

AHMET ÖZGÜR DOĞRU

ASSOC. PROF.

Email : dogruahm@itu.edu.tr

Office Phone : [+90 212 285 6913](tel:+902122856913)

Address : İTÜ İnşaat Fakültesi Geomatik Müh. Blm

International Researcher IDs

ScholarID: sGdcRowAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7415-1862

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8293-2015

ScopusID: 16401738100

Yoksis Researcher ID: 154026

Biography

Born in Aydın in 1979, Assoc. Dr. Ahmet Özgür DOĞRU completed his undergraduate and graduate education at Istanbul Technical University, Department of Geomatics Engineering. He was awarded the title of doctor in 2009 and associate professor in 2019, and has been working in education, training and research activities at ITU Geomatics Engineering Department since 2001.

Between 2006 and 2009, he lived in Belgium for 6 months to conduct research at the Department of Geography at the University of Ghent, and lived in Paris for 1 year to complete his doctoral studies at the French National Institute of Geography and Forestry Information (IGN) COGIT Laboratory.

Özgür Doğru, who assumed the presidency of the Association of Spatial Informatics Initiative for the 2020-2022 term, is also an active member of the Chamber of Mapping and Cadaster Engineers affiliated to TMMOB. In addition, in March 2021, he was among the founding members of the Rotary 2420th District themed club, Voice for Education Rotary Club.

As a result of the research studies he has carried out or contributed throughout his education and professional life, 32 international and 13 national articles, 25 of which are in SCI indexed journals, 2 international book chapters and more than 80 national and international conference papers have been published. In the same period, he worked as a coordinator, researcher or consultant in approximately 30 national and international research projects.

Özgür Doğru, who likes to travel, tastes different flavors and is keen on innovative ideas combining science and art, is single and has a cat named Oscar.

Learning Knowledge

Doctorate 2004 - 2009	Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Turkey
Postgraduate 2002 - 2004	Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Turkey
Undergraduate 1997 - 2001	Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Çoklu gösterim veritabanları kullanılarak araç navigasyon haritası tasarımı için kartografik yaklaşımlar, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, Araç navigasyon haritalarının tasarımında kavşak yapılarının modellenmesi için çoklu gösterimler, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2004

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2018 - Continues	Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği
Assistant Professor 2018 - 2019	Isik University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering
Research Assistant 2001 - 2019	Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği
Assistant Professor 2016 - 2018	Isik University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering
Assistant Professor 2010 - 2018	Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği
Research Assistant PhD 2009 - 2010	Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği

Supported Projects

- Doğru A. Ö., Görgün H. E., Project Supported by Other Official Institutions, Konya Kapalı Havzası Sektörel Su Tahsis Planının Hazırlanmasına Yönelik Teknik Destek Hizmet Alım İşi, 2017 - 2019
- Doğru A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Çocuklarda Görülen Hepatit A Vakalarının Mekansal Doku Analizinin Mekansal İstatistik Yöntemler Kullanılarak Analizi, 2016 - 2018
- Doğru A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yükseklik Belirlemede Kullanılan Mobil Sensörlerin Doğruluklarının Değerlendirilmesi, 2015 - 2018
- Doğru A. Ö., Ünal Y., TUBITAK Project, Farklı nüfus şehir yapısı arazi kullanımı sınıflaması ve iklim karakteristiklerine sahip 3 şehrin Kahire Nairobi ve İstanbul lokal iklim değişimi ve bu şehirlerdeki lokal iklim değişimine karşı farklı adaptasyon stratejilerinin karşılaştırılması, 2014 - 2018
- Doğru A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Ecosystem Monitoring Using Remote Sensing Digital Change Detection Method, 2012 - 2018
- Doğru A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of the Changes in World Sea Surface Temperature by Using GIS, 2011 - 2018
- Doğru A. Ö., Görgün H. E., Project Supported by Other Official Institutions, Kartalkaya Baraj Gölü Havzası Su Kalitesi

