

TURKISH NATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

**REPORT OF THE NATIONAL GEODETIC COMMISSION
OF
TURKEY**

GENERAL COMMAND OF MAPPING

ANKARA

2005-2006

**This report has been printed by General Command of Mapping Press
Cebeci/Ankara
2007**

ISBN:

Editorial Note

This report mainly covers the report of the year 2005 and 2006. In addition, the five years period of the scientific, technical and educational activities of Turkish National Geodesy Commission is included. As an extended compilation, national activities of Turkish Surveying Profession such as important scientific and technical publications based on symposium, workshop and national periodical journals, theses and articles published by Turkish survey engineers all over the world. Additionally, two prominent national periodical journals in Turkey for surveying profession are included.

After the success of first scientific meeting in 2002, the others followed it in continuing years. The surveyors showed an increasing interest to these scientific meetings. Various branches of surveying such as official surveying, private company, academics, students etc. were attended workshops. space technics and GIS are the very hot subjects for Turkish surveying engineers. These reports are also reflecting this point of view; but covers mainly National Geodesy Commission Activities which are only the little part; but they are crucial ones of the general geodetic and surveying activities.

I convey my gratitudes to Gozde Akay, Research Associate in the Department, who provided extensive effort in compiling this report.

D. Ugur Sanli
Assistant Professor
Editor

Turkish National Geodesy Commission

Executive Committee

Director

Müh.Alb. Devriş KOLAÇ

University Representative

Prof. Dr. Onur GÜRKAN

Secretary

Dr. Müh.Yzb. BAHADIR AKTUĞ

Director (Former)

Dr. Onur Lenk

University Representative (Former)

Prof. Dr. Ahmet AKSOY

Working Group (I) Director

Prof. Dr. Tefik AYAN

Working Group (II) Director

Prof. Dr. Hüseyin DEMİREL

Working Group (III) Director

Dr. Coşkun DEMİR

Working Group (IV) Director

Prof. Dr. Rasim DENİZ

CSCE Representative

Assoc. Prof. Dr. Rahmi Nurhan ÇELİK

Contact Information:

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Başkanlığı

Harita Genel Komutanlığı

Cebeci – Ankara - TURKEY

<http://www.hgk.mil.tr/~TUJK>

TABLE of CONTENTS

	Editorial Note	
1	Introduction.....	5
2	Administrative Activities of The Commission	6
3	Working Group Activities of The Commission.....	7
4	Annual Scientific Meetings of The Commission.....	8
4.1	A Workshop on Geoid and Vertical Datum – Trabzon 2005	8
4.2	II. Workshop on Tectonic and Geodetic Networks – Istanbul 2006	8
5	Publications.....	8
5.1	The Scientific Program of the Annual Meetings and IGFS 2006.....	8
5.1.1	Geoid and Vertical Datum – Trabzon 2005.....	8
5.1.2	The first International Symposium of the International Gravity Field Service (IGFS)	10
5.1.3	Tectonic and Geodetic Networks II	18
6	List of Articles Published in The National Scientific Journals.....	20
6.1.1	Surveying Journal	20
6.1.2	Geodesy and Jeoinformation Land Management Journal.....	21
6.2	List of Ph. D. Theses and Articles Published in International Meetings and Journals	23
6.2.1	Bogazici University	23
6.2.2	Erciyes University.....	26
6.2.3	Gebze Higher Technology Institute.....	26
6.2.4	Istanbul Technical University.....	29
6.2.5	Konya Selcuk University	37
6.2.6	Karadeniz Technical University	48
6.2.7	Tubitak MAM	52
6.2.8	Yildiz Tecnichal University.....	54
6.2.9	Zonguldak Karaelmas University	58

1 Introduction

Determining the shape and the gravity field of the earth is the study of geodesy. At this point, geodesy has some common features with the other disciplines. Progress in technology - especially in the space area - extended the scope of definitions and investigations about earth. Collaboration of earth related disciplines accelerated and promoted broad diversity of studies.

Turkish National Geodesy Commission (TNGC), as a supporting and directing institution, organizes scientific meetings and communications among its members, pursues international progresses and represents the geodetic community of Turkey among the other international geodetic institutions.

Annual scientific meetings by TNGC have become a tradition since the year 2002. The final workshop "Tectonic and Geodetic Networks II" was held on 16-18 November 2006 in Istanbul.

The main target of the TNGC has been to be qualified for the scientific meeting organized by International Association of Geodesy (IAG). Therefore, commission studies have been carried out for the realization of this aim.

2 Administrative Activities of The Commission

Turkish National Geodesy Commission executes the activities as one of the sub commission of Turkish National Union of Geodesy and Geophysics (TNUGG). TNGC activities are carried out as stated in TNUGG statutes and TUJK By-Laws.

TNGC 2005 Scientific Meeting (Geoid and Vertical Datum)

"The Workshop Geoid and Vertical Datum" was held in Trabzon Technical University between the 22nd and the 24th September 2005. Invited and selected papers presented in the meeting were published, and is available now by the Karedeniz Technical University.

The first International Symposium of The International Gravity Field Service (IGFS)

The first International Symposium of the International Gravity Field Service (IGFS) was held through August 28 - September 1, 2006, in Istanbul / Turkey. This was the first symposium of the International Gravity Field Service (IGFS) of the International Association of Geodesy (IAG), and it continued the series of symposia of the former International Gravity and Geoid Commission. About 200 scientists worldwide attended the symposium, and this symposium of the IGFS offered opportunities to present and discuss earth's gravity field related research and applications. The venue for the Scientific Assembly was at the Cultural Center of Military Museum, Harbiye, Istanbul. The Cultural Center within the constitution of the Military Museum is fully equipped to serve as a venue for cultural, scientific and arts activities. All sorts of activities such as scientific sessions, special meetings of work groups, exhibitions and etc. was held within the Cultural Center's meeting rooms and exhibition halls during IGFS 2006. The conference proceedings will be published soon by the General Command of Mapping.

TNGC 2006 Scientific Meeting (Tectonic and Geodetic Networks II)

“The 2nd Workshop on Tectonic and Geodetic Networks” was held in Trabzon Technical University between the 16th and the 18th November 2005. Invited and selected papers presented in the meeting are in press.

Preparations for TNGC 2007 Scientific Meeting

The TNGC 2007 Scientific Meeting, which is held annually as stated in TNGC By-law, has been decided to be held in Middle East Technical University this year.

The meeting will be on “Atmosphere and Geodesy” this time, and Middle East Technical University volunteered undertakes the organization of the meeting.

The presentations of TNGC 2007 Scientific Meeting will be published by General Command of Mapping, the Founder and the Executive Organization of the TNGC.

3 Working Group Activities of The Commission

There are four working groups that are voluntarily working under Turkish National Geodesy Commission. In this section of the report the reader might obtain information about their activities and strategies for the next term activities.

Since the year 2003 the group has been carrying out their activities through the research project supported by the TNUGG and the details of which are given below. The project is now in its final stage and is expected to be finished by the end of 2007.

Project: Investigation of Sea Level Variation and Vertical Crustal Motions in the Marmara Sea Region

The project aims at the investigation of relative and absolute sea level variations in the Marmara Sea and vertical crustal movements in the northern and southern coasts and their relation to the tectonic structure in the area as it is situated in the western extension of the North Anatolian Fault (NAF) system. The project is mainly based on two components. The first component includes existing Erdek tide gauge in the southern coast, operational since 1985 and a newly established Erdek permanent GPS (CGPS) site. The other component includes existing Marmara Ereğlisi permanent GPS site in the northern coast operated since 1999 and a new tide gauge to be established nearby CGPS within the project. The basic data available and to be collected within the project are sea level and meteorological observations from tide gauges and continuous GPS data. In addition, satellite altimetry, episodic GPS and levelling observations will also be used. In order to determine mean sea level and its secular changes, sea level observations from tide gauges and satellite altimetry will be combined and the effect of atmospheric parameters on sea level variations will be investigated. The project will provide information about sea level variations and the factors causing these variations as well as assessment of potential future changes in the mean sea level and extreme sea levels. Fault systems in the area will be investigated and all data available will be combined to derive information on the tectonic structure in the area.

4 Annual Scientific Meetings of The Commission

4.1 A Workshop on Geoid and Vertical Datum – Trabzon 2005

The third periodically annual scientific workshop was held in Trabzon Technical University between 22nd and 24th of September 2005. National scientists working in the area of geodesy, geology and geophysics contributed to the meeting. Also graduate and undergraduate students and professionals were participated to the workshop. Invited and selected submitted papers were presented, discussed and knowledge was shared between different professional disciplines.

4.2 II. Workshop on Tectonic and Geodetic Networks – Istanbul 2006

The fourth periodically annual scientific workshop was held in Yildiz Technical University, Istanbul between the 16th and the 18th of November 2006. National scientists working in the area of geodesy, geology and geophysics contributed to the meeting. Also graduate and undergraduate students and professionals were participated to the workshop. Invited and selected submitted papers were presented, discussed and knowledge was shared between different professional disciplines.

5 Publications

5.1 The Scientific Program of the Annual Meetings and IGFS 2006

In this section, only the titles and authors of the oral presentations are given. Full information about the published articles, poster presentations and their copies might be obtained by applying to the Commission secretariat or directly via Commissions web site. Full text of the articles presented in the national workshops is in Turkish. However English abstracts exist for all of them.

5.1.1 Geoid and Vertical Datum – Trabzon 2005

I. Oturum: Jeoid

Kolaylaştırıcılar: Tevfik Ayan, Celalettin Karaali

Türkiye’de Lokal Geoid Modellerinin Belirlenmesinde Güncel Uydu Veri Toplama Tekniklerinin Katkısı 12

Bihter Erol, Rahmi Nurhan Çelik

Gravimetrik Jeoid Belirlemede Kaldır-Koy ve FFT Tekniklerinin Kullanımı 19

Kemal Yurt, Ertan Gökcalp

EGM96 Yer Yuvarı Modelinden Sapmalar İçin Matematik Model Araştırması 29

Mehmet Yılmaz, Ersoy Arslan

Yeni Nesil Türkiye Jeoidinin Belirlenmesi Üzerine Bazı Düşünceler 41
Aydın Üstün, Heiner Denker, Jürgen Müller

Yeni Gravimetrik Türkiye Geoid Modeli-2003 (TG-03) 53
Ali Kılıçoğlu, Orhan Fırat, Coşkun Demir

II. Oturum: Düşey Datum **Kolaylaştırıcılar: Ahmet Kaya, Coşkun Demir**

Düşey Datumun Belirlenmesi ve Uygulamada Kullanımı 78
Coşkun Demir

Mareograf ve Sabit GPS Verileri ile Uzun Dönemli Mutlak Deniz Seviyesi
Değişimlerinin Araştırılması 84
Hasan Yıldız

Antalya ve Samsun Mareograf İstasyonlarında Düşey Datumun Belirlenmesi ve Düşey
Datum Farkının Global Jeopotansiyel Modellerle İrdelenmesi 101
Aydın Üstün, Hüseyin Demirel

III. Oturum: Gravite Ağları, Gravite Alanı ve Değişimlerinin Belirlenmesi **Kolaylaştırıcılar: Hüseyin Demirel, Onur Karşlıoğlu**

Yeryüvarı Gravite Alanı Önemi, Ölçme ve Yorumlama 118
Carl Gerstenecker, Hüseyin Demirel

Kaula'dan Günümüze Uydu Bazlı Gravite Alanı Belirlemelerinde Yörünge Algılama
Analizi ve Yörünge Sentezi 134
Onur Lenk

Türkiye Temel Gravite Ağı 146
Coşkun Demir, Ali Kılıçoğlu, Orhan Fırat

Gravite Ağlarında Kanıtlanabilen En Küçük Gravite Değişimi 155
Cüneyt Aydın, Uğur Doğan, Hüseyin Demirel, Carl Gerstenecker, Semih Ergintav

Uydu ve Yersel Verilerle Çok-Çözünürlüklü Bölgesel Gravite Alanı Modeli 172
Onur Karşlıoğlu, Michael SCHMIDT

IV. Oturum: Jeoid Ve Jeodinamik Uygulamalar **Kolaylaştırıcılar: Tuncay Taymaz Emin Ayhan**

Türkiye ve Çevresindeki Denizlerin Gravite Anomalilerinin Derlenmesi ve 2.5 Boyutlu
Model Çalışmaları

Abdullah Ateş, Çiğdem Şendur, Şanser Hocaoğlu

Orta Anadolu'nun Yer Yapısal Özelliklerinin Potansiyel Alan Verileriyle İncelenmesi
Aydın Büyüksaraç, Abdullah Ateş, Özcan Bektaş

Marmara Bölgesindeki Deformasyonların GPS ve Gravite Ölçüleriyle İzlenmesi
Hüseyin Demirel, Semih Ergintav, Uğur Doğan, Cüneyt Aydın, Carl Gerstenecker,
Rahşan Çakmak, Alpay Belgen

V. Oturum: Jeoid, Düşey Datum ve Atmosferik, Hidrografik, Oşinografik Uygulamalar

Kolaylaştırıcılar: Temel Oğuz, D. Uğur Şanlı

2004 ve 2005 Yılları Endonezya, Deprem ve Tsunamileri
Şükrü Ersoy, Doğan Perinçek, Ahmet Cevdet Yalçınar, Gegar S. Presetya

JASON-1 Uydu Altimetre Ölçülerinin Değerlendirilmesi ve Karadeniz'de Uygulamalar
Ali Kılıçoğlu

Karadenizdeki Ortalama Deniz Seviyesi Değişimlerinin Topex/Poseidon (T/P) Uydu Altimetre Verileri Kullanılarak Araştırılması
Hasan Yıldız, Mehmet Simav

Marmara Denizi'ndeki Uydu Altimetresi Verilerinin Analizi
D. Uğur Şanlı, Ali Kılıçoğlu, İrem İmre

5.1.2 The first International Symposium of the International Gravity Field Service (IGFS)

Forsberg, R., M.G. Sideris, S. Kenyon
The International Gravity Field Service and the Global Geodetic Observing System

SESSION 1 Gravity field modelling from combination of local and satellite data

Isabelle Panet, Olivier Jamet, Matthiashol Schneider, Michel Diament
Local Refinement Of Global Gravity Solutions With Surface Data Using Wavelets On The Sphere: Example In French Polynesia

W.E.Featherstone, P.P. Vaníček
Reducing High-Frequency Errors In Global Geopotential Models: A New Philosophy On The Use Of Modified Stokes Kernels

A.Maggi, F.Migliaccio, M.Reguzzoni, N.Tselfes
Combination Of Ground Gravimetry And GOCE Data For Local Geoid Determination: A Simulation Study

C.Förste, F.Flechtner, R.Schmidt, R.Stubenvoll, R.Biancale, J.-M.Lemoine
Global Mean Gravity Field Models From Combination Of Satellite Mission And
Altimetry/Gravimetry Surface Data

Marcel Mojzes, Juraj Janak, Juraj Papco, Reka Maszarosova, Michal Sprlak, Milos
Valko

Determination Of The Quasigeoid Using The Neumann Boudary Value Problem

O.C.D.Omang, D.Solheim, A.Hunegnaw, D.Ilysaker, K.Ghazavi, H.Nahavandchi
Ocean Circulation And Transport Between The North Atlantic And Arctic Sea With A
Focus On The Importance Of A High Accuracy Geoid Model

P.Holota, O.Nesvadba

Optimized Solution And A Numerical Treatment Of Two-Boundary Problems In
Combining Terrestrial And Satellite Data

X.Li, C.Jekeli

Ground-Vehicle Ins/Gps Vector Gravimetry Assessment Using Repeated Traverses In
Montana

M S Muhammad Sadiq, Muhammad Imran, Zazulfiqar Ahamad

Development Of Regional Gravity Model Using Observed Gravity Data Bases And
Available Global Gravity Models

K. I.Wolf, B.Kieler

Error Evaluation For Regional Geoid Computation Using Varying Integration Cap Sizes
In A Synthetic Environment

Alireza A. Ardalan, Abdoreza Safari, Y Allahtavakoli

The Solution Of The Optimum Regularization Parameter For Downward Continuation
Based On Abel-Poisson Integral

Bernd Ritschel, Ch. Bruhns, Ph. Burges, St. Kase, R. Kopischke, St. Loos, H. Palm, S.
Freiberg, L. Gericke, St. Lowisch

ISDC Data and Services for the Geoscience Community

H. Denker, J.-P. Barriot, R. Barzaghi, R. Forsberg, J. Ihde, A. Kenyeres, U. Marti, I.N.
Tziavos

The European Gravity and Geoid Project EGGP

M.Scheinert

Improvement and Densification of the Gravity Field in Antarctica: The Antarctic Geoid
Project

C.Hirt, H.Denker, J.Flury, A.Lindau, G.Seeber

Astrogeodetic Validation of Gravimetric Quasigeoid Models in the German Alps -First
Results

Müller, A., Bürki, B., Limpach, P., Kahle, H.-G, Grigoriadis, V., Vergos, G., Tziavos, I.
N

A survey and validation of marine geoid models in the North Aegean Sea using satellite altimetry, GPS buoy and astrogeodetic measurements

J.Krynski, A.Lyszkowicz
Centimetre Quasigeoid Modelling In Poland Using Heterogeneous Data

S.J.Claessens, W.E.Featherstone
Ellipsoidal Corrections To Gravimetric Geoid Computations

M. M.El-Habiby, M. G.Sideris
Wavelet Evaluation Of Terrain Correction Integral

P.Novak, R.Tenzer
Gravity Field Modelling By Integral Inversion Of Gravity Field Observables

Mustafa Acar, Tevfik Ayan, M. Tevfik Ozludemir, Bihter Erol, Rahmi N. Celik, Tevfik Ayan
Local Geoid Determination By Fuzzy Inference Systems: Case Studies In Turkey

M. R.Veronez, A.Brill Thum, M.Ferreira Costa
Determination Of Geoid Surface By Artificial Neural Network

SESSION 4 New global high-resolution gravitational models

Oscar L.Colombo
Focusing The Picture: From Mostly Blank Regions To Detailed Global Field Models Of The Gravity

C.Jekeli, J.K.Lee, J.H.Kwon
Analysis and Synthesis of Ultra-High-Degree Spherical Harmonic Series

S.Holmes, N.Pavlis
Some Aspects Of Harmonic Analysis Of Data Gridded On The Ellipsoid

O. Baur, G. Austen, J. Kusche
LSQR Based Geopotential Recovery

R.Klees, T.Wittwer, I.Prutkin
Multi-Scale Modelling with Spherical Basis Functions

W.B.Shen
A New Approach for Determining The Potential Field

P.Ditmar, X.Liu
Gravity Field Modeling On The Basis Of GRACE Range-Rate Combinations: Preliminary Results

H.Schuh, Pjmendes Cerveira, R.Weber, R.Heinkelmann
Monitoring Large_Scale Mass Changes From GPS And GRACE Measurements

S.Kenyon, J.Factor, N.Pavlis, S.Holmes
Towards The Next EGM: Progress In Gravity Data Preparation

N.Pavlis, S.Holmes, S.Kenyon, J.Factor, R.Trimmer
Towards The Next EGM: Progress In Model Development And Evaluation

SESSION III Vertical datum and height systems

J.I.Ihde
Realization of a Global Vertical Reference System

Milan Bursa, Steve Kenyon, Jan Kouba, Zdislav SÍma, Viliam Vátrt, Marie Vojtisková
Twelve Years Of Developments: Geoidal Geopotential W_0 for the Establishment of a World Height System-Present State And Future

L.Sanchez
Advances To Define and Realise A World Height System

Alireza A. Ardalan, Abdoreza Safari
Global Height Datum Unification; Current Possibilities And Needs

J.Kostelecky, P.Novak, J.Simek
Determination of a Geopotential Model Offset of a Local Vertical Datum Using a Refined Geopotential

A.Üstün, R.A.Abbak
Direct Use Of Global Geopotential Models For Determination Of Gravity Related Heights
Ambrus Kenyeres, Martina Sacher, Johannes Ihde, Urs Marti, Heiner Denker
EUVN_DA: Establishment of a European Continental GPS/Leveling Network

A.Ellmann, P.Vanicek, M.Santos, R.Kingdon
Interrelation Between The Geoid And Orthometric Heights

R. G.Hipkin
Why Do We Need A Precise Geoid And Precise Heights?

B.Devaraju, A.Braun, N.Sneeuw
Vertical Crustal Motion Analysis Using the Canadian Precise Levelling Network in Eastern Canada for Defining a Kinematic Vertical Datum

C.K. Shum, Chung-Yen Kuo
Vertical Motion Determined Using Satellite Altimetry and Tide Gauges

SESSION IX Absolute gravity and gravimetric networks

Baki Karaböcek, Enver Sadıkoğlu, Eyüp Bilgiç, Cafer Kırbas, A.Izzet Turan, Arzu Çolak

Absolute Gravimetry Measurements At Ulusal Metroloji Enstitüsü

M.Lederer, O.Nesvadba

Relative Gravimetry Data Processing Based On Xml And Deterministic Neuron Interactions

Z.Jiang,L.Vitushkin, M.Becker, O.Francis, P.Jousset, F.Pereira, C.Lee, S.Deroussi, B.Meurers

Relative Campaign During The International Comparison Of Absolute Gravimeters Icag-2005 And Its Combined Adjustment With The Absolute Data

H. Duquenne

Modelling The Vertical Gravity Gradient For Gravity Measurements Reduction

L Vitushkin, Z.Jiang, M.Becker, O.Francis, A.Germak

The Seventh International Comparison Of Absolute Gravimeters Icag-2005 At The Bipm

M Amalvict, M.-Flequentrec-Lalancette, J.Hinderer, Jp.Boy

Absolute Gravity Experiments In Brest, France

Y.Allahtavakoli, Y.Naimi

On The Choices Of Scale Parameter In Optimum Gravimetric Network Designing By Tikhonov Method

M. Aerts

Wavelet Analysis Of Belgian Gravimetric Networks To Recover Geometrical Sources Characteristics Of

J. Mäkinen

The Standardization Of Gravity

H. Wilmes, T.F.Baker, O.Francis, J.Hinderer,J. Ihde, J.Liard, J.Mäkinen, J.Müller, M.Van Camp, L.Vitushkin

Absolute Gravity Standardisation – Proposal For A Combined Network In An Improved Reference System

SESSION VI Satellite Altimetry

Per Knudsen

Satellite altimetry for marine geodetic applications

M. M.El-Habiby, M. G.Sideris

Inverse Stokes and Vening Meinesz evaluation by use of the Wavelet Transform

W. Bosch

On the Combination of gravity field models and satellite altimeter data

R.H.Roger Hipkin, A.H.Addisu Hunegnaw

Mean Dynamic Topography By An Iterative Combination Technique

S.Esselborn, T.Schöne, R.Schmidt
A Mean Ocean Dynamic Topography Derived from Altimetry and the Latest GRACE Geoid Model

G.S.Vergos, I.N.Tziavos
Determination of the quasi-stationary sea surface topography from a common adjustment of a geodetic and an oceanographic model

P.Limpach, A.Geiger, H.-G.Kahle
Sea Surface Topography By Airborne Laser Altimetry And Offshore Gps Buoy Measurements In The Eastern Mediterranean : Main Sea Surface Topography Features And Comparison With Jason-1 Radar Altimeter Data And Grace Gravity Field

A Hunegnaw, R Hipkin, D Solheim, O.C Dahl Omang
Marine Gravity Network Adjustment In Northern Atlantic: An Application To Mean Dynamic Ocean Topography

Henriette Skourup, Rene Forsberg, Alex Braun
Gravity Anomalies And Sea-Ice Thickness In The Arctic Ocean From Icesat

.J.Martinez-Benjamin, M.Martinez-Garcia, M.A.Ortiz Castellon, J.Talaya, G.Rodriguez, B.Perez
Altimeter Calibration And Mss Determination Campaigns At Cape Of Begur (Spain)

D.Michel
17:00 17:20 New Approaches On Modeling Multiscale Oceanic Currents From Altimetry

SESSION V Satellite gravity missions

R.Biancale, J-Mlemoine, S.Loyer, S.Bruinsma, G.Balmino
Grgs Time-Variable Geoid Models

M.Schmidt, J.Kusche, S.Han, C.Shum, M.Karslioglu
Multi-Resolution Representation Of The Gravity Field From Satellite Data Based On Wavelet Expansions With Time-Dependent Coefficients

T.Mayer-Guerr, A.Eicker, K.Hilk
Itg-Grace01s: A Grace Gravity Field Derived From Short Arcs Of The Satellite's Orbit

Rene Forsberg, Niels Reeh
Mass Change Of The Greenland Ice Sheet From Grace

S.Petrovic, R.Schmidt, J.Wünsch, F.Barthelmes, A.Güntner, M.Rothacher
Towards A Characterization Of Temporal Gravity Field Variations In Grace Observations And Global Hydrology Models

R.Koop, R.Floberghagen, T.Gruber, R.Rummel
Esa's Goce Gravity Field Mission: Status And Developments

F.Jarecki, J.Mueller
Goce Gradiometer Validation In Satellite Track Cross-Overs

S. Cesare, R. Sabadini, F. Migliaccio, Amilani, M. Pisani, B. Leone
Satellite-To-Satellite Laser Tracking Mission For Gravity Field Measurement

Ch.Gerlach, D.Svehla
Possibilities For Gravity Field Recovery With Swarm

M.Sharifi, N.Sneeuw, W.Keller
Modelling The Satellite-To-Satellite Tracking Observable Of Formation Flight Missions

SESSION VII Airborne gravity

Rene Forsberg, D. Munkhtsetseg, A. Amarzaya
Downward continuation and geoid determination gravimetry and SRTM topography in Mongolia from airborne and surface

D. Roman, Y. Wang, V. Childers, J. Brozena, S. Martinka
Gravity Lidar Study For 2006: Comparison With Gravity Data From Gps/Imu And Upward Continued Surface Data

V.N. Konesov, L.K. Zeleznjak, V.V. Klevtsov, N.V. Drobyshev, V.N. Solovyev
Aviation Gravimetry In Russia

K.Zuidweg, G.Mumaw
Airborne Gravity Gradiometry For Exploration Geophysics -The First 10 Years

G.Boedecker
Transfer Function Estimate For Airborne Gravimetry

A. V.Olesen, R.Forsberg
Airborne Scalar Gravimetry For Regional Gravity Field Mapping And Geoid Determination

B.A.Alberts, R.Klees, P.Ditmar
Regional gravity field modelling from airborne gravimetry using fundamental Laplace's equation in Cartesian coordinates solutions of

L.Zhu, C.Jekeli
Comparing Methods to Model the Local Gravity Gradients from Gravity Anomalies

M. Abbasi, J.P. Barriot, J. Verdun, H. Duquenne
A new approach for data reduction in airborne LaCOste & Romberg gravimetry

SESSION VIII Terrain Data And Geopotential Forward Modeling

G.Strykowski
Studying The Fennoscandian Uplift By Grace Using Space-Domain Techniques

D.Sampietro, G.Sona, G.Venuti
Residual Terrain Corrections On The Sphere By An Fft Algorithm

Franziska Wild, Bernhard Heck
Comparison Of The Modelling Of Topographic And Isostatic Masses In The Space And The Frequency Domain For Use In Satellite Gravity Gradiometry

G.Papp, J.Benedek
Inverse And Forward Gravitational Modelling For The Investigation Of The Primary Indirect/Quasi-Indirect Effect Of Helmert's Second Method Of Condensation

A.Ellmann, P.Vanicek, M.Santos
Validation Of The Stokes_Helmert Geoid Determination Using Synthetic Earth Gravity Model

N.Pavlis, J.Factor, S.Holmes
Terrain-Related Gravimetric Quantities Computed For The Next EGM

C. Tocho, G. S. Vergos, M. G. Sideris
Evaluation of The SRTM 90M DTM Over Argentina And Its Implications To Gravity Field And Geoid Modelling

A.A. Ardalan, A.Safari, A.Jomegi, S. H.Tabatabaei
On The Effect Of Different Components Of The Geoid Computation Based On Method Proposed By Ardalan And Grafarend

W.B.Shen
An Approach For Determining The Precise Global Geoid

SESSION X Geodynamics and gravity change

J.Müller, M.Neumann-Redlin, H.Denker
Determination of Mass Variations in Northern Europe from GRACE data

Gamal Hassan, El-Sayedissawy, Abdel-Monemmohamed, Anwarradwan
Stability Of Aswan Region Egypt Detected From Gravity, Leveling, And GPS Data

U.Doğan, S.Ergintav, H.Demirel, C.Gerstenecker, C.Aydin, R.Çakmak, A. Belgen
GPS And Gravity Measurements Along The Western Part Of The North Anatolian Fault And Their Relation To Crustal Deformations

M.J.F.Jansen, J.Kusche
Earth's mass redistribution from GRACE gravity fields, GPS station positions, and Ocean Bottom Pressure

Khaled Zahran
Time Variation Of The Earth's Gravity Field Around The Norther Part Of Lake Nasser
And Its Enviromental And Seismological Evidences

M.Kuhn, O.Makarynskyy, W.Featherstone
The Impact Of Melting Ice Sheets On Global Sea Level, Coastlines And The Earth's
Gravity Field

C.Jekeli
The Statistical Performance of Gravity Gradient Anomaly Detection With A Matched
Filter

E.Rangelova, M. G.Sideris
Combination Of Grace, Gravity And Gps Data For Determination Of Long-Term Geoid
Changes In North America

J. Mäkinen, H. Koivula, J. Ahola, M. Poutanen
Repeated Absolute Gravity Observations In Dronning Maud Land, Antarctica

C.K. Shum, Shin-Chan Han, Chung-Yen Kuo
Observation Of Geodynamic Processes By Grace

5.1.3 Tectonic and Geodetic Networks II

Oturum: Türkiye'nin Aktif Tektoniğinin Jeodeziden Beklentileri
Kolaylaştırıcı: Prof. Dr. Şükrü Ersoy (YTÜ Doğa Bilimleri Araştırma Merkezi)

Haluk Eyidoğan (İTÜ-Jeofizik Mühendisliği Bölümü):
Deprem ve Deprem Mühendisliği Arastirmalarında GPS Uygulamaları

Ömer Emre (MTA):
Türkiye Diri Fay Haritası'nın Güncellenmesi ve Fayların Deprem Potansiyellerinin
Belirlenmesi Çalışmalarında Jeodezik Ağlardan Beklentiler

Mustafa Aktar (Boğaziçi Üniversitesi-Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma
Enstitüsü)
İstanbul İli Yerleşim Alanında Düşey Hareketlerin Uydu Aracılığıyla Belirlenmesi:
PsInSAR Yöntemi'

Okan Tüysüz (İTÜ-Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü)
Türkiye'nin Aktif Tektoniği ve Sismik Özellikleri

Orhan Tatar (Cumhuriyet Üniversitesi)

KAFZ Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması

Oturum: Jeodezik Ağlar ve Aktif Tektonik (Etkileşim)

Kolaylaştırıcı: Dr. Müh. Alb. Coşkun Demir (Harita Genel Komutanlığı)

Ali Koçyiğit (ODTÜ)

Güneyt Marmara Bölgesinin Aktif Tektoniği

Semih Ergintav (TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü)

GPS ile Deprem Döngüsünü ve Deprem Tehlikesini Anlamaya Yönelik Ülkemizde Yapılan Çalışmalar' dan Örnekler

Ziyadin Çakır (İTÜ)

Deprem döngüsü içinde oluşan yerkabuğu hareketlerinin SAR interferometrisi yöntemiyle incelenmesi

Mualla Yalçınkaya (KTÜ)

San Andreas Fayın Yapılan Jeodezik ve Yer Dinamiği Çalışmaları

Fethi Ahmet Yüksel (İÜ)

Batı Türkiye Bouguer Gravite Verilerinden Ege Bloğu ve Anadolu Plakası Sınırlarının Saptanması

Halil Kumsar (Pamukkale Üniversitesi)

Küresel Konumlama Sistemi (Kks)'nin Deprem Tahmini'ne Uygulanabilirliği

Ali Kılıçoğlu (HGK)

Güncel TUTGA (2005) Çalışmaları ve Tektonik Bulgular

Oturum: Uygulamada Dinamik Jeodezik Ağlar

Kolaylaştırıcı: Prof. Dr. Rasim Deniz (İTÜ Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü)

Güven Koçak (Zonguldak Karaelmas Üniversitesi)

Global ve Bölgesel Dinamik Ağ Değerlendirmelerinde Stratejiler ve Problemler

Uğur Doğan (YTÜ)

Hız Vektörlerinin Hesabı ve Problemler

Rahmi N. Çelik (İTÜ)

Türkiye'de Dinamik Ağ Yönetimi ve Uygulamadaki Problemler

Uğur Şanlı (Boğaziçi Üniversitesi)

Yönetmeliğe Göre GPS ile Nokta Sıklaştırmasında Doğrulukların Arttırılmasının Araştırılması ve Öneriler

Ş. Hakan Kutoğlu (ZKÜ)

GPS ile Jeodezik Ağ Konumlama ve Datum

6 List of Articles Published in The National Scientific Journals

6.1.1 Surveying Journal

In this section only title of the publications are given. Authors and detail information about the published articles and their copies might be obtained by applying to the Commission secretariat or directly via the General Command of Mapping web site, <http://www.hgk.mil.tr>. This journal is an official journal of the General Command of Mapping and published twice a year. Full text of these articles is in Turkish. However English Abstracts exist for all of them.

2006 Issue: 136

- Türkiye Temel Gravite Ağı (TTGA-99)/Orhan FIRAT, Ali Kılıçoğlu, Coşkun Demir
- Sabit Gps İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinin Analizi/Hasan Yıldız, Özlem Simav, Coşkun Demir, Mehmet Simav
- Gravite Alanı Belirleme Amaçlı Uydu Misyonları Champ, Grace, Goce Ve İlk Sonuçları/Aydın Üstün
Global Jeodezik Referans Koordinat Sistemindeki Kovaryansların Kestrimi Üzerine Bir Yaklaşım/Bahadır Aktuğ
- Dilim Esasına Dayalı Utm Sistemi İçin Alternatif Çözüm Yöntemlerinin İncelenmesi/Ahmet Kaya, Faruk Yıldırım
- Raster Uydu Görüntülerinden Üretilen Ortofotoların Doğruluğunun Araştırılması/Hüseyin Çelik, Ferruh Yıldız

2006 Issue: 135

- Yeryuvarı Gravite Alanının Grace Uydu Verilerinden Bulanık Çıkarım Sistemleri İle Modellenmesi/Orhan Akyılmaz, Tefik Ayan
- Yaylalarda Konut Patlaması/Feyza Akyüz
- Uydu Gradyometresi Ve Goce Uydusu/Mahmut Onur Karşlıoğlu
- Prof. Dr. Ing. Muzaffer Şerbetçi Ve Bilime Katkıları/Ahmet Aksoy
- Kaba Hataların Belirlenmesindeki Sorunlar/Şerif Hekimoğlu
- Harita Dergisi Okurlarına/Onur Gürkan
- Gps Deformasyon Ağlarında Gözlem Süresi İle Ağ Duyarlılığı Arasındaki İlişki/Cüneyt Aydın, Hüseyin Demirel, Uğur Doğan
- Gps Ağlarının Analitik Yaklaşımlarla Ölçü Planı Optimizasyonu/Mualla Yalçınkaya, Kamil Teke
- Deprem Bölgelerinde Yerkabuğu Hareketlerinin İzlenmesi/Haluk Konak, Veysel Atasoy, Ergün Öztürk

2005 Issue: 134:

- Zemin Sıvılaşması Ve Faylanmaya Bağlı Yer Değişmelerin Hava Fotoğrafları Yardımı İle Tespiti/Özcan Bircan, Oktay Aksu, V.Okan Atak
- Yersel Fotogrametride Kullanılan Metrik Olmayan Dijital Kameraların Kalibrasyonunda Kullanılan Yazılımların İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma/Murat Yakar, Hakan Karabörk, Ferruh Yıldız
- Robust M-Kestrimlerin Gps Ağlarındaki Uyuşumsuz Baz Vektörlerini Belirlemede Karşılaştırılması/Yüksel Boz, Ertan Gökalp
- İnternet Tabanlı Cbs İle Kartografik Üretimin Kontrol Ve Yönetimi/Bahri Ceyhan, Mehmet Yerci
- İkonos Pankromatik Uydu Görüntülerinden Sayısal Yükseklik Modeli Oluşturma/Dilek Koç, Mustafa Türker
- Deniz Gravite Çalışmaları/Cemal Göçmen

2005 Issue:133:

- Yakın Resim Fotogrametrisinde Metrik Olmayan Dijital Kamera Kullanılarak İnsan Yüzünün Sayısal Yüzey Kabartma Modelinin Elde Edilmesi/Bahadır Ergün
- Web Tabanlı Veri Düzenleme Ve Etkileşimli Harita Sunumu Uygulaması/Zübeyde Alkış, Mehmet Erbaş
- Uyuşumsuz Ölçü Gruplarının Belirlenmesi Yöntemleri/Yasemin Şişman
- Referans Sistemlerinin Zamansal Evrimi Ve Türkiye İçin Ulusal Bir Model: Tures-96/Bahadır Aktuğ
- İnterferometrik Yapay Açıklıklı Radar Tekniğinin Jeodezide Kullanılması/Alı Kılıçoğlu, Yavuz Selim Şengün
- Isprs-2004 Kongresinde Işığında, Fotogrametri Ve Uzaktan Algılamada Meydana Gelen Gelişmelerin Değerlendirilmesi/Mahmut Özbalmumcu

6.1.2 Geodesy and Jeoinformation Land Management Journal

In this section only titles of the publications are given. Authors and detail information about the published articles and their copies might be obtained by applying the Commission secretariat or directly via Chamber of Surveying and Cadastre Engineers web site, <http://www.hkmo.org.tr>. This journal is an official journal of Chamber of Surveying and Cadastre Engineers and published twice a year. Full text of these articles is in Turkish. However English Abstracts exist for all of them.

July 2006, Volume 2006/95 ISSN 1300-3534

3 Orman Dışına Çıkarılan Yerlerle İlgili Öneriler
Erdal Köktürk

11 Sayısal Fotogrametri İle Kıyı Alanlarındaki Değişimin İzlenmesi
Faik Ahmet Sesli

18 Yamula Barajındaki Düşey Deformasyonların Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi
Temel Bayrak

25 Gerçek Zamanlı Kinematik Gps Ile Ölçülen Köprü Salınımlarınının Zaman Serisi
Analizi
K.Serdar Görmüş,Çetin Mekik,Ş.Hakan Kutoğlu

36 Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Özgür Yazılım
O.Yalçın Yılmaz

45 Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Mesleğinde Etik Eserler
Cengizhan İpbüker,Çiğdem Göksel,Rasim Deniz

January 2006, Volume 2006/94 ISSN 1300-3534

Avrupa'nın Global Navigasyon Uydu Sistemi:Galileo
Ertan Gökalp, Yüksel Boz

Sayısal Harita Üretiminde Proje Planlaması Ve Yönetimi
Ayhan Ceylan, Tayfun Çay, Mevlüt Uyan

Araç Takip Sistemleri Ve Harita
A. Özgür Doğru, Necla Uluğtekin,Rahmi Nurhan Çelik

Türkiye'de Yabancılara Taşınmaz Satışı
Erdal Köktürk

Replacing A 'Combined Tax On Land And Buildings' With A Simplified 'Land Value
Tax' In The Federal Republic Of Germany
Erich Jveiss

Stereoskopik Radarsat F1-F5 Görüntülerinden Üretilen Sayısal Arazı Modellerinin
Değerlendirilmesi
Fusun Balık Şanlı

July 2005, Volume 2005/93 ISSN 1300-3534

Land Ownrship; Land Rcgulation And Rcal Estate Management İn The Federal
Republic Of Germany
Erich Weiss

Gelişmekte Olan Ülkelerdeki Yasadışı Yerleşim Sorunlarının Çözümü İçin Bir Model
Yaklaşımı Önerisi
Bayram Üzün. Mehmet Çete

Sonlu Elemanlar Yönteminin Dönüşümlerde Kullanılması
Murat Selim Çepni, Rasim Deniz

Mobil Gis: Gezici Coğrafi Bilgi Sistemleri Ve Uygulamaları
Tahsin Yomralioğlu. Fatih Döner

Kızıl Ötesi Görüntülerle Fotogrametrik Pafta Üretimi Ve Üç Boyutlu Modelleme
Eminnur Ayhan, Özlem Erden

Gps İle Bir Ağ Çalışması
Ekrem Tuşat, Bayram Turgut

Klasik Yöntemlerle Üretilmiş Kontrol Noktalarının (Poligon Noktalarının) Gps
Koordinatları İle Karşılaştırılmasına İlişkin Bir Uygulama
Atınç Pirti

January 2005, Volume 2005/92 ISSN 1300-3534

Konut Ediniminde Uzun Vadeli İpotek Kredisi Sistemi
Hülya Demir. Vildan Kurt Palabiyik

Arsa Düzenlemeleri İçin Önemli Bir Araç:İmar Programı
Erdal Köktürk

Türkiye'de Farklı Zaman Ve Sistemlerde Üretilmiş Kadastro Paftalarının Zemine
Uygulanma İncelikleri Üzerine Bir Araştırma I:Eski (Klasik) Ve Grafik Kadastro
Paftaları
Şaban İnam

Uyarlamalı Filtreler İle Gerçek Zamanlı Navigasyon
Bahadır Aktuğ

Çok Yüzlüler Üzerine İzdüşüm Uygulamaları: Fuller Projeksiyonu
Cengizhan İpbüker

Su Dağıtım Şebekeleri İçin Minimum Yük Kayıplı Bir Optimizasyon Stratejisi
Önder Ekinci, Haluk Konak, Ergün Öztürk

0 "Sıfır" Rakamının Sancılı Doğumu
Erol Köktürk

6.2 List of Ph. D. Theses and Articles Published in International Meetings and Journals

6.2.1 Bogazici University

Journal Articles

Germen, E.,Özener, H., Haluk Ozener, Ünlütepe, A., (2006), Nearshore Bathymetric Surveying Activity In Marmara Sea, Sea Technology, 47(10), 27-32.

Reilinger, R., McClusky, S., Vernant, P., Lawrence, S., Ergintav, S., Cakmak, R., Ozener, H., Kadirov, F., Guliev, I., Stepanyan, R., Nadariya, M., Hahubia, G., Mahmoud, S., Sakr, K., ArRajehi, A., Paradissis, D., Al-Aydrus, A., Prilepin, M., Guseva, T., Evren, E., Dmitrotsa, A., Filikov, S.V., Gomez, F., Al-Ghazzi, R., Karam, G., (2006), GPS Constraints on Continental Deformation in the Africa-Arabia-Eurasia Continental Collision Zone and Implications for the Dynamics of Plate Interactions, Journal of Geophysical Research - Solid Earth 111 (B5), Art. No. B05411.

Conference Proceedings 2006

Ozener, H., Garagon Dogru, A., Halicioglu, K., Ergintav, S., Cakmak, R., Arpat, E., "Deformation Kinematics of Eastern North Anatolian Fault by Geodetic Data", E, AGU 2006 Fall Meeting, December 11-15, San Francisco, California, USA.

Ozener, H., Turgut, B., Garagon Dogru, A., Halicioglu, K., "Geodetic Determination of Crustal Movements on the NAFZ", International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, 2006, November 09-10, Sofia, Bulgaria.

Sanli, D.U., Impact of large height difference on GPS vertical positioning solutions, AGU 2006 Fall Meeting, San Francisco, CA, ABD, 11-15 Dec 2006

Şanlı, D. U, GPS İle Nokta Sıklaştırmada Düşey Konum Duyarlılığını Etkileyen Faktörler, Tektonik ve Jeodezik Ağlar II, TUJK 2006 Çalıştayı, YTÜ Oditoryumu - İstanbul, (Baskıda) 16-18 Kasım 2006

Halicioglu, K., Ozener, H., Ünlütepe, A., "Network Design and Optimization for Deformation Monitoring on Tuzla Fault-Izmir and its Vicinity", International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, 2006, November 09 -10, Sofia, Bulgaria.

Garagon Dogru, Toz, G., Ozener, H., "Internet Technologies in GIS-based Earth Science Applications", Geoinformatics 2006, May 10-12, Reston, (U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2006, 5201, 60), Virginia, USA

Akay, G., Ozener, H., Yılmaz, O., Arslan, A., Deniz, I., "Monitoring and Operating Disasters Using GPS", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Arslan, A., Ozener, H., Garagon Dogru, A., Yılmaz, O., Halicioglu, K., Turgut, B., Gürkan, O., Akay, G., Deniz, I., "Geodetic and Geotechnical Monitoring Techniques for Crustal Deformations, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Deniz, I., Ozener, H., Akay, G., Arslan, A., I. Deniz, " Positioning Accuracy in GIS Data", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Garagon Dogru A., Toz, G., A., “Internet GIS in Interdisciplinary Earthquake Studies”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Gurkan, O., Ozener, H., Garagon Dogru A., “Earthquake Geodesy in Marmara Region of Turkey”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Halicioglu, K., Avci, O., Ozener, H., Garagon Dogru, A., Turgut, B., “Conventional Geodetic Applications and Surveying Optimizations in Archeological Sites”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Ozener, H., Turgut, B., Garagon Dogru, A., Halicioglu, K., Avci, O., Yilmaz, O., “GPS Measurements for Investigation of Crustal Deformation and Block Kinematics of the Eastern Part of North Anatolian Fault Zone”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Turgut, B., Ozener, H., Garagon Dogru A., O., Yilmaz, A., Halicioglu, K., “Performance Analysis of a Commercial GPS Processing Software in Medium and Long Baselines”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Ünlütepe, A., Ozener, H., “Marmaray BC1 Project and Surveying Activities”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Yilmaz, O., Ozener, H., Turgut, B., Halicioglu, K., “Questioning Strain Accumulation in the Western Part of North Anatolian Fault Zone after Ceased Disturbances of a Great Earthquake”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Conference Proceedings 2005

Ozener, H., Dogru Garagon A., Turgut , B., Yilmaz, O., Ergintav, S., Cakmak, R., Sanli, U., Gulen, L., Arpat, E., An Investigation of Crustal Deformation on the Eastern Sector of the North Anatolian Fault by GPS Measurements, AGU 2005 Fall Meeting, 5-9 Aralık 2005, San Francisco, CA, ABD.

Asli Garagon Dogru, Gonul Toz, Haluk Ozener, Onur Gurkan, Quake Data Sharing, GIS Professional, issue 5, Temmuz 2005.

H. Ozener, Monitoring Crustal Deformation on the North Anatolian Fault by Geodetic Studies, International Geodetic Student Meeting, 13-18 Haziran 2005, İstanbul, Türkiye.

H. Ozener, A. Garagon Dogru, O. Gurkan, Monitoring Crustal Deformation on the Silent Strand of the Western North Anatolian Fault Zone, AGU-SEG-NABS-SPD/AAS Joint Assembly, 23-27 Mayıs 2005, New Orleans, LA, ABD.

A. Garagon Dogru, H. Ozener, Investigation of Earthquakes in Turkey Using GIS, AGU-SEG-NABS-SPD/AAS Joint Assembly, 23-27 Mayıs 2005, New Orleans, LA, ABD.

A. Garagon Dogru, G. Toz, H. Ozener, O. Gurkan, Constructing a Web-based GIS for Earthquake Monitoring in Turkey, FIG Working Week 2005 and GSDI-8, 16-21 Nisan 2005, Kahire, Mısır.

O. Gürkan, H. Özener, A. Garagon Doğru, O. Yılmaz, B. Turgut, Tektonik Deformasyonların Jeodezik Ölçme Teknikleri ile İzlenmesi (KAFZ Batı Kesimi Çalışmaları), 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 28 Mart - 1 Nisan 2005, Ankara, Türkiye.

H. Özener, A. Garagon Doğru, B. Turgut, O. Yılmaz, S. Ergintav, R. Çakmak, U. Sanli, E. Arpat, L. Gülen, O. Gürkan, Kuzey Anadolu Fayı Doğu Kesiminin Kabuk Deformasyonlarının ve Blok Kinematığının GPS Ölçme Tekniği ile Araştırılması, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 28 Mart - 1 Nisan 2005, Ankara, Türkiye.

Asli Garagon Dogru, Gonul Toz, Haluk Ozener, Spatial Information Retrieving Using Internet, SETIT 2005, 3rd International Conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, 27-31 Mart 2005, Susa, Tunus.

H. Özener, A. Garagon Doğru, O. Yılmaz, B. Turgut, O. Gürkan, Field Seasons 2001-2003 of the Tarsus-Gözlükule Interdisciplinary Research Project, Ed.Aslı Özyar, Ege Yayınları İstanbul, 2005

6.2.2 Erciyes University

International Publications 2006

Aslantaş, R. Kurban, T. Çağlıkantar, "Taşınabilir Uzaktan Sağlık İzleme Sistemlerinde LRC ve RSA Tabanlı Sayısal İmza Kullanımı", Ulusal Elektronik İmza Sempozyumu, 7-8 Aralık 2006, Ankara.

International Publications 2005

Beşdok, E., Palancıoğlu, H.M. : Modelling Uncertainties Related to Movements of Objects Through Signatures, International Journal of Remote Sensing, 2005. 2005 SCI EXP

Altun, F., Beşdok, E., Haktanır, T., Palancıoğlu, H.M. : Flexural Response of Reinforced Concrete Beams Based on Multidimensional Data Analysis, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, August 2005.

6.2.3 Gebze Higher Technology Institute

Journal Articles

Alkan, R.M., El-Rabbany, A., Saka, M.H., (2006), Assessment of Low-Cost Garmin OEM GPS Receiver for Surveying Applications, *Ontario Professional Surveyor*, 49(4), 14-16.

Gómez, H., Kavzoglu, T., (2005), Assessment of Shallow Landslide Susceptibility Using Artificial Neural Networks in Jabonosa River Basin, Venezuela, *Engineering Geology*, 78, 11-27.

Kavzoglu, T., Saka, M.H., (2005), Modelling Local GPS/Levelling Geoid Undulations Using Artificial Neural Networks, *Journal of Geodesy*, 78, 520-527.

Pervan, B., Sayim, I., and Khanafseh, S., (2005), Synthesis of Empirical and Theoretical Approaches Toward the Establishment of GBAS Sigma Ground, *Journal of Navigation*, 58 (2), Royal Institute of Navigation.

