

Assoc. Prof. Mustafa Tevfik Özlüdemir

Personal Information

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

Email: tozlu@itu.edu.tr

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

Address: İTÜ İnşaat Fakültesi Geomatik Mühendisliği Bölümü 34469 Maslak İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 2002

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Sinyal kalitesine dayalı stokastik modellerin GPS ile konum belirleme üzerindeki etkilerine ilişkin bir inceleme, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 2002

Postgraduate, Düşey Kontrol Ağlarında Deformasyon Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), 1993

Research Areas

Technical Sciences, Geotechnical Engineering, Map, Error Theory, Measuring Technique, Deformation Measurements, GPS-GNSS, Ground Measurements, Height Measurements

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2012 - Continues

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

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2007

Advising Theses

Özlüdemir M. T. , YEREL JEODEZİK GNSS CORS AĞLARI VE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KATKILARI: İSKİ UKBS ÖRNEĞİ, Doctorate, Ö.GÖKDAŞ(Student), 2020

Özlüdemir M. T. , Assessment of global gravity models in coastal zones: A case study using astrogeodetic vertical

deflections in İstanbul, Doctorate, M.ALBAYRAK(Student), 2020

Özlüdemir M. T. , Kronometrik nivelman yöntemi ile yüksekliklerin belirlenmesi, Postgraduate, H.ONUR(Student), 2019

Özlüdemir M. T. , Sayısal zenit kamera sisteminin modernizasyonu ve otomasyonu, Postgraduate, B.BAŞOĞLU(Student), 2019

Özlüdemir M. T. , Deprem Riskinin Bölgesel ve Sektörel Farklılaşma Özelliklerine Göre Analizi-Tekirdağ Örneği, Postgraduate, Ş.Savaşan(Student), 2018

Özlüdemir M. T. , Monitoring Tropospheric Water Vapor Variations with PPP During Severe Weather, Doctorate, E.Tunalı(Student), 2018

Özlüdemir M. T. , Sayısal Zenit Kamera Sistemi Bileşenlerinin Test Ve Kalibrasyon Ölçmeleri, Postgraduate, R.Uluğ(Student), 2017

Özlüdemir M. T. , Unifying Remote Sensing and Web-GIS Infrastructure Design and Implementation of Weighted Overlay Analysis on Vegetation Indices, Postgraduate, B.Kocal(Student), 2017

Özlüdemir M. T. , Türkiye'de Kültürel Mirasın Korunmasında Yaşanan Sorunlar ve Jeodezik Yaklaşımlar, Postgraduate, M.Uğur(Student), 2010

Özlüdemir M. T. , İstanbul GPS Nirengi Ağı 1999 ve 2005 Kampanyalarından Yararlanarak İstanbul Metropolitan Alanında Deprem Sonrası Hareketlerin Belirlenmesi, Postgraduate, M.Özyaşar(Student), 2009

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2021

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2019

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2019

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, April, 2019

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2019

Doctorate, Doctorate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, January, 2019

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, December, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, January, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2017

Doctorate, Doctorate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, November, 2016

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, October, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2016

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2016

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2016

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2016

Post Graduate, Post Graduate, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, January, 2016

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015

Doctorate, Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015

Doctorate, Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2015

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2015

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2015
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2015
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, September, 2014
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2014
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, May, 2014

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

- I. **Velocity estimation performance of GNSS online services (APPS and AUSPOS)**
Gokdas O., Özlüdemir M. T.
SURVEY REVIEW, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Quality assessment of global gravity field models in coastal zones: A case study using astrogeodetic vertical deflections in Istanbul, Turkey**
Albayrak M., Hirt C., Guillaume S., Halicioglu K., Özlüdemir M. T. , Shum C. K.
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, vol.64, pp.306-329, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **GNSS PPP with different troposphere models during severe weather conditions**
TUNALI E., Özlüdemir M. T.
GPS SOLUTIONS, vol.23, no.3, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The contribution of engineering surveys by means of GPS to the determination of crustal movements in Istanbul**
Ozyasar M., Özlüdemir M. T.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.11, no.6, pp.1705-1713, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **New findings on the effects of the Izmit M-w=7.4 and Duzce Mw=7.2 earthquakes**
Kutoglu H. S. , Çelik R. N. , Özlüdemir M. T. , Güney C.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.11, no.2, pp.267-272, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **An alternative processing strategy in Global Positioning System densification networks**
MERCAN H., Özlüdemir M. T. , ÇELİK R. N. , doğan e.
Experimental Techniques, vol.34, no.5, pp.59-67, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Investigation of post-earthquake displacements in viaducts using Geodetic and Finite Element Methods**
Guney D., Acar M., Özlüdemir M. T. , Çelik R. N.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.10, no.12, pp.2579-2587, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Soft computing methods for geoidal height transformation**
Akyılmaz O., Oezluedemir M. T. , Ayan T. , Çelik R. N.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.61, no.7, pp.825-833, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Kinematic landslide monitoring with Kalman filtering**
Acar M., Ozluedemir M. T. , Erol S., Celik R. N. , Ayan T.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.8, no.2, pp.213-221, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Deformation analysis with Total Least Squares**
Acar M., Oezluedemir M. T. , Akyilmaz O., Celik R. N. , Ayan T.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.6, no.4, pp.663-669, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Variance Model in NRTK-Based Geodetic Positioning as a Function of Baseline Length**
Gokdas O., Özlüdemir M. T.
GEOSCIENCES, vol.10, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Determination of Istanbul geoid using GNSS/levelling and valley cross levelling data**
Albayrak M., Özlüdemir M. T. , Aref M. M. , Halicioglu K.

GEODESY AND GEODYNAMICS, vol.11, pp.163-173, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

- III. **THE USE OF THE AUTOMATED DIGITAL ZENITH CAMERA SYSTEM IN ISTANBUL FOR THE DETERMINATION OF ASTROGEODETTIC VERTICAL DEFLECTION**
Albayrak M., Halicioğlu K., Özlüdemir M. T. , Basoğlu B., Deniz R., Tyler A. R. B. , Aref M. M.
BOLETIM DE CIENCIAS GEODESICAS, vol.25, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **An Investigation on 'Squat and the Exemption of Unauthorized Buildings-Gecekondu' in Turkey**
Köktürk E., Köktürk E., Özlüdemir M. T. , Çelik R. N.
Technika Chronika, pp.81-85, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Koordinat Dönüşümünde En Küçük Kareler ve Toplam En Küçük Kareler Yöntemleri**
Akyılmaz O., Acar M., Özlüdemir M. T.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, no.97, pp.15-21, 2007 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Local Geoid Surface Approximation by Fuzzy Inference Systems Case Studies in Turkey**
Acar M., ÖZLÜDEMİR M. T. , ÇELİK R. N. , Ayan T.
Harita Dergisi, pp.9, 2006 (Other Refereed National Journals)
- VII. **The stochastic modeling of GPS observations**
Özlüdemir M. T.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.28, no.4, pp.223-231, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Geoid Surface Approximation by Using Adaptive Network based Fuzzy Inference Systems**
Akyılmaz O., Ayan T., Özlüdemir M. T.
Allgemeine Vermessungs-Nachrichten, pp.308-315, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **GPS İle Konum Belirlemede Stokastik Modellerin Etkileri**
Özlüdemir M. T. , Ayan T.
İTÜ Dergisi Mühendislik Serisi, vol.2, no.1, pp.45-54, 2003 (National Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Açıklamalı-Örneklemeli Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği**
Deniz R., Çelik R. N. , Kutoğlu Ş. H. , Özlüdemir M. T. , Demir C., Kınık İ.
Tmmob Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2008
- II. **İstanbul GPS Nirengi Ağı (İGNA) 2005-2006 Yineleme Ölçü ve Değerlendirmesi**
Deniz R., Arslan E., Çelik R. N. , Denli H. H. , Akyılmaz O., Özşamlı C., Özlüdemir M. T. , Erol S., Erol B., Acar M., et al.
İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2005
- III. **Monitoring Deformation on Karasu Viaduct Using GPS and Precise Levelling Techniques**
Çelik R. N. , Ayan T., Denli H. H. , Özlüdemir M. T. , Erol S., Özöner B., Apaydın N., Erinçer M., Leinen S., Groten E.
in: Strong Motion Instrumentation for Civil Engineering Structures, Erdik M., Çelebi M., Mihailov V., Apaydın N., Editor, Kluwer Academic Publisher Serie A: Applied Sciences, Overijse, pp.407-415, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Variance Model of NRTK - derived positions as a function of baseline length**
Gökdaş Ö., Özlüdemir M. T.
28th Conference "Surveying, Civil Engineering, Geoinformation in Sustainable Development, Bydgoszcz, Poland, 2 - 10 June 2020, pp.1
- II. **New Astrogeodetic Observations of Vertical Deflections at the Istanbul Astrogeodetic Network Demonstrate Issues in Global Gravity Models along Coastlines**
ALBAYRAK M., HIRT C., GUILLAUME S., ÖZLÜDEMİR M. T. , HALICIOĞLU K., BAŞOĞLU B.
International Union of Geodesy and Geophysics 27th General Assembly, Montreal, Canada, 8 - 18 July 2019
- III. **Sayısal Zenit Kamera Sistemi İle Astro-Jeodezik Gözlemler**

ALBAYRAK M., HALICIOĞLU K., BAŞOĞLU B., ÖZLÜDEMİR M. T.

Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, 30 May - 02 June 2018

- IV. **Astro-jeodezik Zenit Kamera Sistemi**
Albayrak M., Halicioğlu K., Başoğlu B., Özlüdemir M. T.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.143-146
- V. **Astrogeodetic Test Observation by the Newly Designed Astrogeodetic Camera System Version 2**
Albayrak M., Başoğlu B., Halicioğlu K., Özlüdemir M. T.
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.1
- VI. **Modernizing and Upgrading the Astrogeodetic Camera System for Determining Vertical Deflections**
Albayrak M., Halicioğlu K., Başoğlu B., Uluğ R., Özlüdemir M. T. , Deniz R.
American Geophysical Union Fall Meeting 2017, New Orleans, United States Of America, 11 - 15 December 2017, pp.1
- VII. **Demiryollarında CBS Entegrasyonuna Yönelik Politikaların Geliştirilmesi**
Ademoğlu Güllük Y., Özlüdemir M. T.
12. Ulaştırma Kongresi-Ulaştırma Politikaları, Adana, Turkey, 24 - 26 May 2017, pp.56-63
- VIII. **Soft Computing and Conventional Interpolation Methods in Geoid Modelling: A Case Study in Istanbul**
Albayrak M., Özlüdemir M. T. , Akyılmaz O., Halicioğlu K.
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Chibe, Japan, 23 - 25 May 2017, pp.1
- IX. **İstanbul Astro-jeodezik Test Ağında Sayısal Zenit Kamera Sistemi Gözlemleri**
Halicioğlu K., Özlüdemir M. T. , Deniz R., Özener H., Albayrak M., Uluğ R., Başoğlu B.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.45-51
- X. **The integration of astro-geodetic data observed with ACSYS to the local geoid models Istanbul-Turkey**
Halicioğlu K., Özlüdemir M. T. , Deniz R., Özener H., Albayrak M., Uluğ R., Başoğlu B.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.1
- XI. **Calibration and Testing of Digital Zenith Camera System Components**
Uluğ R., Halicioğlu K., Albayrak M., Başoğlu B., Özlüdemir M. T. , Deniz R.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.1
- XII. **An Investigation on the Use of Different Centroiding Algorithms and Star Catalogs in Astro-Geodetic Observations**
Başoğlu B., Halicioğlu K., Albayrak M., Uluğ R., Özlüdemir M. T. , Deniz R.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.1
- XIII. **Local Geoid Modelling using Astro-geodetic Camera System and GNSS/Leveling Data**
Halicioğlu K., Deniz R., Özener H., Özlüdemir M. T. , Albayrak M.
American Geophysical Union Fall Meeting 2016, San Francisco, United States Of America, 12 - 16 December 2016, pp.1
- XIV. **Performance Analysis of Web-Based PPP Services With Different Visibility Conditions**
Albayrak M., Erkaya H., Özlüdemir M. T. , Öcalan T.
American Geophysical Union Fall Meeting 2016, San Francisco, United States Of America, 12 - 16 December 2016, pp.1
- XV. **An Investigation on the Contribution of GLONASS to the Precise Point Positioning for Short Time Observations**
Uluğ R., Özlüdemir M. T.
American Geophysical Union Fall Meeting 2016, San Francisco, United States Of America, 12 - 16 December 2016, pp.1
- XVI. **Geoit Belirleme Çalışmalarına Astro-Jeodezik Katkı: Sayısal Zenit Kamera Sistemleri**
Halicioğlu K., Deniz R., Özener H., Özlüdemir M. T. , Albayrak M.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, İstanbul, Turkey, 3 - 04 November 2016, pp.1
- XVII. **Local Geoid Determination in Istanbul Metropolitan Area**
Albayrak M., Halicioğlu K., Deniz R., Özlüdemir M. T.

- European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.1
- XVIII. **TUCBS Açmazı” ve Açık Bir Ulusal Mekansal Veri Altyapısına Yönelim**
Güney C., Başaraner M., Doğru A. Ö. , Çelik R. N. , Uluğtekin N. N. , Özlüdemir M. T. , Keskin M.
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015, pp.110-116
- XIX. **The Fate of a Fortress: Seddülbahir**
Thys-Şenocak L., Çelik R. N. , Özsavaşçı A., Tanyeli G., Aslan C., Güney C., Özlüdemir M. T.
International 4th Gallipoli Symposium, İstanbul, Turkey, 15 - 16 March 2015, pp.10-15
- XX. **Türkiye Yükseklik Sistemi ve Uygulamada Karşılaşılan Sorunlar**
Özlüdemir M. T. , Ayan T., Deniz R., Arslan E., Çelik R. N. , Denli H. H. , Akyılmaz O., Özşamlı C., Güney C., Erol S., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Yükseklik Sistemleri Çalıştayı, Zonguldak, Turkey, 28 - 30 March 2012, pp.34-42
- XXI. **An Investigation on the ground characteristics and point displacements in Istanbul GPS network**
Özlüdemir M. T. , Özyaşar M.
American Geophysical Union Fall Meeting 2011, San Francisco, United States Of America, 5 - 09 December 2011, pp.1
- XXII. **İnterferometrik SAR ve Uygulamaları**
Demirkesen A. C. , Özlüdemir M. T.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2010 Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 26 November 2010, pp.23-28
- XXIII. **Education and Training in Surveying Sector of Turkey: Current Challenges and Future Perspectives**
Özlüdemir M. T. , Köktürk E., Çelik R. N.
FIG Congress 2010, Sydney, Australia, 11 - 16 April 2010, pp.1-11
- XXIV. **Spatial Data Quality: Accuracies of Positions and Heights**
Özlüdemir M. T. , Kutoğlu Ş. H. , Çelik R. N. , Deniz R.
International Cartographic Congress, Santiago, Chile, 15 - 21 November 2009, pp.1-6
- XXV. **An Investigation on the Crustal Deformations in Istanbul after Eastern Marmara Earthquakes in 1999**
Özlüdemir M. T. , Özyaşar M.
American Geophysical Union Fall Meeting 2008, San Francisco, United States Of America, 15 - 19 December 2008, pp.1
- XXVI. **A Software Development for an Alternative GPS Processing Strategy**
Mercan H., Doğan E., Özlüdemir M. T. , Çelik R. N.
American Geophysical Union Fall Meeting 2008, San Francisco, United States Of America, 15 - 19 December 2008, pp.1
- XXVII. **Mekansal Verinin Kalitesi: Konum ve Yükseklik Doğruluğu**
Özlüdemir M. T. , Çelik R. N. , Kutoğlu Ş. H. , Deniz R.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri '2007 Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 05 November 2007, pp.1-6
- XXVIII. **Geodetic Infrastructure and Geospatial Data Standardisation for GIS Applications in Turkey**
Özlüdemir M. T. , Çelik R. N.
5th International Congress GEOMATICA 2007, Havana, Cuba, 12 - 16 February 2007, pp.1-6
- XXIX. **Total Least Squares in Geodetic Coordinate Transformation**
Acar M., Özlüdemir M. T. , Akyılmaz O., Ayan T.
American Geophysical Union Fall Meeting 2006, San Francisco, United States Of America, 11 - 15 December 2006, pp.1
- XXX. **Global Congruency Test Methods in Deformation Networks: A case Study in Gürpınar**
Acar M., Özlüdemir M. T. , Ayan T.
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Globalizing World, Sofya, Bulgaria, 9 - 10 November 2006, pp.212-216
- XXXI. **Local Geoid Determination by Fuzzy Inference Systems: Case Studies in Turkey**
Acar M., Özlüdemir M. T. , Erol B., Çelik R. N. , Ayan T.
The First Symposium of International Gravity Field Service: Gravity Field of the Earth, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.1

- XXXII. **Sufficiency of Geodetic Infrastructure of Turkey for GIS**
Çelik R. N. , Güney C., Özlüdemir M. T.
26th Annual ESRI International User Conference, San Diego, United States Of America, 7 - 11 August 2006, pp.1
- XXXIII. **Kinematic Modelling of a Levelling Network in a Landslide Area**
Acar M., Özlüdemir M. T. , Ayan T.
Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 28 - 31 March 2006, pp.1-6
- XXXIV. **Is Turkish Geodetic Infrastructure Ready for GIS Applications?**
Mercan H., Özlüdemir M. T. , Çelik R. N.
Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 28 - 31 March 2006, pp.1-6
- XXXV. **Remeasurement of Istanbul GPS Network**
Ayan T., Deniz R., Arslan E., Çelik R. N. , Denli H. H. , Özşamlı C., Özlüdemir M. T. , Erol S., Akyılmaz O., Acar M., et al.
Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 28 - 31 March 2006, pp.1-5
- XXXVI. **Mekansal Veri Toplama Teknolojileri ve Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği**
Çelik R. N. , Özlüdemir M. T. , Doğru A. Ö. , Güney C.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.443-459
- XXXVII. **Kapadokya Örneğinde Tarihi ve Kültürel Mirasın Korunması ve Bu İşlemlerde Harita Mühendislerinin Yetki ve Sorumlulukları**
Demirkesen A. C. , Özlüdemir M. T. , Demir H.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.879-896
- XXXVIII. **Harita Sektöründe Eğitim-Öğretim Sorununun Boyutları ve Çözüm Önerileri**
Köktürk E., Çelik R. N. , Özlüdemir M. T. , Kılıç G.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.186-215
- XXXIX. **Landslide Monitoring Through Kalman Filtering**
acar m., ÖZLÜDEMİR M. T. , ÇELİK R. N. , EROL S., ayan t.
ISPRS XXth Congress, 12 - 23 July 2004
- XL. **Geodetic Infrastructure of Turkey for GIS, GPS and Remote Sensing Applications**
Çelik R. N. , Ayan T., Deniz R., Özlüdemir M. T.
XXth ISPRS Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.310-314
- XLI. **Landslide monitoring through Kalman Filtering: A case study in Gürpınar**
Acar M. C. , Özlüdemir M. T. , Çelik R. N. , Erol S., AYAN T.
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, vol.35, pp.682-685
- XLII. **Roadmap for a Multidisciplinary Project: The Historical Documentation of Two Ottoman Fortresses on the Dardanelles - Seddulbahir & Kumkale**
Özlüdemir M. T. , Güney C., Thys-Şenocak L., Çelik R. N.
FIG Working Week 2004, Atina, Greece, 22 - 27 May 2004, pp.1-7
- XLIII. **Su Temini Sürecinde Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliğinin İşlevi**
Özlüdemir M. T. , Yıldırım M., Çepni M. S. , Gazioğlu O., Bekiroğlu S., Kanıtürk H. A. , Aksoy D. K.
İstanbul ve Su Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 09 January 2004, pp.60-70
- XLIV. **On the Stochastic Properties of GPS Observations**
Özlüdemir M. T.
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Globalizing World, Sofya, Bulgaria, 6 - 07 November 2003, pp.137-146
- XLV. **Investigation of Deformations on Landslides Using a Kinematic Model**
Acar M., Özlüdemir M. T. , Çelik R. N. , Erol S., Ayan T.
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Globalizing World, Sofya, Bulgaria, 6 - 07 November 2003, pp.89-98
- XLVI. **CBS İçin İstanbul'un Jeodezik Altyapısı**
Çelik R. N. , Özlüdemir M. T. , Deniz R., Ayan T.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003 – Deprem ve Planlama, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2003, pp.174-182
- XLVII. **Yerleşim Alanlarında Heyelanların İzlenmesi: Gürpınar Örneği**

Özlüdemir M. T. , Çelik R. N. , Denli H. H. , Özşamlı C., Deniz R., Ayan T.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003 – Deprem ve Planlama, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2003, pp.194-204

XLVIII. GPS Verilerinin Değerlendirilmesinde Yeni Stratejiler

Özlüdemir M. T.

9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 March - 04 April 2003, pp.427-436

XLIX. Jeodezik Altyapıdan Yararlanarak Yerkabuğu Yüzeyindeki Deprem Hasarlarının Belirlenmesi

Aliosmanoğlu Ş., Çelik R. N. , Özlüdemir M. T.

1. Kocaeli Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.78-85

L. TUTGA, Depremler ve Büyük Ölçekli Çalışmalar

Aliosmanoğlu Ş., Çelik R. N. , Özlüdemir M. T.

TUJK 2002 Bilimsel Toplantısı, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2002, pp.186-195

LI. Jeodezik Amaçlı Yerel GPS Ağları

AYAN T., Deniz R., Çelik R. N. , Arslan E., Özlüdemir M. T. , Özöner B., Güney C., Erol S., Akyılmaz O.

TUJK 2002 Bilimsel Toplantısı, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2002, pp.199-212

LII. Türkiye’de Jeodezik Amaçlı Çalışmaların Tektoniğe Katkıları

AYAN T., Deniz R., Çelik R. N. , Arslan E., Denli H. H. , Özşamlı C., Özlüdemir M. T.

TUJK 2002 Bilimsel Toplantısı, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2002, pp.75-83

LIII. Jeodezik Amaçlı Yerel GPS Ağları ve Tektonik

Ayan T., Deniz R., ÇELİK R. N. , ARSLAN E., ÖZLÜDEMİR M. T. , GÜNEY C., Özöner B., EROL S., AKYILMAZ O.

TUJK 2002 Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2002

LIV. Geodetic Network Densification in İstanbul – İGNA

Ayan T., Özlüdemir M. T. , Akyılmaz O., Arslan E., Denli H. H.

Fourth Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.515-520

LV. Land Sliding Monitoring Using GPS and Conventional Techniques in Gürpınar

Çelik R. N. , Ayan T., Denli H. H. , Özlüdemir M. T. , Erol S., Groten E., Leinen S.

Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1999, pp.839-848

LVI. Deformation Monitoring of Karasu Viaduct with GPS and Levelling

Leinen S., Groten E., Ayan T., Alanko G., Çelik R. N. , Denli H. H. , Özlüdemir M. T. , Erol S.

Third Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1999, pp.61-70

LVII. Settlement Monitoring in a Project of Acceleration of Consolidation

Özlüdemir M. T. , Ayan T., Özkan T., Özlüdemir M. T.

Second Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 27 - 29 May 1997, pp.175-184

LVIII. Preliminary Results of Deformation Measurements on Karasu Viaduct Using GPS Technique

Ayan T., Çelik R. N. , Alanko G., Özlüdemir M. T. , Groten E., Traiser J.

Second Turkish-German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 27 - 29 May 1997, pp.37-49

LIX. Geodetic Measurements in the Mudurnu-Valley From 1985 to 1995

Aksoy A., Altner Y., Franke P., Habrich H., Kahveci M., Kaplan M., Özlüdemir M. T. , Rasic L., Seeger H., Witte B., et al.

of International Symposium on Earthquake Research in Türkiye-State of the Art, Ankara, Turkey, 30 September - 05 October 1996, pp.212-218

LX. Activities on the Determination of Crustal Movements in Turkey

Aksoy A., Franke P., Özlüdemir M. T.

First Turkish-German Joint Geodetic Days, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 1995, pp.81-92

LXI. Analysis of Landslide Deformation Measurements by Robust Estimation Methods

Ayan T., Hekimoğlu Ş., Özlüdemir M. T.