İzleme Referans Noktaları Belirleme ve Modelleme Projesi, 2016 - 2017

8. Doğru A. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Mobil Cihazların Afet ve Acil Durumlarda Kullanılmasının Araştırılması, 2014 - 2016
9. Doğru A. Ö., Görgün H. E., Project Supported by Other Official Institutions, İklim Değişiminin Su Kaynaklarına Etkisi Projesi, 2014 - 2016
10. Doğru A. Ö., Görgün H. E., Project Supported by Other Official Institutions, Tehlikeli Madde Kirliliğinin Kontrolüne İlişkin Proje kapsamında Tehlikeli Maddeler Bilgi Sisteminin Oluşturulması ve Web Tabanlı Uygulama Yazılımının Geliştirilmesi, 2011 - 2013
11. Doğru A. Ö., Sözen S., FP7 Project, Building Capacity for a Black Sea Basin Observation and Assessment System Supporting Sustainable Development, 2009 - 2013
12. Doğru A. Ö., Bildirici İ. Ö., TUBITAK Project, Yerel Yükseklik Bilgileriyle Desteklenmiş SRTM Verileri Kullanılarak Türkiye için 3 x3 Çözünürlüklü Sayısal Yükseklik Modelinin Oluşturulması, 2006 - 2008
13. Doğru A. Ö., Çelik R. N., FP6 Project, DIGITAL SEE Spatial data warehouse of southeast Europe, 2005 - 2005
14. Doğru A. Ö., Çelik R. N., FP5 Project, GISEE GIS Technology and Market in South East Europe, 2002 - 2003

Awards

1. Doğru A. Ö., Ergin E., Best Poster (2nd)), International Symposium On Applied Geoinformatics, November 2019
2. Şimşek G., Doğru A. Ö., Excellence in Research and Science Award, International Symposium On Applied Geoinformatics, November 2019
3. Şimşek G., Doğru A. Ö., Best Poster Paper (2nd), Tmmob Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası / 17. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, April 2019
4. Doğru A. Ö., Young Scientist Travel Award, Uluslararası Kartografya Konferansı 2007 Yürütme Kurulu, August 2007

Scholarships

International Research Scholarship, TUBITAK, 2007 - 2008

Civil Engineering Faculty, International Research Scholarship, University, 2006 - 2007

Designed Lessons

Doğru A. Ö., Geographic Information System Analysis, Postgraduate, 2013 - 2014

Doğru A. Ö., Sertel E., Mapping with Remot.Sensed Data, Postgraduate, 2012 - 2013

Doğru A. Ö., Open Sour.Geoinfor.Sci.&Techn., Postgraduate, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Water management for Istanbul: collapse or survival**
Sozen S., Yuzer E., Duba S., Gokcekus H., Dogru A. Ö., Senel G., Göksel Ç., Orhon D.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
2. **Exploring the Cognitive Load of Expert and Novice Map Users Using EEG and Eye Tracking**
Keskin M., Ooms K., Doğru A. Ö., De Maeyer P.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.9, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
3. **Detrimental environmental impact of large scale land use through deforestation and deterioration of carbon balance in Istanbul Northern Forest Area**
Doğru A. Ö., Göksel Ç., David R. M., Tolunay D., Sözen S., Orhon D.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, no.11, 2020 (SCI-Expanded)

4. **A GIS assisted system for monitoring illicit drug use in wastewater**
Doğru A. Ö., Abdulhussein R. A., Mercan S., Kuloglu M., Tekin T., Asicioglu F.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.177, pp.248-256, 2020 (SCI-Expanded)
5. **Exploring the potential of Landsat-8 OLI and Sentinel-2 MSI data for mapping and monitoring Enez Dalyan Lagoon**
Senel G., Doğru A. Ö., Göksel Ç.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.177, pp.330-337, 2020 (SCI-Expanded)
6. **Determination of shoreline change along the Black Sea coast of Istanbul using remote sensing and GIS technology**
Göksel Ç., Senel G., Doğru A. Ö.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.177, pp.242-247, 2020 (SCI-Expanded)
7. **EEG & Eye Tracking User Experiments for Spatial Memory Task on Maps**
Keskin M., Ooms K., Doğru A. Ö., De Maeyer P.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.8, no.12, 2019 (SCI-Expanded)
8. **GIS based evaluation of social determinants of children's health in Turkey: Case study of Istanbul**
Doğru A. Ö., Kahraman A., Şeker D. Z., Sivri N.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.179, 2019 (SCI-Expanded)
9. **Wastewater-based monitoring of illicit drug consumption in Istanbul: Preliminary results from two districts**
MERCAN S., KULOĞLU M., TEKİN T., TÜRKMEN Z., Doğru A. Ö., Safran A. N., AÇIKKOL M., Asicioglu F.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.656, pp.231-238, 2019 (SCI-Expanded)
10. **FINDING THE BEST LOCATIONS FOR PHOTOVOLTAIC PANEL INSTALLATION IN URBANIZED AREAS**
Yesilmaden H. M., Doğru A. Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.619-625, 2019 (SCI-Expanded)
11. **GIS BASED EVALUATION OF HEALTH SERVICES IN TURKEY**
Doğru A. Ö., Arslan T., Uluğtekin N. N., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.2, pp.548-553, 2019 (SCI-Expanded)
12. **EXAMINATION OF THE GREEN SPACES BASED ON SPATIAL SUFFICIENCY AND ACCESSIBILITY THROUGH GIS**
KAHRAMAN A., DOĞRU A. Ö., ŞEKER D. Z., ULUĞTEKİN N. N., TERZİ F., TÜRKÖĞLU H., GÖKSEL Ç.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.2, pp.529-534, 2019 (SCI-Expanded)
13. **GEOGRAPHIC DISTRIBUTION AND EXPANSION OF HEPATITIS A AND A DYSENTERY CASES IN BLACK SEA CATCHMENT REGION IN TURKEY**
Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N., Göksel Ç., Bektaş Balçık F., Alkoy S., Sözen S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.554-560, 2019 (SCI-Expanded)
14. **Digital sketch maps and eye tracking statistics as instruments to obtain insights into spatial cognition**
Keskin M., Ooms K., Doğru A. Ö., De Maeyer P.
JOURNAL OF EYE MOVEMENT RESEARCH, vol.11, no.3, 2018 (SCI-Expanded)
15. **GIS based spatial pattern analysis: Children with Hepatitis A in Turkey**
Dogru A. Ö., David R. M., Uluğtekin N. N., Goksel C., Şeker D. Z., Sözen S.
Environmental Research, vol.156, pp.349-357, 2017 (SCI-Expanded)
16. **DETERMINING CHARACTERISTICS OF LANDS AFFECTED BY NOISE POLLUTION OF AIRPORTS**
Hamamcı S. F., Doğru A. Ö., SARI D., OZKURT N., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.69-74, 2017 (SCI-Expanded)
17. **EVALUATING THE EFFECT OF TOPOGRAPHY ON SPATIAL INTERPOLATION OF METEOROLOGICAL DATA**
Keskin M., Dalgin S., Doğru A. Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1, pp.64-68, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Bisiklet Yolu Güzergahlarının AHY ile Kullanıcı Odaklı Olarak Belirlenmesi**
Küçükpehlivan G., Doğru A. Ö.