Conference Proceedings 2006

M. Çetin ve N. Musaoğlu, "Hiperspektral ve pankromatik uydu görüntülerinin birleştirilmesi: görsel ve istatistiksel analiz", 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, 27-29 Kasım 2006, İstanbul, CD-ROM (2006).

Y.E. Şen, T. Kavzoğlu ve M. Çetin, "Yol Üst Yapısında Meydana Gelen Değişimlerin Uydu Görüntüleri Yardımıyla Yarı-Otomatik Tespiti: Örnek Çalışma, İstanbul". 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, 27-29 Kasım 2006, İstanbul, CD-ROM (2006).

Karaş, İ. R., Baz, İ., "Üniversite Bölüm Bilgi Sistemi", Akademik Bilişim Kongresi, 2007, 31 Ocak - 2 Şubat, Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya.

Akay, A., Karaş, İ. R., Erdaş, O., "Sediment Üretimini En Aza İndiren Orman Yolu Güzergahlarının Seçiminde CBS ve Optimizasyon Tekniklerinin Kullanılması", 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, 2006, 27-29 Kasım, İTÜ, İstanbul.

Karaş, İ. R., Bayram, B., Batuk, F. G., Acar, U., Uzar, M., "Doğrusal Çizgilerden Oluşan Raster Görüntülerin Vektörizasyonu İçin Yeni Bir Yöntem ve Üç Boyutlu CBS'de Kullanımı", 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, 2006, 27-29 Kasım, İTÜ, İstanbul.

Kavzoglu, T., Dinibutun, M. B., "Detecting Hydrocarbon Leakage Using Remotely Sensed Images", Proceedings of the International Symposium and Exhibition on Geoinformation, (ISG2006), September 19-21, Subang Jaya, Selangor (Kuala Lumpur), Malaysia

Karaş, İ. R., Baz, İ., Geymen, A., "Farkli Formattaki Konumsal Ve Özniteliksel Verilerin Otomatik Olarak Bir Coğrafi Veri Tabanına Dönüştürülmesi", 4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Gunleri, 2006, 13-16 Eylül, Fatih Üniversitesi, İstanbul.

Karaş, İ. R., Geymen, A., "Yerel Yönetimlere Yönelik E-Belediye Uygulamaları", 4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 2006, 13-16 Eylül, Fatih Üniversitesi, İstanbul.

Karaş, İ. R., Batuk, F. G., Akay, A. E., Baz, İ., "Automatically Extracting 3D Models and Network Analysis for Indoors", International Workshop on 3D Geoinformation, 2006, August 7-8, Kuala Lumpur, Malaysia.

Karaş, İ. R., Baz, İ., "CBS Tabanlı Bir E-Devlet Uygulaması: Konumsal Bazlı Resmi Belgelerin Otomatik Üretimi Ve İnternette Sunulması", Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, 2006, 08-09 Haziran, Ankara.

Karaş, İ. R., Baz, İ., "CBS Tabanlı Bir E-Devlet Uygulaması: Konumsal Bazlı Resmi Belgelerin Otomatik Üretimi Ve İnternette Sunulması", Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, 2006, 8-9 Haziran, Ankara.

Karaş, İ. R., Batuk, F. G., "Akıllı Binalarda Tahliye Güzergahının Üç Boyutlu Ağ Analizleri ile Belirlenmesi Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, Bildiriler Kitabı, 16-21, ISBN 9944-5291-0-9, 2006, 8-9 Haziran, Ankara

Karaş, İ. R., Baz, İ., Ermurat, M., Selçuk, M., "Usage of CAD/CAM Systems For Manufacturing of Solid Relief Maps", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Conference Proceedings 2005

Pehlivan, H., "Kara Ulaşımında GPS Teknolojisi Uygulamaları", 2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İTÜ, İstanbul.

Musaoğlu, N., Örmeci, C., Cetin, M., Kantarcı, D., "Monitoring Effects of Reforestation And Forest Destruction on The Northeast Region of Catalca Semi-Island, Turkey", 3rd International Conference of Ecological Protection of the Planet Earth, 2005, 10-11 Haziran, The Marmara, İstanbul, Turkey.

Sayim, I., and Pervan, B., "Overbounding Non-zero Mean Gaussian Ranging Errors for Navigation Integrity of LAAS", 2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), 2005, June 9-11, Istanbul, Turkey

C., Cetin, Musaoğlu, N., Çrlik, N., Kantarcı, D., "Hyperspectral-based characterization of different vegetation species in Sundiken Mountain, Turkey", 25th Earsel Symposium, Global Developments in Environmental Earth Observation from Space, 2005, June 6 – 11, Porto, Portugal.

Karaş, İ. R., Batuk, F. G., "Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Topoloji Kavramı", TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Karaş, İ. R., Baz, İ., Geymen, A., "Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüs Bilgi Sistemi", TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Kavzoğlu, T., Çetin, M., "Gebze Bölgesindeki Sanayileşmenin Zamansal Gelişiminin Ve Çevresel Etkilerinin Uydu Görüntüleri İle İncelenmesi", TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara. CD-ROM

Kavzoğlu, T., Yılmaz, E., "Atatürk Havalimanı Bilgi Sistemi", TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara. CD-ROM

6.2.4 Istanbul Technical University

Ph. D. Theses

"A Conceptual Design for the Development of a Customizable Framework for the Cultural Heritage Domain (Aralık 2006)"

Danışman: Doç. Dr. Rahmi N. Çelik

Tezi Hazırlayan: Caner Güney

International Publications 2006

Alkan R.M, Seker DZ, Demirel H, (2006). Designing an information system for supporting integrated coastal zone management (ICZM) - A case study, Fresenius Environmental Bulletin, 15 (8A): 829-834.

Kutoglu HS, Ayan T, Mekik C, (2006). Integrating GPS with national networks by collocation method, Applied Mathematics And Computation 177 (2): 508-514.

Coskun HG, Gulergun O, Yilmaz L, (2006). Monitoring of protected bands of Terkos drinking water reservoir of metropolitan Istanbul near the Black Sea coast using satellite data, International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation, 8 (1): 49-60.

Demirel H, Alkan R.M, (2006). Promoting environmental awareness: Spatial information dissemination, Fresenius Environmental Bulletin, 15 (8A): 771-776.

Kutoglu HS, Ayan T, (2006). The role of common point distribution in obtaining reliable parameters for coordinate transformation, Applied Mathematics And Computation 176 (2): 751-758.

Demirel H, (2006). A novel approach for determining the impacts of road transportation on air quality, Fresenius Environmental Bulletin, 15 (8): 891-897.

Demirel H, Alkan RM, (2006). Promoting environmental awareness: Spatial information dissemination, Fresenius Environmental Bulletin, 15 (8A): 771-776.

Dogru OA, Balçık FB, Goksel C, Ulugtekin N, (2006). Monitoring coastal dunes by using remote sensing and GIS integration in northwest Turkey: A case study of Kilyos dunes, *Fresenius Environmental Bulletin* 15 (9B): 1216-1220.

Duran Z, Musaoglu N, Seker DZ, (2006). Evaluating Urban Land Use Change in Historical Peninsula, Istanbul, by Using GIS and Remote Sensing, *Fresenius Environmental Bulletin*, 15 (8a): 806-810.

Uca ZD, Erbek FS, Kusak L, Yasa F, Özden G, (2006). The use of optic and radar satellite data for coastal environments, *International Journal Of Remote Sensing*, 27 (17): 3739-3747 SEP.

Erden T, Coskun M.Z, (2006). Analyzing shortest and fastest paths with GIS and determining algorithm running time, *Lecture Notes In Computer Science* 3736: 269-278

Goksel C, Musaoglu N, Gurel M, Ulugtekin N, Tanık A., Seker DZ, (2006). Determination of land-use change in an urbanized district of Istanbul via remote sensing analysis, *Fresenius Environmental Bulletin* 15 (8A): 798-805.

Bildirici IO, İpbüker C, Yanalak M, (2006). Function matching for Soviet-era table-based modified polyconic projections, *International Journal Of Geographical Information Science* 20 (7): 769-795.

Kaya S, Curran PJ, (2006). Monitoring urban growth on the European side of the Istanbul metropolitan area: A case study, *International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation*, 8 (1): 18-25.

Kaya S, Seker DZ, Kabdasli S, Musaoglu N, Yuasa A, Shrestha M, (2006). Monitoring Turbid Freshwater Plume Characteristics by Means of Remotely Sensed Data, *Hydrological Processes*, 20: 2429-2440.

Maktav D, Gutman G, (2006). Preface, *International Journal Of Remote Sensing*, 27 (17): 3625-3626.

Musaoglu N, Gurel M, Ulugtekin N, Seker DZ, **Tanık A**, (2006). Use of remotely sensed data for analysis of land-use change in a highly urbanized district of mega city, Istanbul, *Journal Of Environmental Science And Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering* 41 (9): 2057-2069.

Acar M, Ozludemir MT, Akyılmaz O, Celik RN, Ayan T, (2006). Deformation analysis with Total Least Squares, *Natural Hazards And Earth System Sciences* 6(4): 663-669.

Ulugtekin N, Alkoy S, Seker DZ, Goksel C, (2006). Use of GIS in epidemiology: A case study in Istanbul, *Journal Of Environmental Science And Health Part A-Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering* 41 (9): 2013-2026.

International Publications 2005

Akyılmaz O, Erden T, İpbüker C, (2005). A fuzzy logic approach to the ginzburg IV projection, *Survey Review*, 38(295): 25-38.

Baykal O, Tari E, Coşkun MZ, Erden T, (2005). Accuracy of point layout with polar coordinates, *Journal of Surveying Engineering-ASCE*, 131(3): 87-93.

Bektaş F, Göksel Ç, (2005). Remote sensing and GIS integration for land cover analysis, a case study: Bozcaada Island, *Water Science and Technology*, 51(11): 239-244.

Erbek FS, Ulubay A, Maktav D, Yagiz, E, (2005). The use of satellite image maps for urban planning in Turkey, *International Journal of Remote Sensing*, 26(4): 775-784.

Hawarey M, Ayan T, (2005). Global positioning system detection of Minuteman II launch and positioning of launch site, *Journal of Surveying Engineering-ASCE*, 131(3): 78-86.

