Building Turkey National GIS Infrastructure, 2014 - 2018

Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Designing Object Relational Geographic Data Model For Disaster Emergency Management Fire Case, 2011 - 2018

Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE DE KVA KURULMASINDA MEVCUT DURUM, 2010 - 2018

Yomraloğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE ÖRNEĞİYLE INSPIRE UYUMLU COĞRAFI VERİ STANDARTLARININ GELİŞTİRLMESİ, 2009 - 2018

Yomraloğlu T., TÜBİTAK Project, Doğalgaz İletim Hattı Güzergahlarının Belirlenmesi İçin AHY ve CBS Teknolojilerini Kullanarak Bir Karar Destek Modelinin Geliştirilmesi Proje No TÜBİTAK 1001 111Y041 Ar Ge Projesi Ankara, 2012 - 2014

Yomraloğlu T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ITU ArıGIS Ulusal Coğrafi Bilgi Teknolojileri İnovasyon Ar Ge Merkezi Kalkınma Bakanlığı Proje Kodu 2012K120720 Proje Yürütücüsü İstanbul, 2012 - 2013

Yomraloğlu T., Project Supported by Other Official Institutions, TUCBS Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistem Altyapısı için Coğrafi Veri Standartlarının Geliştirilmesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü TÜRKSAT ArıTeknokent A Ş Proje Yürütücüsü İstanbul, 2011 - 2012

Yomraloğlu T., Project Supported by Other Official Institutions, TRKBİSS Türkiye Kent Bilgi Sistemleri Standartlarının Geliştirilmesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü TÜRKSAT ArıTeknokent A Ş Proje Yürütücüsü İstanbul, 2011 - 2012

Yomraloğlu T., Project Supported by Other Official Institutions, TÜBİTAK BİLGEM UEKAE Başuzman Araştırmacı Türkiye Tapu Kadastro Bilgi Sistemi Projesi ve Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri konularında kurumca geliştirilen projelere yönelik danışmanlık Hizmeti Ankara, 2010 - 2011

Yomraloğlu T., Project Supported by Other Official Institutions, T C Çevre ve Orman Bakanlığı Coğrafi Bilgi Sistemleri Danışmanlık Hizmeti Proje Yöneticisi İTÜ Döner Sermaye Destekli İstanbul, 2009 - 2010

Yomraloğlu T., TÜBİTAK Project, Rize İl Genelinde Afet Bilgi ve Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi Kurulması RABİS Proje No TÜBİTAK 1007 Ar Ge Projesi Ankara, 2007 - 2009

Yomraloğlu T., TÜBİTAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesine Ait Kanser Vaka Risk Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Üretilmesi ve Geo İstatistiksel Olarak İrdelenmesi Proje No 105Y308 TÜBİTAK 1001 105Y308 Ar Ge Projesi Proje Yöneticisi Ankara, 2006 - 2008

Yomraloğlu T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Doğu Karadeniz Bölgesinin Konumsal Veri Tabanı Tasarımı ve Sayısal Arazi Modellemesi Proje Yöneticisi Destekleyen DPT Ankara, 2000 - 2003

Metrics

Publication: 99

Citation (WoS): 667

Citation (Scopus): 1062

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 12

Non Academic Experience

AFET VE ACİL DURUM YÖNETİMİ BAŞKANLIĞI
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI