

Assoc. Prof. Zaide Duran

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6793](tel:+902122856793)

Fax Phone: [+90 212 285 6587](tel:+902122856587)

Email: duanza@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/duanza/>

Address: İTÜ İnşaat Fakültesi 34469 Maslak İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2003

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1996

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Tarihi eserlerin fotogrametrik olarak belgelenmesi ve coğrafi bilgi sistemine aktarılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 2003

Post Graduate, Doğalgaz Bilgi Sistemi Pilot Projesi Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi,, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1996

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Photogrammetry, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2015

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2007

Professional Experience

Rectorate Commissioner, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2017 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2017 - Continues

Vice Dean, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2016 - Continues

Deputy Head of Department, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

Courses

Fotogrametri II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Fotogrametri I, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Photogrammetry II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Arazi Çalışması, Under Graduate, 2017 - 2018

Digital Photogrammetry, Under Graduate, 2016 - 2017

Fotogrametrik Veri Elde Etme Donanımlarının kalibrasyonu, Doctorate, 2016 - 2017

Olasılık ve İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017

Fotog.Veri Elde Et.Donanim.Kal, Doctorate, 2016 - 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Abdullah Harun İNCEKARA, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018

Post Graduate, Murat DEMİRCAN, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018

Post Graduate, Muhammed Enes ATİK, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018

Doctorate, Ali Coşkun KİRACI, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2018

Post Graduate, Zuhul Duran, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Simge Topçu, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Post Graduate, Hafidhou ALI MVOUNA, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Doctoral Examination, Emre Özdemir, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **An automatic image matching algorithm based on thin plate splines**
Atik M. E. , Öztürk O., Duran Z., Şeker D. Z.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Clear water scour around a finite array of cylinders**
Yağcı O., Yıldırım I., Çelik M. F. , KITSIKOUDIS V., Duran Z., Kırca V. Ş. Ö.
APPLIED OCEAN RESEARCH, vol.60, pp.114-129, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Scour patterns around isolated vegetation elements**
Yağcı O., CELIK M. F. , KITSIKOUDIS V., Kırca V. Ş. Ö. , HODOGLU C., Valyrakis M., DURAN Z., KAYA Ş.
ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol.97, pp.251-265, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Impact of Rapid Urbanization on the Morphology of Historical Istanbul Uskudar district Case Study**
CEMAL O K., Duran Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.14-18, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Low-Cost Laser Scanning System Design**
Akyol O., Duran Z.
JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH, vol.35, pp.244-251, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Digital modeling of world's first known length reference unit: The Nippur cubit rod**
Duran Z., AYDAR U.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, vol.13, pp.352-356, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluating urban land use change in historical peninsula, Istanbul, by using gis and remote sensing**
Duran Z., Musaoglu N., SEKER D. Z.

- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.806-810, 2006 (Journal Indexed in SCI)
Investigation of meandering in Filyos River by means of satellite sensor data
SEKER D. Z. , KAYA S., Musaoglu N., KABDASLI S., YUASA A., DURAN Z.
- HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.19, pp.1497-1508, 2005 (Journal Indexed in SCI)
Photogrammetric analysis of the articular surface of the distal radius
EGE A., Seker D. Z. , Tuncay I., Duran Z.
- JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.32, pp.406-410, 2004 (Journal Indexed in SCI)
Using remote sensing and GIS for the assessment of visual attributes: A case study of the south coastal zone of Turkey
Musaoglu N., Seker D. Z. , Kabdasli S., Kaya S., Duran Z.
- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.854-859, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Accuracy comparison of interior orientation parameters from different photogrammetric software and direct linear transformation method**
Duran Z., Atik M. E.
- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.6, pp.74-80, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
Vehicle Detection Using Different Deep Learning Algorithms from Image Sequence
Çepni S., ATİK M. E. , DURAN Z.
- Baltic Journal of Modern Computing, vol.8, pp.347-358, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
Extraction of Roof Planes from Different Point Clouds Using RANSAC Algorithm
Gönültaş F., ATİK M. E. , DURAN Z.
- International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.7, pp.165-171, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **FEATURE EXTRACTION FROM SATELLITE IMAGES USING SEGNET AND FULLY CONVOLUTIONAL NETWORKS (FCN)**
SARITÜRK B., BAYRAM B., DURAN Z., ŞEKER D. Z.
- International Journal of Engineering and Geosciences, vol.5, pp.138-143, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
3D Object Recognition with Keypoint Based Algorithms
ATİK M. E. , İNCEKARA A. H. , SARITÜRK B., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.
- International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.6, pp.139-142, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Sık Kullanılan Kamera Kalibrasyonu Yazılımlarının Karşılaştırılması**
Özdemir E., Duran Z.
- AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, pp.1-11, 2017 (National Refreed University Journal)
- **Yersel Fotogrametrik Yöntem ile Yersel Lazer Taramanın Karşılaştırılması ve Doğruluk Analizi**
Duran Z., Atik M. E. , Çelik M. F.
- Harita Dergisi, pp.20-25, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Tarihi Eserlerin Fotogrametrik Olarak Belgelenmesi ve Coğrafi Bilgi Sistemine Aktarılması**
Duran Z., Toz F. G.
- İTÜ Dergisi/d, vol.2, pp.19-30, 2003 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- **Fotogrametri Cilt 1**
Altan O., Külür S., Toz F. G. , Demirel H., Duran Z., Çelikoyan M.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Evaluation of Deep Learning Algorithms for 3D Semantic Segmentation in Outdoor Scenes**
ATİK M. E. , DURAN Z.
International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.381-384
- **The Effect of Different Calibration Methods on the Accuracy of Three Dimensional Models,**
ATİK M. E. , DURAN Z.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.245-249
- **Usage of Deep Learning for Image Segmentation from High Resolution Images,**
ÖZTÜRK O., ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., DURAN Z.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.86-89
- **A Methodology for Extracting Architectural Elements from Point Clouds for Cultural Heritage Documentation**
Kıvılcım C. Ö. , DURAN Z.
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği X. Teknik Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.582-585
- **Modeling Ottoman Era Dome Structures from Point Clouds for Smart City Applications**
KIVILCIM C. Ö. , DURAN Z.
FIG Commission 3 Workshop 2018 "SPATIAL INFORMATION IN THE ERA OF DATA SCIENCE: CHALLENGES AND PRACTICAL SOLUTIONS, 3 - 06 December 2018
- **Contribution of Smartphones for Documentation of Cultural Heritage: A Case Study of Zilkale**
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., İncekara A. H. , ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., DURAN Z.
39th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2018, Kuala-Lumpur, Malaysia, 15 - 19 October 2018, vol.4, pp.2393-2400
- **Comparison and Usage of Local Feature Based Algorithms for 3D Face Recognition**
ATİK M. E. , DURAN Z., BAYRAM B.
39th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2018), Kuala-Lumpur, Malaysia, 15 - 19 October 2018, vol.4, pp.2387-2392
- **3B YÜZ TANIMADA KİLİT NOKTA TEMELLİ ALGORİTMALARIN KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI VE DOĞRULUK ANALİZİ**
ATİK M. E. , DURAN Z., BAYRAM B.
VII. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018
- **Road network extraction by using combination of lidar and high resolution orthoimage**
Öztürk O., İncekara A. H. , Bayram B., Şeker D. Z. , Duran Z.
EurasianGIS2018, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018, pp.38
- **Dsm Production With Thin Plate Splines Algorithm And Accuracy Analysis**
Atik M. E. , Saritürk B., Duran Z., Şeker D. Z. , Öztürk O.
EurasianGIS2018, Baku, Azerbaijan, 4 - 07 September 2018, pp.36
- **A Combination Example of Terrestrial and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Photogrammetry for 3D Documentation: Zilkale**
ÖZTÜRK O., SARITÜRK B., ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., DURAN Z.
ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Turkey, 10 - 13 July 2018
- **Combination of UAV Based Digital Surface Model With 3D Model of ITU Bicycle House Produced by Close-Range Photogrammetry**
ALBENİ Y., SARITÜRK B., ATİK M. E. , ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z. , BAYRAM B., İncekara A. H. , ÇELİK M. F.
ICOMOS Inter-ISC Meeting and Colloquium, Kastamonu, Turkey, 10 - 13 July 2018
- **Estimation of Potential Stream Beds Using Dem: Case Study Kahramanmaraş City**
ATİK M. E. , DÖNMEZ Ş. Ö. , DURAN Z., İPBÜKER C., ÜNLÜER A. T.
7th International Conference on Cartography and GIS ICCGIS2018, Sozopol, Bulgaria, 18 - 23 June 2018, vol.1,

pp.801-806

COMPARISON OF AUTOMATIC FEATURE EXTRACTION METHODS FOR BUILDING ROOF PLANES BY USING AIRBORNE LIDAR DATA AND HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGE

Atik M. E. , Dönmez Ş. Ö. , Duran Z., İpbüker C.

7th International Conference on Cartography and GIS | ICCGIS2018, Sozopol, Bulgaria, 18 - 23 June 2018, pp.857-863

ANALYSIS OF NATURAL LAND COVER CHANGE USING TIME SERIES: A CASE STUDY OF ISTANBUL

SARITÜRK B., ATİK M. E. , ALGANCI U., ÖZTÜRK O., DURAN Z., ŞEKER D. Z.

Data Reduction for Indoor Modelling of Historical Building by using Terrestrial Laser Scanning Technique

BAYRAM B., ŞEKER D. Z. , BAKIRMAN T., SELBESOĞLU M. O. , ÇATAL REİS H., ESKİÇIRAK D., DURAN Z., DOĞRU A. Ö.

How Popular Camera Calibration Programs React to Different Cameras?

Özdemir E., Duran Z.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.196

CATEGORIZATION OF MARMARA REGION EARTHQUAKES ACCORDING TO THE RISK THEY PRESENT TO CENTRAL İSTANBUL BASED ON HISTORICAL EARTHQUAKES

yılankıran f. ç. , Duran Z.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS ISGGG-2017 IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.25

The Variation of Local Scour Pattern Around Representative Natural Vegetation Elements

Yağcı O., Kitsikoudis V., Çelik M. F. , Hodoglu C., Kirca V. Ş. Ö. , Valyrakis M., Duran Z., Kaya Ş.

IAHR World Congress, Hague, Netherlands, 28 June - 03 July 2015, pp.1-10

Kültürel Mirasın Dokümantasyonu ve Fotogrametri

DURAN Z.

International Congress on Management of Cultural Heritage and Cultural Memory Institutions, 17 - 20 September 2014, pp.113-119

Lazer Tarayıcı Yardımıyla 3B İç Mekan Modeli Oluşturulması ve CBS Ortamına Aktarılması, TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2013 11-13 Kasım 2013, Ankara, Türkiye

Çelik M. F. , Küçükosman G., Yüksel E., Duran Z., AYDAR U., Avşar E. Ö.

TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.11-16

Üç Boyutlu İç Mekân Modelinin Yersel Lazer Tarama Yöntemi İle Elde Edilmesi Örneği

Uzun G., Akay S. S. , Duran Z., AYDAR U., Avşar E. Ö.

HKMO-Mühendislik Ölçmeleri STB Komisyonu, 6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 3, Afyon, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.10-14

Webbased Presentation of Indoor Modeling by Means of Photogrammetry

Arpacı K. E. , Özyaşar M., Duran Z., Avşar E. Ö. , Aydar U.

XXIIIrd International CIPA Symposium,, Prag, Czech Republic, 12 - 16 September 2011, pp.640-648

Measurement and 3D Modelling of an Ancient Measuring Device: Nippur Cubit Rod

Duran Z., AYDAR U.

Measurement and 3D Modelling of an Ancient Measuring Device: Nippur Cubit Rod, ThXXI Congress The International Society for Photogrammetry Vol. XXXVII. Part B5, Beijing, China, 3 - 11 July 2011, pp.265-269

Modeling of the Temple of Apollo Smintheus Using Photogrammetry, Laser Scanning and Virtual Realty

Avşar E. Ö. , Duran Z., AKYOL O., Toz F. G.

The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Vol. XXXVII. Part B5., Beijing, China, 3 - 11 July 2011, pp.357-360

Lazer Tarama Yöntemi İle Elde Edilen Üç Boyutlu İç Mekân Modellerinin Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Kullanım Olanakları,

Akay S. S. , Uzun G., Duran Z., Avşar E. Ö. , Aydar U.

IV. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu (UZAL-CBS 2012), Zonguldak, Turkey, 16 October 2012 - 19 October 2010, pp.99-103

● **Nippur Uzunluk Ölçme Aletinin 3B Modellenmesi ve Görselleştirilmesi**

Duran Z., AYDAR U.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği V. Teknik Sempozyumu, 4-6 Şubat 2009, MTA, Ankara., Ankara, Turkey, 4 - 06 February 2009, pp.30-34

● **Apollo Smintheus Tapınağının Yersel Fotogrametri Yöntemiyle Modellenmesi, 4-6 Şubat 2009, MTA, Ankara.**

Avşar E. Ö. , Duran Z., AKYOL O., Toz F. G.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği V. Teknik Sempozyumu,, Ankara, Turkey, 4 - 06 February 2009, pp.21-25

● **Tarihi Kent Dokusunun Korunmasında Fotogrametrinin Kullanım Olanakları,**

Altan O., Külür S., Toz F. G. , Şeker D. Z. , Demirel H., Duran Z., Akçay Ö., Avşar E. Ö. , AYDAR U.

Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları'08 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.102-106

● **Landscape Modeling and Visualization in Suburban Areas: A Case Study,**

Duran Z., Akçay Ö., Toz F. G. , Gülersor N. Z.

the ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage CIPA 2005 XXth International Symposium, Torino, Italy, 26 September 2001 - 01 October 2005, pp.783-786

● **Panoramic Image Integration Within A Web-Based GIS Application**

Akçay Ö., Duran Z., Doğru A., Toz F. G. , Altan O.

, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol XXXV, Part B2,, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.159-162

● **Web-Based Multimedia GIS for Historical Sites**

Duran Z., Doğru A., Toz F. G.

International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol XXXV, Part B5, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.592-595

● **Documentation and Analysis of Cultural Heritage By Photogrametric Methods and GIS: A Case Study,**

Duran Z., Toz F. G.

International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol XXXV, Part B5, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.593-596

● **GIS Based Natural Disaster Mapping: A Case Study,Vol XXXV, Part B8**

Avşar E. Ö. , Duran Z., Şeker D. Z. , Hışır M., Shrestha M. B.

International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol XXXV, Part B8, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.949-952

● **Producing Landslide Risk Map of Sebinkarahisar by means of Remote Sensing and GIS Technique**

Şeker D. Z. , Duran Z., Altan O., Shrestha M. B. , Kawamura K., Yuasa A.

International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol XXXV, Part B4,, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.393-397

● **Producing landslide risk map of Sebinkarahisar by means of remote sensing and GIS techniques**

Şeker D. Z. , Altan M., Duran Z., Shrestha M., Yuasa A., Kawamura K.

20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35

● **Cultural Heritage Preservation Using Internet-Enabled GIS,**

Duran Z., Garagon Doğru A., Toz F. G.

The ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage CIPA 2003 XIXth International Symposium, 30 September- 4 October, Antalya, 131-135., Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2003, pp.131-135

● **Photogrammetric Reconstruction and Virtual Presentation of Monastery of Christ Pantepoptes,**

Duran Z., Toz F. G.

The ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage CIPA 2003 XIXth International Symposium,, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2003, pp.523-528

● **Documentation of the Silhouette Changes of Istanbul Using Digital Photogrammetric Methods,**

Külür S., Altan O., Duran Z., Kardeş Y.

The ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage CIPA 2003 XIXth International Symposium, Antalya, Turkey, 30 September - 04 October 2003, pp.604-608

● **İnternet Ortamında CBS Destekli Tarihi Yapılar Bilgi Sistemi**

Duran Z., Garagon Doğru A., Toz F. G.

9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 March - 04 April 2003, pp.315-325

● **Tarihi Eserlerin Fotogrametrik Yöntemle 3D Modellenmesine Örnek,**

Duran Z., Toz F. G.

Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30. Yıl Sempozyumu, 16-18 Ekim, 403-411, Konya, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.403-411

● **Digital Fotogrametrinin Tıp Alanında Uygulanmasına Bir Örnek**

Şeker D. Z. , Duran Z., Ege A.

Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Öğretiminde 30. Yıl Sempozyumu,, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.382-388

● **Documentation and Analysis of Cultural Heritage by Means of Photogrammetric Methods and GIS**

Duran Z., Toz F. G.