İpbüker C, Bildirici IO, (2005). Computer program for the inverse transformation of the Winkel projection, *Journal of Surveying Engineering-ASCE*, 131(4): 125-129.

İpbüker C, (2005). A computational approach to the Robinson projection, *Survey Review*, 38(297): 204-217.

Kaya Ş, Curran PJ, Llewellyn G, (2005). Post-earthquake building collapse: a comparison of government statistics and estimates derived from SPOT HRVIR data, *International Journal of Remote Sensing*, 26(13): 2731-2740.

Kızılsu G, *Surveying vistas from Turkey in the new millennium*, *Journal of Surveying Engineering-ASCE*, 131(1): 9-14.

Maktav D, Erbek FS, (2005). Analysis of urban growth using multi-temporal satellite data in Istanbul, Turkey, *International Journal of Remote Sensing*, 26(4): 797-810.

Maktav D, Erbek FS, Jurgens C, (2005). Remote sensing of urban areas, *International Journal of Remote Sensing*, 26(4): 655-659.

Musaoğlu N, Coşkun M, Kocabas V, (2005). Land use change analysis of Beykoz-Istanbul by means of satellite images and GIS, *Water Science and Technology*, 51(11): 245-251.

Musaoğlu N, Tanık A, Kocabas V, (2005). Identification of land-cover changes through image processing and associated impacts on water reservoir conditions, *Environmental Management*, 35(2): 220-230.

Özkan C, Erbek FS, (2005). Comparing feature extraction techniques for urban land-use classification, *International Journal of Remote Sensing*, 26(4): 747-757.

Seker, D., Z., Kaya, S., Kabdasli, S., Musaoglu, N., Yuasa, A., Duran, Z, (2005). Investigation of meandering in Filyos River by means of satellite sensor data, *Hydrological Processes*, 19(7): 1497-1508.

Tari E, Baykal O, (2005). A new transition curve with enhanced properties, *Canadian Journal of Civil Engineering*, 32(5): 913-923.

Yanalak M, (2005). Computing pit excavation volume, *Journal of Surveying Engineering-ASCE*, 131(1): 15-19.

Yanalak M, İpbüker C, Coşkun MZ, Bildirici, I. O, (2005). New local transformation method: Non-sibsonian transformation, Journal of Surveying Engineering-ASCE, 131(1): 1-8.

Conference Proceedings 2006

Aydöner,C., Maktav, D., Deprem sonrası arazi örtüsü/arazi kullanımı analizinde uzaktan algılama ve CBS entegrasyonunun rolü (The role of remote sensing and GIS entegration in land cover/land use analysis after earthquake, 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006, İstanbul, Turkey, 27-29 November 2006.

Topan,H.; Maktav,D.; Büyüksalih,G., Uydu görüntülerinin bilgi içeriğinin topografik harita yapımı açısından incelenmesi (Investigation of information contents of satellite data from topographic map preparation point of view), 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006, İstanbul, Turkey, 27-29 November 2006.

Onur, I.; Maktav, D., Sarı, M.; Sönmez, N., Uzaktan algılama yöntemi ile kıyı bölgelerde arazi örtüsü/arazi kullanımı değişiminin izlenmesi ve analizi: Antalya-Kemer örneği (Monitoring and analysis of land cover/land use changes at coastal areas using remote sensing methods: Case of Antalya-Kemer), 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006, İstanbul, Turkey, 27-29 November 2006.

Okçu,D.; Söğüt, A. S., Aslan, Z.; Sunar, F.; Maktav, D. Marmara Bölgesi erozyon riski, CBS uygulaması (Thrace Region erosion risk: Application of GIS), 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006, İstanbul, Turkey, 27-29 November 2006.

Sönmez, N.; Onur, I.; Sarı, M.; Maktav, D. Hava fotoğrafları ve IKONOS verileri kullanılarak CORINE metodolojisine göre arazi kullanımındaki değişimlerin izlenmesi: Antalya-Kemer mörneği (Monitoring of land use changes according to CORINE methodology using aerial photographs and IKONOS data: Case of Antalya-Kemer), 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006, İstanbul, Turkey, 27-29 November 2006.

Çetin, M., Musaoğlu, N., 2006. Hiperspektral ve Pankromatik Uydu Görüntülerinin Birleştirilmesi: Görsel ve İstatistiksel Analiz, 1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve paneli, Bildiriler kitabı.

A. Karakacan , C. Goksel , C. Ipbuker, F. Bektas Balcik, “Multiquadric overlay of maps and images” ISPRS Technical Commission 7 Midterm Smposium. Enchcede, The Nederlands. 8-11 May.2006

Kaya, Ş., Çelikoyan, M., Ipbuker, C., 2006. Cartographic Identification of Objects Recognized on Remotely Sensed Images. RSPSoc 2006, Cambridge, UK.

Kaya, Ş., Sertel, E., Şeker, D.Z., Tanık, A., 2006. Multitemporal analysis and mapping of coastal erosion caused by open mining areas. IWA Dipcon 2006, 18-22 September 2006, İstanbul,Turkey.

Demirel, H., Sertel, E., Kaya, Ş., Şeker, D.Z., 2006. Exploring the interaction between air quality and road transportation: A spatial Approach, IWA Dipcon 2006. 18-22 September 2006, Istanbul, Turkey.

Nas, B., Karabork, H., Ekercin, S., Berktaş, A. (2006). Mapping chlorophyll-a through in-situ measurements and Terra ASTER satellite data. International Water Association-IWA, 10th International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, 18-22 September, Istanbul, Turkey.

Nas, B., Karabork, H., Berktaş, A., Ekercin, S. (2006). Application of GIS and geostatistics in assessing water quality in the Beyşehir Lake, Turkey. International Water Association-IWA, 10th International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, 18-22 September, Istanbul, Turkey.

Ormeçi, C., Ekercin, S. (2006). Evaluating drought impact on the Salt Lake and surroundings in Turkey by integrating geographic information systems and remote sensing data. International Water Association-IWA, 10th International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, 18-22 September, Istanbul, Turkey.

Ustun, B., Ekercin, S., Oztopal, A. (2006). Investigation of Water Quality Parameters by using multiple regression and fuzzy logic in the Istanbul Strait, Turkey. 26th EARSeL Symposium New Developments And Challenges In Remote Sensing, 29 May-2 June, Warsaw, POLAND.

Bilgi S, İpbuker C. "Creating Basic Spatial-Topographic Object Model for ITU-ACDIS", International Conference on Cartography and GIS, CD ISBN 10:954-724-028-5, January 25-28.2006, Borovets-Bulgaria.

Ozdilek, O., Seker, D.Z. (2006). Real-Time GIS Application Using Web Technologies, 5. Turkish-German Joint Geodetic Days, 29-31 March 2006, Berlin, Germany.

Özdilek, O., Seker, D.Z. (2006). Virtual 3D Model of Historical Sultanahmet Square of Istanbul, 5. Turkish-German Joint Geodetic Days, 29-31 March 2006, Berlin, Germany.

Avsar, E.O., Aydar, U., Seker, D.Z. (2005). Virtual Reconstruction of a Semi Destroyed Historical Bridge, 5. Turkish-German Joint Geodetic Days, 29-31 March 2006, Berlin, Germany.

Seker, D.Z., Avşar, E. Ö., Aydar, U., 2006. Modeling of Historical Bridges Using Photogrammetry and Virtual Realty, FIG XXIII Congress and XXIX General Assembly - Shaping the Change, 8-13 October 2006, Munich, Germany.

Conference Proceedings 2005

Karaman, H., Şahin, M., (2005). Step by Step Constitution of an Emergency Management Based Object Model and Database System on Linux for the I.T.U. Campus Disaster Information System, First International Symposium on Geo-information for Disaster Management (Gi4Dm), Delft the Netherlands, March 21-23, 2005.

Saroglu, E., Bektas, F., Dogru A.O., Ormeci, C., Musaoglu, N., Kaya. S., 2005. Environmental Impact Analyses of Quarries Located on the Asian Side of Istanbul Using Remotely Sensed Data. XXIIInd International Cartographic Conference, 9-16 Temmuz, A Coruna, İspanya.

Şahin,M. et al., (2005).GPS Measurements Along the North Anatolian Fault Zone on the Mid-Anatolia Segment, March, 2005, Spain.

Şahin,M., Tüysüz,O., Karaca, M., Tarı,E., Coşkun,Z., Erden,T.,Yavaşoğlu,H., Karaman,H., Bilgi,S.,Güllü,M., Erdoğan,S.,Taktak,F.,Tiryakioğlu,İ.,Erdoğan,O.,et al., (2005).Monitoring of Deformations Along the Fethiye Burdur Fault Zone (Turkey) with GPS, March, 2005, Spain.

Saroğlu, E., Kaya, Ş., Örmeci, C., 2005. Farklı Çözünürlükteki Uydu Görüntülerinin Geometrik Dönüşümü.10.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı. 28Mart–1Nisan, Ankara.

E.Saroglu, Ş.Kaya ve C.Örmeci, 2005. Analysis of geometric accuracy of Landsat-5TMand IRS1D data by means of DGPS and map data.25. The Earsel Symposium, 6-11June, Porto, Portugal.

Ormeci,C.,Ekercin,S.,2005, "Water Quality Monitoring using Satellite Image Data:A cases study at the SaltLake, Turkey",Conference on Remote Sensing of the Ocean, Sealce, and Large Water Regions 2005, 19–22 September, Bruges, Belgium.

Ormeci,C., Ekercin,S., 2005, "Water Pollution Assessment at the Salt Lake by using Remote Sensing Technique",10th Ma Meeting, 28 March-01April, Ankara, Turkey.

Ormeci,C., 2005, “Bölgesel Planlamada Uydu Görüntülerinin Kullanılması İmkanları ve Faydaları”, Trakya’da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu IV, Edirne, 14-15 Ekim 2005, Bildiriler Kitabı Sf.31-38

Erten, E., Musaoglu, N., Erbay, Y., 2005. Quality assesment of Digital Elevation Model Produced from ASTER images, 6th Geomatic week, Proceedings, Barcelona.

