

## Prof. Ali Melih BAŞARANER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 5342](tel:+902123835342)

**Fax Phone:** [+90 212 383 5274](tel:+902123835274)

**Email:** [mbasaran@yildiz.edu.tr](mailto:mbasaran@yildiz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/mbasaran>

**Address:** Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Harita Müh. Böl. Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler - İSTANBUL

### International Researcher IDs

ScholarID: cb63mBwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4619-7801

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7178-2020

ScopusID: 26030861700

Yoksis Researcher ID: 189832

### Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Harita Mühendisliği, Turkey  
1998 - 2005

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey  
1989 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Bilgisayar Programcılığı Sertifikası, Boğaziçi Üniversitesi MYO, 1994

### Dissertations

Doctorate, Nesne Yönelimli Coğrafi Bilgi Sistemi Ortamında Orta Ölçekli Topografik Haritalar İçin Bina ve Yerleşim Alanlarının Otomatik Genelleştirilmesi , Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2005

Postgraduate, Turistik amaçlı coğrafi bilgi sistemi oluşturulması, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, 1997

### Research Areas

Cartography, Geographic Information Systems, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2018 - Continues  
Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2012 - 2018  
Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2008 - 2012  
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 1996 - 2008

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2011 - 2014

## Advising Theses

Başaraner A. M., Coğrafi bilgi sistemi ve semantik web aracılığıyla bina detaylarına ilişkin çok kaynaklı ve çok ölçekli mekansal verilerin entegrasyonu ve zenginleştirilmesi, Doctorate, A.MEMDUHOĞLU(Student), 2021  
Başaraner A. M., Açık kaynaklı coğrafi bilgi sistemi ortamında orta ölçekli topografik harita genelleştirme için yeni bir bina öteleme yaklaşımı, Doctorate, K.ŞAHBAZ(Student), 2021  
Başaraner A. M., Çok modlu turistik haritaların kullanıcı merkezli tasarımı ve değerlendirilmesi, Postgraduate, E.MÜLAZİMOĞLU(Student), 2019  
Balık Şanlı F., Başaraner A. M., Raster ve vektör tabanlı mekansal verilerden yararlanarak planimetrik alanlar ile yüzey alanları arasındaki ilişkinin incelenmesi, Postgraduate, K.CANSU(Student), 2019  
Başaraner A. M., OpenStreetMap verilerindeki bina detaylarının büyük ölçekli topografik harita verileri ile karşılaştırmalı geometrik kalite analizi, Postgraduate, Ö.ECE(Student), 2019  
Başaraner A. M., Taşkın A., Araç park alanı yeri seçiminde çok ölçütlü mekansal karar verme tekniklerinin kullanımı, Postgraduate, S.DEMİR(Student), 2016  
Başaraner A. M., Açık kaynaklı yazılımlar ile OGC web servisleri üzerinden görerek uçuş bilgilerinin kartografik sunumu, Postgraduate, A.MEMDUHOĞLU(Student), 2015  
BAŞARANER A. M., Kartografik genelleştirmede bina dizilimlerinin karakterizasyonu ve yorumlanmasına ilişkin yeni yaklaşımlar, Doctorate, S.Çetinkaya(Student), 2014  
Başaraner A. M., Orta ölçekli topografik haritalarda binaların bağlamsal genelleştirilmesi, Postgraduate, K.ŞAHBAZ(Student), 2014  
Başaraner A. M., Bina nesnelerinin citygml standardına göre LoD2 ve LoD3 ayrıntı düzeylerinde üç boyutlu modellenmesi, Postgraduate, Ş.ÖZDOĞAN(Student), 2014  
Başaraner A. M., Eğitim amaçlı binalar için topografik ve kentsel ontolojilerin oluşturulması, Postgraduate, Z.ALTUNKAYA(Student), 2014

## Jury Memberships

Competition, ICA Barbara Petchenik Çocuk Haritaları Yarışması İstanbul Elemeleri, Arel College, March, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluating geometric similarities between indoor navigation routes and walking patterns of pedestrians through Geographic Information System and Multi-Criteria Decision Analysis**  
Bilgili A., Şen A., Başaraner A. M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.39, no.2, pp.1255-1270, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Semantic enrichment of building functions through geospatial data integration and ontological**

## **inference**

Memduhoğlu A., Başaraner A. M.

ENVIRONMENT AND PLANNING B: URBAN ANALYTICS AND CITY SCIENCE, vol.51, no.4, pp.923-938, 2024 (SSCI)

- III. **Spatio-temporal investigation of urbanization and its impact on habitat fragmentation in natural ecosystems of Istanbul using Shannon's entropy and landscape metrics in GIS**  
Bozkurt S. G., Başaraner A. M.  
ENVIRONMENT, DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY A MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO THE THEORY AND PRACTICE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT, vol.0, no.0, pp.1-29, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **EVALUATION OF INDOOR PATHS BASED ON INDOOR NAVIGATION NETWORK MODELS AND SPACE SYNTAX MEASURES**  
BİLGİLİ A., ŞEN A., BAŞARANER A. M.  
GEODETSKI VESTNIK, vol.67, no.1, pp.11-39, 2023 (SSCI)
- V. **An approach for multi-scale urban building data integration and enrichment through geometric matching and semantic web**  
MEMDUHOĞLU A., BAŞARANER A. M.  
CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, vol.49, no.1, pp.1-17, 2022 (SSCI)
- VI. **Selection of suitable parking lot sites in megacities: A case study for four districts of Istanbul**  
Demir S., BAŞARANER A. M., TAŞKIN A.  
Land Use Policy, vol.111, 2021 (SSCI)
- VII. **A Zonal Displacement Approach via Grid Point Weighting in Building Generalization**  
Şahbaz K., Başaraner A. M.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.10, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **New measures for analysis and comparison of shape distortion in world map projections**  
Basaraner M., Cetinkaya S.  
CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, vol.46, no.6, pp.518-531, 2019 (SSCI)
- IX. **Performance of shape indices and classification schemes for characterising perceptual shape complexity of building footprints in GIS**  
Basaraner M., ÇETİNKAYA S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, vol.31, no.10, pp.1952-1977, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Revisiting cartography: towards identifying and developing a modern and comprehensive framework**  
Basaraner M.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, vol.31, no.1, pp.71-91, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Proximity-based grouping of buildings in urban blocks: a comparison of four algorithms**  
ÇETİNKAYA S., Basaraner M., BURGHARDT D.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, vol.30, no.6, pp.618-632, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **CHARACTERISATION OF BUILDING ALIGNMENTS WITH NEW MEASURES USING C4.5 DECISION TREE ALGORITHM**  
ÇETİNKAYA S., BAŞARANER A. M.  
GEODETSKI VESTNIK, vol.58, no.3, pp.552-567, 2014 (SSCI)
- XIII. **A ZONE-BASED ITERATIVE BUILDING DISPLACEMENT METHOD THROUGH THE COLLECTIVE USE OF VORONOI TESSELLATION, SPATIAL ANALYSIS AND MULTICRITERIA DECISION MAKING**  
Basaraner M.  
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.17, no.2, pp.161-187, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **DETERMINATION OF THE EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF AIR POLLUTION IN ISTANBUL BY UTILIZING GIS**  
Alkoy S., Doğru A. Ö., Basaraner M., Sahin U., Ulugtekin N., Şeker D. Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.117-122, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **A Structure Recognition Technique in Contextual Generalisation of Buildings and Built-up Areas**  
Basaraner M., Selcuk M.

## Articles Published in Other Journals

- I. **Indoor navigation network models: A comparative investigation**  
Bilgili A., Şen A., Başaraner A. M.  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, vol.9, no.2, pp.108-126, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Şekil göstergeleri ve topluluk öğrenmesi sınıflandırma algoritmaları ile bina detaylarının şekil karmaşıklık analizi**  
Duman H. S., Başaraner A. M.  
Geomatik, vol.7, no.3, pp.197-208, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Geometric and semantic quality assessments of building features in OpenStreetMap for some areas of Istanbul**  
Başaraner A. M.  
Polish Cartographical Review, vol.52, no.3, pp.94-107, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **USER-CENTRED DESIGN AND EVALUATION OF MULTIMODAL TOURIST MAPS**  
Mulazimoglu E., Basaraner M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.4, no.3, pp.115-128, 2019 (ESCI)
- V. **POSSIBLE CONTRIBUTIONS OF SPATIAL SEMANTIC METHODS AND TECHNOLOGIES TO MULTI-REPRESENTATION SPATIAL DATABASE PARADIGM**  
Memduhoglu A., Basaraner M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.3, no.3, pp.108-118, 2018 (ESCI)
- VI. **Uçuş Rotalarının ve En Kısa Yolların Karşılaştırmalı Mekânsal Analizi ve Görseleştirilmesi**  
Başaraner A. M., Çetinkaya S.  
Harita Dergisi, no.158, pp.10-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Açık Kaynaklı Yazılımlar ile OGC Web Servisleri Üzerinden Görerek Uçuş Bilgilerinin Kartografik Sunumu**  
Memduhoğlu A., Başaraner A. M., Şengün Y. S.  
Harita Dergisi, no.156, pp.41-55, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kartografik Gösterimlerin Kullanılabilirliğinin Ölçülmesinde Nörobilişsel Yöntemler**  
Keskin M., Doğru A. Ö., Güney C., Başaraner A. M.  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.177-189, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **İstanbul Boğazi'nda Transit Gemilerin Kullandığı Seyir Rotalarının Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla İncelenmesi ve İyileştirilmesi**  
BAŞARANER A. M., Yücel M. A., Özmen Ç.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, no.2011, pp.75-79, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Topografik Haritalarda Binalar ve Yerleşim Alanlarının 1:25 000'den 1:50 000'e Otomatik Genelleştirilmesi – Bir Ön Çalışma**  
BAŞARANER A. M.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.117-127, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Harita Projeksiyonları ve Koordinat Sistemlerine İlişkin Bazı Kavramların ve İşlemlerin Sayısal Kartografya ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Açısından İrdelenmesi**  
BAŞARANER A. M., DOĞU D.  
YTÜ Dergisi, no.4, pp.28-43, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Ortamında Genelleştirme ve Çoklu Gösterim**  
Başaraner A. M.  
Harita Dergisi, no.124, pp.1-15, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Uydu Görüntülerinin Kartografik Amaçlı Kullanımı**  
DOĞU D., BAŞARANER A. M.  
YTÜ Dergisi, no.4, pp.157-168, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Genç Kuşak Haritacıların Yüzyıla Bakışı

SELÇUK M., BAŞARANER A. M., ŞEN A.

in: YTÜ'nün Türk Haritacılığına Katkıları, Mehmet SELÇUK, Editor, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, pp.181-196, 2014

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dünya Harita Projeksiyonlarında Şekil Deformasyonu Analizi İçin Yeni Bir Yaklaşım Geliştirilmesi Geçimli İ. K., Başaraner A. M.**  
3. Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi/3rd International Congress On Engineering and Sciences, İstanbul, Turkey, 10 - 11 May 2024, pp.317
- II. **Yaya navigasyonuna yardımcı referans binaların mekansal ölçülerle web tabanlı haritalardan otomatik olarak belirlenmesi**  
Kapukaya B., Başaraner A. M.  
10. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi / 10th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 24 - 26 December 2022, pp.1581
- III. **Yapı Bilgi Modellemesi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Entegrasyonu**  
Korkmaz Ö., Başaraner A. M.  
7. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi (CBS 2022), Ankara, Turkey, 3 - 05 October 2022, pp.1
- IV. **İç Mekân Navigasyon Rotaları ve Yayaların Yürüme Örüntüleri Arasındaki Geometrik Benzerliklerin Değerlendirilmesi**  
Bilgili A., Şen A., Başaraner A. M.  
7. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi (CBS 2022), Ankara, Turkey, 3 - 05 October 2022, pp.1
- V. **Kartografya ve Mekânsal Bilişimin Ara Kesitinde Yeni Eğilimler**  
Uluğtekin N. N., Başaraner A. M., Güney C., Doğru A. Ö.  
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021
- VI. **Investigation of Indoor Navigation Network Models**  
Bilgili A., Şen A., Başaraner A. M.  
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.1
- VII. **Şekil göstergeleri ve makine öğrenmesi sınıflandırma algoritmaları ile bina detaylarının şekil karmaşıklık analizi**  
Duman H. S., Başaraner A. M.  
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.1
- VIII. **Using ontology in object based image classification**  
Şener Z., Uzar Dinlemek A. M., Musaoğlu N., Başaraner A. M.  
International Symposium on Applied Geoinformatics ISAG2019 2019, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.100-105
- IX. **Use of semantic web technologies for integrating multiple representations of spatial features: a preliminary study on buildings**  
Memduhoğlu A., Başaraner A. M.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG 2019), İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1-5
- X. **Geometric Quality Analysis of Building Footprints from OpenStreetMap Data in Comparison to Topographic Map Data**  
Erden O. E., Başaraner A. M.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.1475-1480
- XI. **Grid Temelli Bir Bina Öteleme Yaklaşımı**  
Şahbaz K., BAŞARANER A. M.

17. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2019, pp.110
- XII. **Coğrafi Bilgi Bilimi, Kartografya ve Mekansal Bilişim Araştırmalarında Güncel Durum, Gelişmeler ve Gelecek**  
GÜNEY C., DOĞRU A. Ö., BAŞARANER A. M., ULUĞTEKİN N. N.  
17. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2019, pp.29-30
- XIII. **Farklı Çözünürlüklerdeki Uydu Görüntüleri ve Büyük Ölçekli Haritalardan Yararlanarak Ekili Alanların İzdüşüm ve Yüzey Alanları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
BERBER K. C., BALIK ŞANLI F., BAŞARANER A. M.  
VII. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 September 2018
- XIV. **Shape analysis of multi-scale building features**  
BAŞARANER A. M., ÇETİNKAYA S.  
7th International Conference on Cartography and GIS, Szopol, Burgas, Bulgaria, 18 June 2018, pp.426-433
- XV. **Potential of Spatial Semantics for Developing Multi-Representation Spatial Databases**  
MEMDUHOĞLU A., BAŞARANER A. M.  
UCTEA Geographic Information System Congress 2017, Adana, Turkey, 15 November 2017
- XVI. **Recognising Building Patterns in Topographic Maps with HDBSCAN Clustering Algorithm**  
Şahbaz K., BAŞARANER A. M.  
International Symposium on GIS Applications In Geography & Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 October 2017
- XVII. **Integration of BIM, Web Maps And IoT for Supporting Comfort Analysis**  
Gunduz M., Isikdag U., Başaraner A. M.  
GeoAdvances 2017: 4th International Workshop on GeoInformation Science, ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., IV-4/W4, Karabük, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.221-227
- XVIII. **Trending Technologies for Indoor FM: Looking for "Geo" in Information**  
GUNDUZ M., ISIKDAG U., BAŞARANER A. M.  
11th 3D Geoinfo Conference, ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., Athens, Greece, 20 October 2016
- XIX. **Kompaktlık İndeksleriyle Türkiye'nin İl ve İlçelerinin Yakınlık Bakımından İrdelenmesi**  
ÇETİNKAYA S., BAŞARANER A. M.  
6. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2016), Adana, Turkey, 05 October 2016, pp.589-596
- XX. **Contribution of Neuroscience Related Technologies to Cartography**  
KESKİN M., DOĞRU A. Ö., GÜNEY C., BAŞARANER A. M., ULUĞTEKİN N. N.  
6th International Conference on Cartography and GIS, Varna, Bulgaria, 13 June 2016, pp.394-404
- XXI. **A REVIEW OF RECENT RESEARCH IN INDOOR MODELLING & MAPPING**  
GÜNDÜZ M., Isikdag U., Basaraner M.  
23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS), Prague, Czech Republic, 12 - 19 July 2016, vol.41, pp.289-294
- XXII. **Web Haritalarının Tasarımı için Vektör Tabanlı Grafik Kodlama ve Standartlar**  
MEMDUHOĞLU A., BAŞARANER A. M., Şengün Y. S.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 March 2015
- XXIII. **"TUCBS Açmazı" ve Açık Bir Ulusal Mekansal Veri Altyapısına Yönelim**  
GÜNEY C., DOĞRU A. Ö., BAŞARANER A. M., ÇELİK R. N., ULUĞTEKİN N., ÖZLÜDEMİR T., KESKİN M.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 March 2015
- XXIV. **Towards a Typology Framework of the Building Alignments**  
ÇETİNKAYA S., BAŞARANER A. M.  
5th International Conference on Cartography and GIS, Varna, Bulgaria, 15 June 2014
- XXV. **Cartography and GIS Education in Geomatic Engineering**  
BAŞARANER A. M., ULUĞTEKİN N., DOĞRU A. Ö.  
5th International Conference on Cartography and GIS, Varna, Bulgaria, 15 June 2014
- XXVI. **Creating a National Park Geographic Information System A Case Study for the Mount Ida**  
Gülgen F., Başaraner A. M., Yücel M. A., Çetinkaya S.  
5th International Conference on Cartography and GIS, Albena, Bulgaria, 15 - 21 June 2014

- XXVII. **TUCBS'ye Giden Yolun Neresindeyiz? Türkiye Ulusal Mekansal Veri Altyapısı İçin Nasıl Devam Etmeliyiz?**  
Doğru A., BAŞARANER A. M., Çelik R. N., Uluğtekin N.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2013, Ankara, Turkey, 11 November 2013
- XXVIII. **Taxonomies of Building Objects towards Topographic and Thematic Geo-Ontologies**  
BAŞARANER A. M.  
26th International Cartographic Conference, Dresden, Germany, 25 August 2013
- XXIX. **An Algorithm to Extract Building Patterns from Topographic Databases**  
Çetinkaya S., Başaraner A. M.  
26th International Cartographic Conference, Dresden, Germany, 25 - 30 August 2013, pp.1-8
- XXX. **Mekansal Bilgi Yönetiminde Geleceğe Dönük Eğilimler ve Global Vizyon**  
BAŞARANER A. M., Doğru A., Güney C., Uluğtekin N.  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 May 2013
- XXXI. **An Investigation of Semantic, Geometric and Graphic Heterogeneities of Building and Facility Objects in A Multi-Resolution Spatial Database**  
BAŞARANER A. M.  
Proceedings of 4th International Conference on Cartography and GIS, 18-22 June, Albena, Bulgaria, Varna, Bulgaria, 18 June 2012, pp.307-316
- XXXII. **Obtaining Building Groups in Urban Blocks by Employing Different Clustering Methods**  
ÇETİNKAYA S., BAŞARANER A. M.  
Proceedings of 4th International Conference on Cartography and GIS, 18-22 June, Albena, Bulgaria, Varna, Bulgaria, 18 June 2012, pp.195-200
- XXXIII. **Yapı Bilgi Modellemesi (YBM) ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)**  
AKKAYA D., BAŞARANER A. M.  
Akademik Bilişim 2012, Uşak, Turkey, 01 February 2012
- XXXIV. **Coğrafi Bilgi Bilimi ve Kartografya: Uluslararası ve Disiplinlerarası Ortak Araştırma Konuları**  
ULUĞTEKİN N., BAŞARANER A. M., DOĞRU A. Ö., GÜNEY C.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October 2011
- XXXV. **İstanbul Tarihi Yarımada İçin Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Turistik Harita Tasarımı**  
CEYLAN M., SARICI H., BAŞARANER A. M.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October 2011
- XXXVI. **Kentsel Alanlarda Lokal Bina Örüntülerinin Elde Edilmesi: Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
ÇETİNKAYA S., BAŞARANER A. M.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October 2011
- XXXVII. **Yapı Bilgi Modellemesi (YBM) ve Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Entegrasyonuna Yönelik 3B Modelleme ve Görselleştirme Uygulaması**  
AKKAYA D., Ceylan E., Karahan P. G., BAŞARANER A. M.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October 2011
- XXXVIII. **İstanbul Boğazında Transit Gemilerin Kullandığı Rotaların Batimetrik Modele Dayalı Mekansal Analizler Yardımıyla İyileştirilmesi**  
BAŞARANER A. M., Özmen Ç., Yücel M. A.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October 2011
- XXXIX. **Nesne Yönelimli Coğrafi Bilgi Sistemi Ortamında Orta Ölçekli Topografik Haritalar İçin Bina ve Yerleşim Alanlarının Otomatik Genelleştirilmesi**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
HKMO Genelleştirme ve Çoklu Gösterimler Çalıştayı, Bursa, Turkey, 12 September 2009, pp.34-39
- XL. **Global Ölçekte Ulusal Mekansal Birlikte Çalışmazlık**  
GÜNEY C., ÇELİK R. N., DOĞRU A. Ö., BAŞARANER A. M., ULUĞTEKİN N.  
12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 May 2009
- XLI. **Global Ölçekte Ulusal Mekansal Birlikte Çalışabilirlik**  
GÜNEY C., BAŞARANER A. M., DOĞRU A. Ö., ULUĞTEKİN N., ÇELİK R. N.

Bakanlıklararası Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu (BHİKPK) I. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 February 2009

- XLII. **Çok Çözünürlüklü Mekansal Veri Tabanları**  
Başaraner A. M.  
Akademik Bilişim 2009 Konferansı, Şanlıurfa, Turkey, 10 February 2009
- XLIII. **Multi-Agent Approach for Cartographic Generalisation**  
BAŞARANER A. M.  
18th International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaria, 06 November 2008, pp.100-108
- XLIV. **Hava Kirliliğinin Halk Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin CBS ile Değerlendirilmesi**  
DOĞRU A. Ö., BAŞARANER A. M., ALKOY S., SAHİN U., ULUĞTEKİN N., SEKER D. Z.  
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları'08 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 02 November 2008
- XLV. **GIS and Cartography for Mountain Activities and Natural Resources**  
Selçuk M., Başaraner A. M., Uluğtekin N. N., Gökgöz T., Gülgen F., Yücel M. A., Çetinkaya S., Doğru A. Ö., Bilgi S., Ucar D.  
Second International Conference on Cartography and GIS, Sofija, Bulgaria, 21 - 24 January 2008, pp.293-300
- XLVI. **Model and Cartographic Generalisation in GIS: A Comparison**  
BAŞARANER A. M.  
17th International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaria, 08 November 2007, pp.188-195
- XLVII. **Geographical Information System for Mountaineering Activities and Thematic Map Production**  
Selçuk M., Başaraner A. M., Uluğtekin N. N., Gökgöz T., Gülgen F., Yücel M. A., Doğru A. Ö., Bilgi S., Çetinkaya S., Doğan U.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.742-747
- XLVIII. **Determination of the Epidemiological Aspects of Air Pollution by using GIS in Istanbul**  
ALKOY S., SAHİN U., DOĞRU A. Ö., BAŞARANER A. M., ULUĞTEKİN N., SEKER D. Z.  
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Seville, Spain, 10 October 2007, pp.141
- XLIX. **Effects of Watershed Delineation from Grid DEMs in GIS to Non-Point Source Water Pollution Modelling**  
Gökgöz T., Başaraner A. M., Yücel M. A., Gülgen F., Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N., Çığızoğlu H. K.  
14th Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean and Health, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.141
- L. **Effects of Watershed Delineation from Grid DEMs in GIS to Non Point Source Water Pollution Modelling**  
Gökgöz T., Başaraner A. M., Yücel M. A., Gülgen F., Doğru A. Ö., Uluğtekin N. N., Çığızoğlu H. K., Şeker D. Z., Selçuk M.  
Effects of Watershed Delineation from Grid DEMs in GIS to Non-Point Source Water Pollution Modelling, Sevilla, Spain, 7 - 13 October 2007, pp.141
- LI. **Çok Ajanlı Sistemler ve Kartografik Genelleştirme**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 02 April 2007
- LII. **Çağdaş Gelişmeler Işığında Ülkemizde Mesleğimizin Yeniden Adlandırılması**  
Başaraner A. M.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 02 April 2007
- LIII. **Clustering of Buildings for Map Generalisation in GIS**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaria, 03 November 2006, pp.287-294
- LIV. **Watershed Delineation from Grid DEMs in GIS: Effects of Drainage Lines and Resolution**  
Gökgöz T., Uluğtekin N. N., Başaraner A. M., Gülgen F., Doğru A. Ö., Bilgi S., Yücel M. A., Çetinkaya S., Selçuk M., Ucar D.



10th International Conference on Diffuse Pollution und Sustainable Watershed Management, International Water Association, DipCon 2006, İstanbul, Turkey, 18 - 22 September 2006

- LV. **Clustering of Buildings Based on Geospatial Characteristics and Relations for Generalization of Medium Scale Topographic Maps in an Object-Oriented GIS**  
BAŞARANER A. M., BALIK ŞANLI F.  
Workshop On Spatial/Spatio-Temporal Data Mining (SDM) and Learning, ISPRS Commission II/2, Ankara, Turkey, 24 November 2005
- LVI. **Some Strategies and Solutions for Automated Cartographic Generalization of Buildings and Settlement Areas in an Object-Oriented GIS**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgaria, 03 November 2005, pp.670-675
- LVII. **Avrupa Birliğinde Jeomatik (Jeodezi Mühendisliği, Kartografya ve Ölçme) Eğitimi ve Öğretimine İlişkin Çalışmalar**  
BAŞARANER A. M.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March 2005, pp.216-225
- LVIII. **Coğrafi ve Kartografik Veri Tabanlarında Otomatik Genelleştirme**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March 2005, pp.397-407
- LIX. **Üç Boyutlu Coğrafi Bilgi Sistem(ler)i (3B CBS) - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüsünün 3B Modellenmesi ve Görselleştirilmesi**  
AFACAN A. G., BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Turkey, 06 October 2004, pp.509-518
- LX. **Zamansal Coğrafi Bilgi Sistem(ler)i (ZCBS) – Nüfus Sayım Verilerine İlişkin Vektör Tabanlı Bir Tematik ZCBS Uygulaması**  
DAL Ş., BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Turkey, 06 October 2004, pp.127-136
- LXI. **An Attempt to Automated Generalization of Buildings and Settlement Areas in Topographic Maps**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
XXth ISPRS Congress, İstanbul, Turkey, 12 July 2004
- LXII. **Strategies for Generalization of Buildings and Built-up Areas in Topographic Geospatial Databases**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 September 2002, pp.72-81
- LXIII. **Model Generalization in GIS**  
BAŞARANER A. M.  
International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 September 2002, pp.62-71
- LXIV. **A Geospatial Database Application in the Control of Large Engineering Structures**  
GÜLAL V. E., BAŞARANER A. M.  
International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 September 2002, pp.288-295
- LXV. **Emlakçılık Sektörüne Yönelik Coğrafi Bilgi Sistemi Tasarımı ve Uygulaması**  
SELÇUK M., BAŞARANER A. M., ÖZCAN İ.  
1. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, İstanbul, Turkey, 13 November 2001, pp.203-212
- LXVI. **Genelleştirmenin CBS İçindeki Yeri ve Önemi**  
BAŞARANER A. M.  
YTÜ Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği 2000 Yılı Seminerleri, İstanbul, Turkey, 03 October 2000, pp.47-56
- LXVII. **From Tourist Map to Tourist GIS**  
BAŞARANER A. M., SELÇUK M.  
Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 23 September 1999, pp.394-404