International Symposium on GIS, 23-26 September, Istanbul., İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002, pp.90-95

● **XXX IAHS World Congress on Housing, Housing Construction, An Interdisciplinary Task, 9-13 Eylül 2002, Portekiz,**

Duran Z., Toz F. G.

Integration of GIS for Cultural Heritage Documentation, XXX IAHS World Congress on Housing, Housing Construction, An Interdisciplinary Task, 9-13 Eylül 2002, Portekiz, Vol.I., Portekiz, Portugal, 9 - 13 September 2002, pp.597-605

● **Using 3D GIS for Documentation of Historical Monument,**

Duran Z., Toz F. G.

ISPRS Commission V Symposium Close Range Imaging, Long-Range Vision, Corfu, Corfu, Greece, 2 - 06 September 2002, pp.354-359

● **FIG XXII International Congress, April 19-26 2002, Washington, D.C. USA.**

Duran Z., Güney C., Şeker D. Z. , Toz F. G.

Using GIS Technology for the Documentation of Historical Monuments, Washington, United States Of America, 19 - 26 April 2002, pp.1-9

● **Obtaining 3D Information of Historical Monuments by Means of Photogrammetry**

Duran Z., Toz F. G.

4. International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.277-285

● **Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Doğalgaz Çalışmalarında Kullanım Olanaklarının Araştırılması Ankara.**

Duran Z., Toz F. G.

8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 19 - 23 March 2001, pp.451-460

● **A Different Application of Terrestrial Photogrammetry: Silhouettes of Ancient City Parts**

Altan O., Külür S., Toz F. G. , Şeker D. Z. , Duran Z., Ergün B., Çelikoyan M.

Photogrammetric Measurement, Object Modelling and Documentation in Architecture and Industry, Temmuz 1999, Thessaloniki, Greece., Selanik, Greece, 7 - 09 July 1999, pp.15-21

● **The Natural Gas Information System for Istanbul,**

Duran Z., Toz F. G.

Third Turkish-German Joint Geodetic Days, Haziran 1999, İstanbul, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1999, pp.956-961

● **Obtaining Old City Silhouette of Istanbul by Means of Digital Photogrammetric Methods,**

Altan O., Toz F. G. , Külür S., Şeker D. Z. , Duran Z.

Second Turkish-German Joint Geodetic Days, Mayıs 1997, Berlin., Berlin, Germany, 27 - 29 May 1997, pp.73-82

● **İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Bilgi Sistemi Uygulamaları,**

Altan O., Toz F. G. , Külür S., Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

Türkiye Üçüncü Arc/Info ve Erdas Kullanıcıları Grubu Toplantısı, Ankara., Ankara, Turkey, 6 - 10 November 1996,

pp.10-14

Dinar Depremi Bilgi Sistemi Uygulaması, İTÜ, 415-424, İstanbul.

Altan O., Toz F. G. , Külür S., Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

İTÜ İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı V Sempozyumu,, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 1996, pp.415-424

Die Photogrammetrische Ergänzung Der Karte Von Hattusas, Der Hauptstadt Des Hethiter Reiches

Külür S., Altan O., Toz F. G. , Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

XVIII ISPRS Congress, Viyana, Austria, 12 - 18 July 1996, pp.45-48

The Rigid Problems During the Establishment of Information Systems in Turkey

Şeker D. Z. , Altan O., Toz F. G. , Külür S., İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

XVIII ISPRS Congress,, Viyana, Austria, 12 - 18 July 1996, pp.1-4

Geographic Information System Pilot Project "Dinar Earthquake",

Altan O., Toz F. G. , Külür S., Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

Joint Meeting on Geodesy, İstanbul, İstanbul, Turkey, 14 - 15 December 1995, pp.175-184

Information System Applications in ITU

Altan O., Toz F. G. , Külür S., Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

First Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 1995, pp.174-184

Other Publications

Investigation of the Objects Depending on Distance Scanned with Lazer Scanner

Denli H. H. , Çelik M. F. , Kaya Ş., Duran Z.

Presentation, pp.1, 2014

İzmit Rafinerisinde Bulunan Tankların Lazer Scanner İle Deformasyon Ölçmeleri, 3 Boyutlu Modelleri ve Analizi II. Kısım (2013) Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.