1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 1994, pp.284-296

LXII. Determination of Vertical Displacements in the Project of Acceleration of Consolidation at the E5 İzmit Urban Crossing

Ayan T., Özkan T., Denli H. H. , Özlüdemir M. T.

1st Turkish International Symposium on Deformations, İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 1994, pp.370-379

LXIII. Standart Veri Formatı Geliştirme ve Yararları

Other Publications

- I. **Sanayi Devrimine Bir Bakış**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.17-22, 2014
- II. **Lisanslı Harita Kadastro Büroları Süreci**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.36-42, 2011
- III. **Ülkemizde Üniversite Sistemine Bir Bakış**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.41-43, 2010
- IV. **Dokuzuncu Munzur Kültür ve Doğa Festivalinin Ardından**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.53-55, 2009
- V. **Kentsel Rantlara Dair Bir Örnek: Trump Kuleleri**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.35-37, 2008
- VI. **Üçüncü Boğaz Köprüsüne Neden Karşı Çıkmalı?**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.40-41, 2008
- VII. **Havana Notları**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.16-23, 2007
- VIII. **Hizmet Ticaretinin Liberalizasyonu ve Harita-Kadastro Mühendisliği Alanına Yansımaları**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.88-95, 2004
- IX. **8 Mart Üzerine**
Özlüdemir M. T.
Other, 2002
- X. **Gecekondulamada Gelinek Nokta**
Özlüdemir M. T.
Other, pp.15-16, 2001

Supported Projects

Özlüdemir M. T., TUBITAK Project, Astrojeodezik ve GNSS Nivelman Verilerinin Entegrasyonu ile Yerel Geoit Modellemesi, 2016 - 2018

Özlüdemir M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, İSTANBUL GPS NİRENGİ AĞINDA ZEMİN ÖZELLİKLERİ VE NOKTA YER DEĞİŞİTİRLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME, 2011 - 2018

Özlüdemir M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'DE HARİTA SEKTÖRÜNDE EĞİTİM VE ÖĞRETİM: VAROLAN GÜÇLÜKLER VE GELECEKTEN BEKLENTİLER, 2010 - 2018

Özlüdemir M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Spatial Data Quality: Accuracies of Positions and Heights, 2009 - 2018

Özlüdemir M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, 1999 Doğu Marmara Depremlerinin Ardından İstanbul'daki Kabuk Hareketleri Üzerine Bir İnceleme, 2008 - 2018

Özlüdemir M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Jeodezik Altyapı ve Mekansal Veri

Standartizasyonu, 2007 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International GNSS Service, Member, 2013 - Continues
IGNSS Society, Member, 2013 - Continues
American Geophysical Union, Member, 2008 - Continues
Mekansal Bilişim İnisyatifi, Member, 2007 - Continues
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, Member, 2001 - Continues
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Member, 1990 - Continues
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Chairman, 2010 - 2012
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Chairman, 2008 - 2010
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Onur Kurulu, Member, 2006 - 2008
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Onur Kurulu, Member, 2004 - 2006
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Chairman, 2002 - 2004
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Secretary General, 2000 - 2002
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Board Member, 1992 - 1994

Scientific Refereeing

Journal of Geodesy and Geoinformation, National Scientific Refreed Journal, January 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, June 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yıldız Technical University, Turkey, June 2013
HKM JEODEZİ, JEODİFORMASYON VE ARAZİ YÖNETİMİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

TERRA: Jeodezi, Konum Belirleme ve Mekansal Bilişim Çalışma Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey,
<http://terra.itu.edu.tr/>, 2012 - Continues

Edit Congress and Symposium Activities

HKMO Bursa Şubesi Çevrimiçi Konferansı: Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği Jeodezik Çalışmalar, Invited Speaker, Bursa, Turkey, 2020
HKMO İstanbul Şubesi Çevrimiçi Konferansı: İstanbul Depremini Beklerken; Covid-19 ile Mücadele Deneyimleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2020
HKMO Diyarbakır Şubesi Çevrimiçi Konferansı: Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği Jeodezik Çalışmalar, Invited Speaker, Diyarbakır, Turkey, 2019
HKMO Mesleki Açılımlar Kurultayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Turkey, 2017
12. Ulaştırma Kongresi-Ulaştırma Politikaları, Attendee, Adana, Turkey, 2017
European Geosciences Union General Assembly 2017, Attendee, Wien, Austria, 2017
TUJK Gravite ve Yükseklik Sistemleri Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, 2016 Yılı Bilimsel Toplantısı, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2016
GPS/GNSS Verilerinin Değerlendirilmesi ve Analizi-Ulusal ve Yerel CORS Sistemleri Uydu Bazlı Yeni Konum Belirleme Teknikleri Eğitim Semineri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2015
'İstanbul Depreme Hazır mı?' Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
'İstanbul Depreme Hazır mı?' Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2015

HKMO İzmir Şubesi 14. Yaz Eğitim Kampı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2015
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
"Rantsal Dönüşüm olmadan Kentsel Dönüşüm Mümkün mü?" Paneli, Moderator, Yalova, Turkey, 2014
International Symposium on Global Navigation Satellite Systems 2013, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2013
International Symposium on Global Navigation Satellite Systems 2013, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Arazi Yönetimi Günleri, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2012
YÖK ve Üniversiteler Paneli, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2012
Arazi Yönetimi Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
Mühendislik ve Mimarlık Günleri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2012
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Yükseklik Sistemleri Çalıştayı, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2012
American Geophysical Union 2011 Fall Meeting, Attendee, California, United States Of America, 2011
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2011, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yasa Tasarısı Paneli, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2010
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2010 Mekansal Planlamada Jeodezi Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2010
İstanbul Kent Sempozyumu II, Attendee, Turkey, 2010
İstanbul Kent Sempozyumu II, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2010
FIG Congress 2010, Attendee, Sydney, Australia, 2010
Taşınmaz Değerleme Günleri, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2009
Taşınmaz Değerleme Günleri, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2009
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi 2009, Attendee, İzmir, Turkey, 2009
International Cartographic Congress, Attendee, Santiago, Chile, 2009
Dokuzuncu Munzur Kültür ve Doğa Festivali, Session Moderator, Tunceli, Turkey, 2009
Dokuzuncu Munzur Kültür ve Doğa Festivali, Invited Speaker, Tunceli, Turkey, 2009
TMMOB Kırklareli Kent Sempozyumu, Moderator, Kırklareli, Turkey, 2009
Kırklareli Kent Sempozyumu, Attendee, Kırklareli, Turkey, 2009
Yetkin Mühendislik Panel ve Forumu, Panelists, İstanbul, Turkey, 2009
Başkanlar Açıklıyor: Nasıl Bir İstanbul, Nasıl Bir Yönetim, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2009
Edirne Kent Sempozyumu, Attendee, Edirne, Turkey, 2009
American Geophysical Union 2008 Fall Meeting, Attendee, California, United States Of America, 2008
TUJK Koordinat Sistemleri Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
Telekom Paneli, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2007
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri 2007 Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2007
International Congress GEOMATICA 2007, Attendee, La Habana, Cuba, 2007
Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği Eğitim Semineri, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2006
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Globalizing World, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2006
The First Symposium of International Gravity Field Service: Gravity Field of the Earth, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, Berlin, Germany, 2006
Çözülen Kent İstanbul, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2005
HKMO İzmir Şubesi 4. Yaz Eğitim Kampı, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2005
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2005
XXth ISPRS Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004
FIG Working Week 2004, Attendee, Athína, Greece, 2004
İstanbul ve Su Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2004
International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in the Globalizing World, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2003
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003 – Deprem ve Planlama, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003
1. Kocaeli Deprem Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2003
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2003
TUJK 2002 Bilimsel Toplantısı, Attendee, Bursa, Turkey, 2002
Fourth International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, Berlin, Germany, 2001

Second Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, Berlin, Germany, 1997

First Turkish-German Joint Geodetic Days, Attendee, Turkey, 1995

5. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Attendee, Ankara, Turkey, 1995

1st Turkish International Symposium on Deformations, Attendee, İstanbul, Turkey, 1994

Prof. Dr. H. Wolf Jeodezi Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1993

Scholarships

Stipendien der Stipendienstiftung der Republik Österreich für Undergraduates, Graduates und Postgraduates, Official Institutions of Foreign Countries, 1997 - 1999