- African Journal Of Ecology, vol.157, pp.1-8, 2017 (SCI-Expanded)
19. **Internal and external factors effect on the mobile pressure sensors' performance**
Dalgin S., Doğru A. Ö.
SENSOR REVIEW, vol.36, pp.405-413, 2016 (SCI-Expanded)
 20. **Assessment of renewable energy potential and policy in Turkey - Toward the acquisition period in European Union**
Basaran S. T., Doğru A. Ö., Balcık F. B., Uluğtekin N. N., Goksel Ç., Sözen S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, vol.46, pp.82-94, 2015 (SCI-Expanded)
 21. **A CHANGE DETECTION ANALYSIS IN THE IZMIR BIRD PARADISE: INTEGRATION OF REMOTE SENSING AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM**
Doğru A. Ö., Bektaş Balçık F., BALIK ŞANLI F., Göksel Ç., Uluğtekin N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.1, pp.51-56, 2009 (SCI-Expanded)
 22. **The use of remote sensing and geographic information systems for the evaluation of river basins: A case study for Turkey, Marmara River Basin and Istanbul**
Uluğtekin N. N., BALCIK F. B., Doğru A. Ö., GOKSEL Ç., ALATON I. A., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.44, no.4, pp.388-396, 2009 (SCI-Expanded)
 23. **DETERMINATION OF THE EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF AIR POLLUTION IN ISTANBUL BY UTILIZING GIS**
ALKOY S., Doğru A. Ö., Basaraner M., Sahin U., Uluğtekin N., Şeker D. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.1, pp.117-122, 2009 (SCI-Expanded)
 24. **Monitoring vaccination coverage in Istanbul using the lot quality assurance sampling and geographic information system**
Alkoy S., Uluğtekin N. N., Dogru A. Ö.
Journal of International Medical Research, vol.35, no.2, pp.242-252, 2007 (SCI-Expanded)
 25. **Monitoring coastal dunes by using remote sensing and GIS integration in northwest Turkey: A case study of Kilyos dunes**
Dogru O. A., BALCIK F., Goksel C., ULUGTEKIN N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.1216-1220, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **ANALYZING THE URBANIZATION IN THE PROTECTION AREA OF THE BOSPHORUS**
Göksel Ç., Doğru A. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.4, no.2, pp.52-57, 2019 (ESCI)
2. **Comparison of Two Extraction Set-ups for the Determination of Illicit Drugs from Wastewater**
MERCAN S., Tekin T., KULOĞLU M., TÜRKMEN Z., DOĞRU A. Ö., Safran A. N., AÇIKKOL M., AŞICIOĞLU F.
Turkiye Klinikleri Journal of Forensic Medicine and Forensic Sciences, vol.16, no.1, pp.28-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Impact Analysis of Sanitary Landfill Based Odour in Istanbul Using GIS**
Korkutan M., DOĞRU A. Ö., GÖKSEL Ç.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.5, no.2, pp.169-177, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Environmental Monitoring of Spatio-Temporal Changes in Northern Istanbul using Remote Sensing and GIS**
GÖKSEL Ç., DAVID R. M., DOĞRU A. Ö.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.5, no.1, pp.94-103, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Kartografik Gösterimlerin Kullanılabilirliğinin Ölçülmesinde Nörobilişsel Yöntemler**
KESKİN M., DOĞRU A. Ö., GÜNEY C., BAŞARANER A. M.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.177-189, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Investigation of the Usability of Mobile Sensors for Weather Forecasting**