Kaya Ş., Duran Z., Bilgi S., AYDAR U., Arslan A. E. , Çelik M. F.

Technical Report, pp.46, 2013

Haliç Fatih ve Eminönü Kıyıları ve Suriçi Bölgesi 1/500 Ölçekli Yersel Fotogrametrik Yöntemle Silüet Harita Yapım İşi İle İstanbul Boğazının Avrupa ve Anadolu Yakalarının Silüet Değişimi Kontrolü Amacı İle Paftalarının Üretilmesi Projesi, İstanbul Büyükşehir Belediyesi Harita Müdürlüğü

Altan O., Külür S., Toz F. G. , Şeker D. Z. , Duran Z.

Technical Report, pp.50, 2003

Fotogrametrik Yöntemle 1/500 Ölçekli Haliç II. Bölge Silüetinin Çıkartılması,

Altan O., Külür S., Toz F. G. , Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

Technical Report, pp.45, 1997

1 Ekim 1995 Dinar Depremi Raporu

Aydoğan M., Altan O., Hasgür Z., Gündüz A. N. , Taşkın B., Toz F. G. , Şeker D. Z. , İyidiker A., İyidiker H., Duran Z.

Technical Report, pp.50, 1995

Supported Projects

Duran Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Lazer Nokta Bulutları Ve Dijital Görüntülerden Kültür Varlıklarının Belgelendirilmesinde, 2013 - Continues

Duran Z., İpbüker C., Şeker D. Z. , Atik M. E. , Öztürk O., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsansız Hava Aracı ile Elde Edilen Görüntüler için Görüntü Eşleştirme Algoritması Geliştirilmesi ve Test Edilmesi, 2017 - 2020

Duran Z., Atik M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, 3 Boyutlu Yüz Tanımlamada Lokal Özellik Temelli Yöntemlerin Kullanımı ve Karşılaştırılması, 2018 - 2019

Gürel M., Tanık A. G. , Şeker D. Z. , Kırkoğlu M. S. , ERTÜRK A., Ekdal A., Duran Z., Özdamar Ş., Algancı U., Kaya Ş., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BÜYÜK MELEN HAVZASI BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, 2015 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) 9. Teknik Sempozyumu, Board Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

GEOMATİK, National Scientific Refreed Journal, December 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, December 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, August 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, August 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, July 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, July 2017
GEOMATİK , National Scientific Refreed Journal, July 2017
GEOMATİK , National Scientific Refreed Journal, June 2017
GEOMATİK , National Scientific Refreed Journal, June 2017
GEOMATİK , National Scientific Refreed Journal, June 2017
GEOMATİK , National Scientific Refreed Journal, June 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2017
GEOMATİK, National Scientific Refreed Journal, April 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, March 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, March 2017
Oyun Dünyasında Model ve Doku Üretiminde Fotogrametri Kullanımı, , Other Journals, February 2017
LAZER TARAMA VE YERSEL FOTOGRAFETRİ İLE ELDE EDİLEN ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ YÜKSEK VERİLERİN ÜÇ BOYUTLU MODELLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, , Other Journals, February 2017
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, January 2017

Invited Congress and Symposium Activities

EurasianGIS2018 Congress, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2018
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) 9. Teknik Sempozyumu, Attendee, Afyon, Turkey, 2017
ÜNAK 2014: Uluslararası Kültürel Mirasın ve Kültürel Bellek Kurumlarının Yönetimi Kongresi Daveti, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2014
Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği XX. Kongresi-ISPRS 2004,, Attendee, Turkey, 2004
International Symposium on Geographic Information Systems, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002
ISPRS Commission V Symposium Close Range Imaging, Long-Range Vision,, Attendee, Kérkira, Greece, 2002
Fourth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, Berlin, Germany, 2001
Third Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, İstanbul, Turkey, 1999
Second Turkish - German Joint Geodetic Days, Attendee, Berlin, Germany, 1997
Joint Meeting on Geodesy, Attendee, Turkey, 1995
First Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, Turkey, 1995
Neue Technologien in der Geodasie, Attendee, Turkey, 1995
İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Kullanımı IV Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1994

Citations

Total Citations (WOS):90

h-index (WOS):5