## Episodes in the Encyclopedia

### I. Sayısal Kartografya ve Mekansal Bilişim, Türkiye Bilişim Ansiklopedisi

Selçuk M., Ucar D., Uluğtekin N., Bildirici İ. Ö., Gökğöz T., Başaraner A. M., Yücel M. A., Gülgen F., Bilgi S., Doğru A. Ö. Papatya Yayıncılık, pp.689-694, 2006

## Other Publications

- I. **Coğrafi Veri Altyapıları Açısından Ayrıntı Düzeyi Kavramı ve Çok Temsilli Mekansal Veri Tabanı Geliştirme Yöntemleri, Türkiye/Avrupa Coğrafi Veri Altyapıları İleri Düzey Eğitimi Seminerleri**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2017
- II. **Çağdaş Mühendislik Eğitimi: CDIO Yaklaşımı, YTÜ İnşaat Fakültesi Eğitim Programı Çalıştayı, 1 Mart 2017, YTÜ İnşaat Fakültesi Konferans Salonu, İstanbul.**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2017
- III. **CBS ve Veri Modelleri, Avrupa ve Türkiye Coğrafi Veri Altyapısı Temel Eğitimi Seminerleri - 1**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2016
- IV. **INSPIRE Veri Temaları, Avrupa ve Türkiye Coğrafi Veri Altyapısı Temel Eğitimi Seminerleri - 1**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2016
- V. **Coğrafi Veri Altyapısı, Avrupa ve Türkiye Coğrafi Veri Altyapısı Temel Eğitimi Seminerleri - 1**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2016
- VI. **Mekansal Bilgi Yönetiminde Geleceğe Dönük Eğilimler: Global Bakış, HKMO Meslek İçi Eğitim Komisyonu 2015 Eğitim Seminerleri (Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mekansal Bilişim - Coğrafi İş Zekası Çözümleri), 16 Mayıs 2015, HKMO, Şişli, İstanbul.**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2015
- VII. **A Cartographic Framework for NSDI, 13th United Nations Geographic Information Working Group Plenary Meeting, 27 February - 1 March 2015, İstanbul.**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2013
- VIII. **Kartografya ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Konferansı**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2012
- IX. **İstanbul Boğazı'nda Gemi Trafiğinin Mekansal Analizler Yardımıyla İyileştirilmesi, Dünya CBS Günü/GIS Day, 15 Kasım 2011, İTÜ Taşkışla Yerleşkesi, İstanbul.**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2011
- X. **Genç Kuşak Haritacıların Yüzyıla Bakışı, YTÜ 100. Yıl Etkinlikleri - YTÜ'nün Türk Haritacılığına Katkıları Paneli, 18 Ekim 2011, Davutpaşa, İstanbul.**  
BAŞARANER A. M.  
Presentation, 2011
- XI. **Kartografya'ya Genel Bakış, Haberita Web Sayfası (İlk yayın tarihi: 21 Aralık 2010)**  
BAŞARANER A. M.  
Other, 2010
- XII. **A Zone-Based Iterative Building Displacement Method Through the Collective Use of Voronoi**

**Tessellation, Spatial Analysis and Multicriteria Decision Making , 28 September 2010, Laboratoire COGIT - IGN, Paris, France.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2010

XIII. **Multi-Resolution Spatial Databases, 12 January 2010, Laboratoire COGIT - IGN, Paris, France.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2010

XIV. **Some Strategies and Solutions for Automated Cartographic Generalization of Buildings and Settlement Areas in an Object-Oriented GIS, 12 January 2010, Laboratoire COGIT - IGN, Paris, France.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2010

XV. **Çok Çözünürlüklü Mekansal Veri Tabanları, HKMO İstanbul Şubesi CBS/Mekansal Bilişim Komisyonu Seminerleri, 26 Ocak 2009, İstanbul.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2009

XVI. **CBS: Gelişmeler ve Gelecek, TMMOB HKMO İstanbul Şubesi Bülteni**

BAŞARANER A. M.

Other, pp.20, 2008

XVII. **Nesne Yönelimli Coğrafi Bilgi Sistemi Ortamında Orta Ölçekli Topografik Haritalar İçin Bina ve Yerleşim Alanlarının Otomatik Genelleştirilmesi, Harita Genel Komutanlığı (HGK), 2 Haziran 2006, Ankara.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2006

XVIII. **Kartografya - Dünyadaki Durum ve Gelişmeler, HKMO SBTk Çalıştayı, 25-26 Eylül 2004, Derbent, İzmit.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2004

XIX. **Coğrafi-Mekansal Veri Tabanlarının Genelleştirilmesi ve Çok Ölçekli Modellenmesi, CeBIT Eurasia Bilişim - Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri Fuarı, 7 Eylül 2003, İstanbul.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2003

XX. **Bina ve Yerleşim Alanlarına İlişkin Orta Ölçekli Topografik Verilerin Modellenmesi ve Genelleştirilmesi, Harita Genel Komutanlığı (HGK), 10 Temmuz 2003, Ankara.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2003

XXI. **Bina ve Yerleşim Alanlarına İlişkin Orta Ölçekli Topografik Verilerin Modellenmesi ve Genelleştirilmesi, YTÜ Harita Mühendisliği Bölümü, 17 Temmuz 2003, Yıldız, İstanbul (Proje Semineri).**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2003

XXII. **Coğrafi-Mekansal Veri Tabanlarının Genelleştirilmesi ve Çok Ölçekli Modellenmesi, Harita Genel Komutanlığı (HGK), 7 Ağustos 2001, Ankara.**

BAŞARANER A. M.

Presentation, 2001

## **Expert Reports**

I. **Investigation of the Compliance of the Location of a New Gas Station with the Distance Criteria in the Legislation with the Help of Large-Scale Topographic Maps**

Gökgöz T., Başaraner A. M., Gülgen F.

Çatalca Belediyesi, pp.2, Tekirdağ, 2011

## II. Comparing Topographic and Road Maps of Turkey

Selçuk M., Gökgöz T., Başaraner A. M.

DBR Atlas, pp.10, İstanbul, 2005

## III. Türkiye Fiziki ve Karayolu Haritalarının Karşılaştırılması

SELÇUK M., GÖKGÖZ T., BAŞARANER A. M.

DBR Atlas Harita Servisi, pp.10, İstanbul, 2005

## Supported Projects

BAŞARANER A. M., TUBITAK Project, Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Kullanarak Havacılık Haritalarının Mekansal Web Servisleri Aracılığıyla Tasarımı ve Üretimi, 2015 - 2016

Gökgöz T., Başaraner A. M., Gülgen F., Project Supported by Higher Education Institutions, Automatic Generalization of Hydrographic Objects in Topographic Databases and Maps Based on Object-Oriented and Multi-Agent Approach, 2005 - 2008

Selçuk M., Uluğtekin N. N., Uçar D., Gökgöz T., Başaraner A. M., Yücel M. A., Gülgen F., Bilgi S., Doğru A. Ö., Çetinkaya S., Project Supported by Higher Education Institutions, Developing a Geographical Information System for Mountain Activities and Making Thematic Maps, 2005 - 2007

BAŞARANER A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafi-Mekansal Veri Tabanlarının Genelleştirilmesi ve Çok Ölçekli Modellenmesi, 2002 - 2005

## Activities in Scientific Journals

Harita Dergisi, Committee Member, 2012 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

HKMO İstanbul Şubesi Eğitim Komisyonu, Member, 2022 - Continues, Turkey

HKMO İstanbul Şubesi Mekansal Bilişim ve CBS Komisyonu, Member, 2012 - Continues

Mekansal Bilişim İnisyatifi, Board Member, 2007 - Continues

HKMO Kartografya ve Mekansal Bilişim Komisyonu, Secretary General, 2007 - Continues

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Member, 1998 - Continues

TSE CBS Ayna Komitesi, Member, 2009 - 2013

## Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, April 2022

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, April 2022

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, April 2022

GEOProcessing 2022: The Fourteenth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services, Conference Paper (Full Text), April 2022

24st AGILE International Conference on Geographic Information Science, Conference Paper (Full Text), March 2022

JEODEZİ VE JEODİFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, March 2022

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, February 2022

NİĞDE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2022

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, Other Indexed Journal, January 2022

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, Other Indexed Journal, January 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, Journal Indexed in ESCI, January 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, January 2022

OPEN GEOSCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, December 2021

HARİTA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2021

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, October 2021

Türkiye Fotogrametri Dergisi, Other Journals, August 2021

GEOCARTO INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, August 2021

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, July 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, June 2021

18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Conference Paper (Full Text), May 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, Journal Indexed in SCI-E, May 2021

TRANSACTIONS IN GIS, Journal Indexed in SSCI, May 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, Journal Indexed in ESCI, May 2021

GEOProcessing 2021: The Thirteenth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services, Conference Paper (Full Text), May 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, May 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, April 2021

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, Yildiz Technical University, Turkey, April 2021

24st AGILE International Conference on Geographic Information Science, Conference Paper (Full Text), March 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, Journal Indexed in ESCI, February 2021

LANDSCAPE AND URBAN PLANNING, Journal Indexed in SSCI, January 2021

Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, Other Indexed Journal, January 2021

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, December 2020

GEOCARTO INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, November 2020

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2020

International Journal Of Engineering And Geosciences, Journal Indexed in ESCI, October 2020

GEOCARTO INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, August 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, July 2020

GEOProcessing 2020: The Twelfth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services, Conference Paper (Full Text), May 2020

HARİTA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020

23st AGILE International Conference on Geographic Information Science, Conference Paper (Full Text), March 2020

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, November 2019

International Journal Of Engineering And Geosciences, Journal Indexed in ESCI, November 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, November 2019

International Symposium on Applied Geoinformatics, Conference Paper (Full Text), October 2019

International Journal Of Engineering And Geosciences, Journal Indexed in ESCI, October 2019

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, -, Turkey, September 2019

CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SSCI, July 2019

MEASUREMENT, Journal Indexed in SCI-E, June 2019

Geomatik, National Scientific Refreed Journal, May 2019

HKM Jeodezi Jeoinformasyon Arazi Yönetimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019

Geomatik, National Scientific Refreed Journal, April 2019

HARİTA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2019

17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Conference Paper (Abstract), March 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, January 2019