- Dalğın S., Doğru A. Ö.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.2, no.2, pp.46-55, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Additive Approach to Soil Water Erosion Risk Assessment Using Principal Component Analysis**
Fitrzyk M., Kopanczyk K., Doğru A. Ö., Keskin M.
Electronic Journal of Polish Agricultural Universities, vol.17, no.3, pp.1-10, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
 8. **Satellite-Based Multitemporal Change Detection In İgneada Flooded Forests**
Bozkaya G., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N., Sözen S.
Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr., vol.58, no.2, pp.161-168, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
 9. **Remotely Sensed Data Processing on Grids by Using GreenLand Web Based Platform**
Göksel Ç., Balçık F. B., Doğru A. Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND APPLICATIONS, pp.58-65, 2013 (ESCI)
 10. **İgneada Arazi Örtüsü ve Kullanımı Değişiminin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Belirlenmesi**
Bektaş Balçık F., Bozkaya G. A., Göksel Ç., Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N., Sözen S.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.3, pp.70-74, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
 11. **Farklı Disiplinlerle Mekansal İletişim Epidemiyolojik Haritalar**
Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N., Gökalp R., Alkoy S., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Sözen S.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.3, pp.30-35, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
 12. **Çıkış Mülakatı Tekniğinin Geomatik Mühendisliği Programı Eğitim Kalitesini Artırmak Amacıyla Kullanımı**
ŞEKER D. Z., ULUĞTEKİN N. N., GÖKSEL Ç., DEMİREL H., DOĞRU A. Ö., ÖZERMAN M. U., TARI E.
Jeodezi-Jeoinformasyon-Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.2, pp.28-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
 13. **Çıkış Mülakatı Tekniğinin Geomatik Mühendisliği Programı Eğitim Kalitesini Artırmak Amacıyla Kullanımı**
Şeker D. Z., Uluğtekin N. N., Göksel Ç., Demirel H., Doğru A. Ö., Özerman M. U., İpbüker C., Tari E.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, no.105, pp.28-32, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
 14. **Türkiye de Uyuşturucu Madde Suçları ve Sosyodemografik Özellikleri**
TOPRAK S., DOĞRU A. Ö., GÜMÜŞ B.
Cumhuriyet Tıp Dergisi, vol.32, no.3, pp.19-25, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
 15. **Araç Navigasyon Sistemleri İçin Güzergaha Dayalı Harita Tasarımı**
DOĞRU A. Ö., ULUĞTEKİN N. N., DUCHENE C., MUSTIERE S.
Jeodezi- Jeoinformasyon-Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2009, no.3, pp.39-44, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
 16. **Araç Navigasyon Haritası Tasarımı İçin Yol Genelleştirilmesi**
Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N.
İTÜ Mühendislik Dergisi/d, vol.8, no.3, pp.109-119, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
 17. **Çoklu Gösterim Veritabanları ve Navigasyon Haritası Tasarımı**
Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N.
İTÜ Mühendislik Dergisi/d, vol.6, no.2, pp.3-14, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
 18. **Araç Takip Sistemleri ve Harita**
DOĞRU A. Ö., ULUĞTEKİN N. N., ÇELİK R. N.
Jeodezi- Jeoinformasyon-Arazi Yönetimi Dergisi, vol.1, no.94, pp.17-23, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **Comparing Spatial Interpolation Methods For Mapping Meteorological Data In Turkey**
Keskin M., Doğru A. Ö., Bektaş Balçık F., Göksel Ç., Uluğtekin N. N., Sözen S.
in: Energy Systems and Management, Bilge A.N., Toy A.Ö., Günay M.E., Editor, Springer International Publishing, Zürich, pp.33-42, 2015
2. **Compilation of Digital Elevation Model for Turkey in 3-ARC-Second Resolution by Using SRTM Data Supported with Local Elevation Data**

Bildirici İ. Ö., Üstün A., Uluğtekin N. N., Selvi H. Z., Abbak R. A., Buğdaycı İ., Doğru A. Ö.

in: Cartography in Central and Eastern Europe: Selected Papers of the 1st ICA Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe, Gartner G., Ortog F., Editor, Springer-Verlag, Berlin, pp.63-76, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- A Database Infrastructure Design for 3D Modeling of Historical Istanbul Fountains with Procedural Approach**
Şenyurdusev G., DOĞRU A. Ö.
International Symposium on Applied Geoinformatics, Riga, Latvia, 02 December 2021
- Calculation of Airline's Airport Network and Generating Itinerary Solutions for Origin-Destination**
Seğmen M., DOĞRU A. Ö.
International Symposium on Applied Geoinformatics, Riga, Latvia, 02 December 2021
- Impacts of Weather Conditions and Topography on Manavgat Wildfire Behavior**
Sukkar A., Hesham A., DOĞRU A. Ö., ŞEKER D. Z.
International Symposium on Applied Geoinformatics, Riga, Latvia, 02 December 2021
- GIS based Accessibility Research of the Community Pharmacy Services in Districts with High Number of COVID-19 Cases During Pandemic in Istanbul**
DOĞRU A. Ö., ŞEKER D. Z.
The 42nd Asian Conference on Remote Sensing, Can-Tho, Vietnam, 22 November 2021
- Kartografya ve Mekânsal Bilişimin Ara Kesitinde Yeni Eğilimler**
ULUĞTEKİN N. N., BAŞARANER A. M., GÜNEY C., DOĞRU A. Ö.
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 May 2021

Academic and Administrative Experience

	Erasmus Program	
2015 - Continues	Institutional Coordinator	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği
<hr/>		
	Erasmus Program	
2015 - Continues	Institutional Coordinator	İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Uygulamaları
<hr/>		
	Erasmus Program	
2014 - Continues	Institutional Coordinator	İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü
<hr/>		

Courses

ARAZİ ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

GIS ANALYSIS, Postgraduate, 2016 - 2017

ENGINEERING ETHICS, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

PROFESSIONALISM IN GI TECHNOLOGY, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KONUMSAL ANALİZ, Postgraduate, 2016 - 2017

Introduction to Cartography, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

- Doğru A. Ö., Modelling Site Selection Process for Wind Power Plants Through Free and Open Source GIS, Postgraduate, G.ŞİMŞEK(Student), 2020
- Doğru A. Ö., KENTSEL ALANLARDAKİ FİZİKSEL VE SOSYOEKONOMİK BELİRLEYİCİLERİN ÇOCUK SAĞLIĞINA ETKİLERİNİN CBS İLE ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.SIRLIOĞLU(Student), 2020
- Doğru A. Ö., Exploring the possibilities of geospatial big data manipulation using NoSQL, Postgraduate, E.ERGİN(Student), 2019
- Doğru A. Ö., Evaluation of the fire potential index utilizing numerical weather prediction fields and remote sensing imagery, Postgraduate, F.ÇAĞLAR(Student), 2018
- Doğru A. Ö., Park yapma alışkanlıklarının analiz edilmesi ve uygulama bölgesi için otopark politikaları önerisi, Postgraduate, Ç.TOZLUOĞLU(Student), 2018
- Doğru A. Ö., 2009-2017 tarihleri arasında Avrupa'ya giden göçmenlerin göç rotalarının CBS kullanılarak görsel analizi, Postgraduate, G.VURAL(Student), 2018
- Doğru A. Ö., Web CBS ve açık kaynak kodlu kampüs bilgi sistemi uygulaması, Postgraduate, O.DİNÇ(Student), 2018
- Doğru A. Ö., Exploring Spatial Patterns and Hotspots Of Hepatitis A and Amoebic Dysentery Using GIS and Geostatistical Analysis in Turkey, Postgraduate, R.Magano(Student), 2017
- Doğru A. Ö., GIS for watershed management, Postgraduate, R.A.FATAH(Student), 2017
- Doğru A. Ö., Finding the best locations for photovoltaic panel installation in urbanized areas, Postgraduate, H.MAHİDE(Student), 2017
- Doğru A. Ö., Tarım ve Hayvancılık Amaçlı Tesislerin Yerlerinin İdari Kriterlere Bağlı Olarak Belirlenmesi, Postgraduate, K.Semiz(Student), 2015
- Doğru A. Ö., Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Gürültü Düzeyi Katmanı Oluşturma Çalışması Antalya Örneği, Postgraduate, S.Feyyaz(Student), 2015
- Doğru A. Ö., Binalarda Kat Bilgisinin Mobil Sensörler Yardımıyla Acil Durum Amaçlı Tahmini, Doctorate, S.Dalğın(Student), 2015
- Doğru A. Ö., Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemleri İle Kullanıcı Odaklı Bisiklet Yolu Güzergah Belirleme Modeli, Postgraduate, G.Küçükpehlivan(Student), 2015
- Doğru A. Ö., Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Entegrasyonu ile Arazi Örtüsünün/Arazi Kullanımının Değişiminin Modellenmesi, Postgraduate, A.Menderes(Student), 2014
- Doğru A. Ö., Uydu Görüntüleri Kullanılarak Topografik Haritaların Üretim Olanaklarının Araştırılması, Postgraduate, M.Keskin(Student), 2013