22st AGILE International Conference on Geographic Information Science, Conference Paper (Full Text), January 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, January 2019  
GEOProcessing 2019: The Eleventh International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services, Conference Paper (Full Text), December 2018  
International Journal Of Engineering And Geosciences, Journal Indexed in ESCI, September 2018  
International Journal Of Engineering And Geosciences, Journal Indexed in ESCI, August 2018  
MEASUREMENT, Journal Indexed in SCI-E, June 2018  
6th International GAP Engineering Congress, Conference Paper (Abstract), May 2018  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, May 2018  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, May 2018  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, May 2018  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, May 2018  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, April 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, April 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, SCI Journal, April 2018  
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, April 2018  
GEOCARTO INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, March 2018  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, February 2018  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, February 2018  
21st AGILE International Conference on Geographic Information Science, Conference Paper (Full Text), January 2018  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, December 2017  
HARİTA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2017  
GEOProcessing 2018: The Tenth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services, Conference Paper (Full Text), December 2017  
Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2017  
TMMOB GIS Congress 2017, Other journals, September 2017  
International Journal of Geographical Information Science, SCI Journal, September 2017  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, August 2017  
4th International Workshop on Geoinformation Science (GeoAdvances 2017), Other journals, August 2017  
Journal of Geodesy and Geoinformation, Other Indexed Journal, June 2017  
International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences, Other journals, May 2017  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, April 2017  
Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2017  
TUBITAK Project, April 2017  
20th AGILE International Conference on Geographic Information Science (AGILE 2017), Other journals, March 2017  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, March 2017  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, Other Journals, December 2016  
Dünya CBS Günü 2016, Other Journals, November 2016  
Geocarto International, SCI Journal, October 2016  
Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2016  
GeoAdvances 2016, Other journals, August 2016  
TUBITAK Project, December 2015  
TUBITAK Project, November 2015  
TUBITAK Project, November 2015  
TUBITAK Project, November 2015  
TUBITAK Project, November 2015

TUBITAK Project, March 2015

15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, January 2015

Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2014

8th 3D GeoInfo Conference, Other journals, July 2013

16th ICA Generalisation Workshop, 23-24 August 2013, Dresden, Germany, SCI Journal, July 2013

8th 3D GeoInfo Conference, 27-29 November 2013, Istanbul (ISPRS Annals), SCI Journal, July 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013

International Journal of Geographical Information Science, SCI Journal, May 2013

16th ICA Workshop on Generalisation and Multiple Representation, Other journals, May 2013

International Journal of Geographical Information Science, SCI Journal, May 2013

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 14-17 Mayıs, Ankara, National Scientific Refreed Journal, April 2013

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, March 2013

Harita Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2012

International Journal of Geographical Information Science, SCI Journal, December 2011

International Journal of Geographical Information Science (SCI), SCI Journal, November 2011

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Other Journals, July 2011

13th ICA Workshop on Generalisation and Multiple Representation, Other journals, May 2010

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2009, Other Journals, November 2009

International Journal of Geographical Information Science, SCI Journal, October 2009

## Tasks In Event Organizations

Başaraner A. M., 15th ICA Workshop on Generalisation and Multiple Representation, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Haziran 2022

Başaraner A. M., 18. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Scientific Congress, Turkey, Ocak 2021

Bayram B., Varna I., Güla V. E., Silabriedis G., Akpınar B., KARABULUT M. F., BAŞARANER A. M., INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2019

Başaraner A. M., YTÜ 100. Yıl Etkinlikleri – Tarihi ve Güncel Haritalarımız Sergisi, Art Activities, İstanbul, Turkey, Ekim 2011

Başaraner A. M., YTÜ 100. Yıl Etkinlikleri - Yıldız Teknik Üniversitesi'nin Türk Haritacılığına Katkıları Paneli, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2011

Demirkesen A. C., Gökgöz T., Aktuğ B., Özlüdemir M. T., Aydın C., Erdoğan H., Mekik Ç., Başaraner A. M., Üstün A., Arslan N., et al., Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2010

Başaraner A. M., HKMO Genelleştirme ve Çoklu Gösterimler Çalıştayı, Workshop Organization, Bursa, Turkey, Eylül 2009

## Metrics

Publication: 123

Citation (WoS): 146

Citation (Scopus): 210

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

UCTEA Geographic Information System Congress 2017, Session Moderator, Adana, Turkey, 2017

Technical Assistance for Capacity Building in the Horizontal Sector for the Implementation of the INSPIRE Directive - Professionals Seminar - I, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Dünya CBS Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016  
INTERGEO Eurasia 2014, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2014  
Dünya CBS Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
15th ICA Generalisation Workshop, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2012  
15th ICA Generalisation Workshop, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
Ulusal Konumsal Veri Altyapısı (UKVA) Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2012  
Dünya CBS Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011  
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2011  
Dünya CBS Günü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010  
A Special Course on Engineering Education, International Society for Engineering Pedagogy (IGIP), Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
IFEES Global Engineering Education Summit, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
5th ICA/ISPRS/EuroGeographics Joint Workshop on Incremental Updating and Versioning of Spatial Data, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

## **Scholarships**

Netherlands Fellowship Programme (Geoinformatics Master), Official Institutions of Foreign Countries, 2000 - Continues  
International Postdoctoral Research Fellowship, TÜBİTAK, 2009 - 2010

## **Awards**

BAŞARANER A. M., En iyi poster ödülü, HKMO, November 2013

## **Non Academic Experience**

State Agency, The Institut National de l'information Géographique et Forestière (IGN), Laboratoire COGIT (Cartography & GIS)

Institut Geographique National (IGN France), Laboratoire COGIT

Other Public Institution, Harita Genel Komutanlığı

Harita Genel Komutanlığı, Kartografya Dairesi