Activities in Scientific Journals

- Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Committee Member, 2019 - Continues
- HKM Jeodezi Jeoinformasyon Arazi Yönetimi Dergisi, Committee Member, 2019 - Continues
- Energy Research and Applications (ERA), Committee Member, 2016 - Continues
- Universal Journal of Geoscience, Evaluation Committee Member, 2015 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Mekansal Bilişim İnisyatifi Derneği, Board Member, 2017 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

- HARİTA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020
- International Journal Of Engineering And Geosciences, Journal Indexed in ESCI, May 2020

Baltic Journal of Modern Computing, Journal Indexed in ESCI, May 2020
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, April 2020
Universal Journal of Geoinformation, Other Indexed Journal, March 2020
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, October 2019
SENSOR REVIEW, Journal Indexed in SCI-E, September 2019
Reports on Geodesy and Geoinformatics, Journal Indexed in ESCI, August 2019
Universal Journal Of Geoinformation, Other Indexed Journal, August 2019
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, National Scientific Refreed Journal, August 2019
Universal Journal Of Geoinformation, Other Indexed Journal, June 2019
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, June 2019
HKM JEODEZİ JEÖİNFÖRMASYON ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2019
Universal Journal of Geoinformation, Other Indexed Journal, January 2019
Universal Journal of Geoinformation, Other Indexed Journal, October 2018
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2018
SENSORS, SCI Journal, June 2018
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, April 2018
Universal Journal of Geoinformation, Other Indexed Journal, February 2018
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2018
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, January 2018
IEEE Sensors, SCI Journal, August 2017
ISPRS International Journal of Geoinformation, SCI Journal, June 2017
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2017
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2017
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, May 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, National Scientific Refreed Journal, May 2017
Journal of Environmental Management, SCI Journal, January 2017
Journal of Environmental Management, SCI Journal, January 2017
Reports on Geodesy and Geoinformatics, Other Indexed Journal, December 2016
SIGMA, National Scientific Refreed Journal, November 2016
Horizon Research Publishing, Other Indexed Journal, November 2016
ACTA Scientiarum Polonorum, Other Indexed Journal, September 2016
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2016
Harita Teknolojileri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2016
Ordu Bilim ve Teknoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2012
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi, National Scientific Refreed Journal, March 2012
Fresenius Environmental Bulletin , SCI Journal, February 2010

Scientific Consultations

İÖ Çevre Çözümleri A.Ş., Scientific Consultancy, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey, 2012 - Continues
İstanbul Kalkınma Ajansı, Project Consultancy, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey, 2017 - 2018

Tasks In Event Organizations

Doğru A. Ö., Bayram B., Öztürk O., INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2019
Doğru A. Ö., Güney C., TMMOB 6. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2019

Scientific Research / Working Group Memberships

Jeodezi, Konum Berlirleme, Mekansal Bilişim, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.terra.itu.edu.tr/>,
2015 - Continues

Metrics

Publication: 174

Citation (WoS): 157

Citation (Scopus): 149

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

CEMEPE, Session Moderator, Thessaloniki, Greece, 2017

Research Areas

Cartography, Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Environmental Information Systems, Map, Map Design, Map Production, Measuring Technique, Remote sensing, Multi-Criteria Decision Making Analysis, Engineering and Technology

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Mekansal Bilişim İnisiyatifi Derneği