Musaoğlu, N., Kantarcı, M., D., 2005. Trakya’da Ayırtedilen Ekolojik Birimler ile Arazi Kullanımı ve Birimlerinin Uydu Görüntüleri ile İlişkilendirilmesi, Trakya’da Sanayileşme ve Çevre Sempozyumu, 14-15 Ekim 2005, Bildiriler Kitabı, 39-53.

Erten, E., Kurgun, V., Musaoğlu, N., 2005. Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Orman Yangını Bilgi Sisteminin Kurulması, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 28 Mart - 1 Nisan 2005, Ankara.

Kaya, Ş., Saroğlu, E., Musaoğlu, N., 2005. Depremin Neden Olduğu Ağır Hasarın Şehir Alanına Etkisinin Uzaktan Algılama Verileri İle Belirlenmesi, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 28 Mart - 1 Nisan 2005, Ankara.

Musaoğlu, N., Göksel, Ç., Kaya, Ş., Saroğlu, E., Bektaş, F., 2005. İstanbul Anadolu Yakası 2B Alanlarının Uydu Görüntüleri ile Analizi, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 28 Mart - 1 Nisan 2005, Ankara.

Kaya, Ş., Kabdaşlı, S., Şeker, D.Z., Musaoğlu, N., Tanık, A. 2005. Akarsulardaki Menderesleşmenin Uydu Görüntüleri Yardımıyla Analizi, 2. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Gümüş, 21-24 Eylül, Bildiriler Kitabı, 505-515.

Musaoglu, N., Göksel, Ç., Saroğlu, E., Bektaş Balçık F., 2005. Evaluating Urban Expansion in Asian Part of Istanbul by Using Multitemporal Satellite Image Data, 3. International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, 10-11 June 2005, abstract book, p62.

Ulugtekin, N. Alkoy, S., Seker, D.Z., Goksel C., Orhon, D. 2005. "Use of GIS in Epidemiology: A Case Study in Istanbul"3. International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, 10-11 June 2005, abstract book.

Musaoglu, N., Saroglu, E., Bektas, F., Goksel, Ç. & Kaya, Ş. "Assessment of forest degradation by means of remotely sensed data". 25th EARSeL Symposium and Workshops. 6 - 11 June, 2005 PORTO, Portugal

F. Bektas Balcik , E. Saroglu, C. Goksel & N. Musaoglu, 2005. High resolution mapping land cover classification of the Elmali water basin, 25th EARSeL Symposium and Workshops 6 - 11 June, 2005 PORTO, Portugal

Filiz Bektas Balcik, C. Goksel, 2005. Analyzing and Mapping of Bozcaada Island Land Cover by Means of Remote Sensing and GIS Integration, 25th EARSeL Symposium and Workshops 6 - 11 June 2005 PORTO, Portugal

Balçık ,F.B., Göksel, Ç. 2005. "Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyonu ‘ Gökçeada ve Bozcaada Örneği ". 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı. 28 Mart-1 Nisan, Ankara.

Deniz,R., İpbüker, C., Göksel. Ç. 2005. "Mühendislik Etiği Dersleri Neden Zorunlu olarak okutulmalıdır?" 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı. 28 Mart-1 Nisan, Ankara.

Kaya, Ş., Saroğlu, E., Musaoğlu, N., 2005. Analyses of Earthquake Induced Damage in Urban Areas by Means of Remotely Sensed Data. 25th EARSeL Symposium. Global Developments in Environmental Earth Observation from Space. 6-11 June, 2005, Porto, Portugal.

Musaoglu, N., Saroglu, E., Bektas, F., Goksel, C., Kaya, S., 2005. Assesment of forest degradation by means of remotely sensed data, 25th EARSeL Symposium and Workshops 6 - 11 June, Porto, Portugal.

Demirel, H., Saroğlu, E., Kaya, Ş., 2005. Spatial Analyses for Monitoring Air Quality Impacts due to Transportation Infrastructures. 3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth. 10-11 June 2005, Istanbul, Turkey

Uluğtekin, N., Doğru, A.Ö.: Coğrafi Bilgi Sistemi ve Harita: Kartografya. Ege Üniversitesi CBS Sempozyumu, 27-29 Nisan 2005, İzmir.

Doğru, A.Ö., Uluğtekin, N.: CBS Uygulaması Olarak Araç Navigasyon Sistemleri. Ege Üniversitesi CBS Sempozyumu, 27-29 Nisan 2005, İzmir.

Doğru, A.Ö., Uluğtekin, N.: Navigasyon Haritalarının Tasarımında Çoklu Gösterim Veritabanları. 10.Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, CD versiyonu, 2005, Ankara.

Guney, C., Thys-Senocak, L., Uluğtekin, N., Celik, R.N.: An e(X)tensible and Modular Historical Documentation model: The "GeoHistoryPortal". CIPA 2005 XX International Symposium International Cooperation to Save the World's Cultural Heritage. 26 September – 1 October 2005. Torino, Italy.

Uluğtekin, N., Dogru, A.O.: Map Design for Navigational Purposes. . ICA-The 22th International Cartographic Conference, 2005, A Coruna, Spain.

Uluğtekin, N., Alkoy, S., Seker, D.Z., Goksel, C., Orhon, D.: Use of GIS in Epidemiology: A case Study in İstanbul. 3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth. Abstract Book pp: 59-60. June 10–11, 2005. İstanbul, Turkey.

Musaoglu, N., Gurel, M., Uluğtekin, N., Seker, D.Z.: Satellite Remote Sensing and GIS for Analysis of Land Use Change in a Highly Urbanized District of Megacity, İstanbul. 3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth. Abstract Book pp: 55-56. June 10th – 11th, 2005. İstanbul, Turkey.

Alkan R. M, Kalkan Y., Bilgi S., "Forming the Geodetic Infrastructures of Engineering Projects by GPS and Different Leveling Methods", International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Disciplines", November 3-4, 2005, Sofia-Bulgaria, pp 168-178.

Bilgi S, İpbuker C. "CBS Etiği", TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası 10.Sürekli ve Bilimsel Teknik Kurultayı, Ankara, 29 Mart 2005.

Bilgi S, İpbuker C. "Küresel Rotaların Uygun Kartografik Gösterimi", TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odası 10.Sürekli ve Bilimsel Teknik Kurultayı, Ankara, 29 Mart 2005

Uluğtekin N., Dogru A.O., 2005. Map Design For Navigation Purposes. XXIIInd International Cartographic Conference, 9-16 Temmuz, A Coruna, İspanya.

Girişken, M.U., Akkoca, G., Avşar, E.Ö., Ayhan, E., Şatıroğlu, A., ve Doğru, A.Ö., 2005. Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğrencilerinin Dünyadaki Örgütlenmesi, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara.

Uçar, D., ve Doğru, A.Ö., 2005. CBS Projelerinin Stratejik Planlaması ve SWOT Analizinin Yeri, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara.

Goksel, C., Musaoglu, N., Seker, D.Z., Kaya, S. ve Tanik, A. (2004). Monitoring and Analysis of Darlik Basin and Black Sea Connection by Means of Satellite Sensor Data and GIS, 8th International Conference on Diffuse/Nonpoint Pollutions, 34-29 October 2005, Kyoto-Japan, pp. 195-202.

Yuceil, K., Tanik, A., Gurel, M., Seker, D.Z., Ekdal, A., Erturk, A. ve Gonenc, E. (2004). Implementation of Soil Survey and Analysis for Promoting Watershed Modelling Applications, 8th International Conference on Diffuse/Nonpoint Pollutions, 34-29 October 2005, Kyoto-Japan, pp. 227-234.

Tanik, A., Seker, D.Z. Gurel, M., Adalı, I., Erturk, A., Ekdal, A. (2005). Results of nutrient emission modelling in a watershed- application of the MONERIS Model, IWA Diffuse Pollution Specialist Conference 2005, 9-12 August, Johannesburg, South Africa.

Erturk, A., Gurel, M., Varol, E., Ekdal, A., Baloch, M., Dikerler, T., Seker, D.Z., Tanik, A. (2005). Analysis and modelling of land-based nutrient pollution by watershed models coupled with GIS; A case study from Turkey, IWA Diffuse Pollution Specialist Conference 2005, 9-12 August, Johannesburg, South Africa.

Giriskan, M.U., Akkoca, G., Avşar, E. Ö., Ayhan, E., Satiroglu, A., and Dogru A.O., 2005. Organization of the Geodesy And Photogrammetry Engineering Students In the World and Turkey, 10th Technical and Scientific Map Assembly of Turkey, Ankara, Turkey (in Turkish).

CD yayını.

Ulugtekin, N., Bektas, F., Dogru, A.Ö., Goksel, Ç., I Alaton,İ. A., Orhon, D. 2005. "The Use of Remote Sensing and GIS Technologies for Comprehensive Wastewater Management", 31. international Symposium on Remote Sensing of Environment, Global Monitoring for Sustainability and Security, 20-24 June,2005 Saint Petersburg, Russia.

6.2.5 Konya Selcuk University

Ph. D. Theses

International Publications 2006

Durduran Savaş S., Erdi A.,Turgay Ustuner , Applying Gis To The Fauntistic Biology In Turkey, Gis:Geoconnexion International Magazine, 4, 10, 35 - 36, 2006

Serkan Doğanalp, Turgut Bayram, İnal Cevat,, Yükseklik Ağlarında Tetakare Yöntemi Ve Kalman Filtreleme Yöntemi İle Deformasyon Analizi, Teknik-Online Dergi, 5, 2, 49 - 59, 2006

Ustun A, Demirel H , Long-Range Geoid Testing By Gps-Leveling Data In Turkey, Journal of Surveying Engineering, 132, 1, 15 - 23, 2006

Ustun A , Gravite Alanı Belirleme Amaçlı Uydu Misyonları: Champ, Grace, Goce Ve İlk Sonuçlar, Harita Dergisi, 72, 136, 16 - 30, 2006

Mustafa Tinkir, Serkan Doğanalp, Mete Kalyoncu, Ümit Önen , Kuluçka Makinesinin Bulanık Mantık Ve Pid Kontrolü, MakinaTek Dergisi, 1, 1, 90 - 96, 2006

Üstün, A., Bildirici, İ.Ö., Selvi, H.Z., Abbak, R. A. , An Evaluation Of Srtm3 Dtm Data: Validity, Problems And Solutions, International Conference on Cartography and GIS, 1 , 1, 1 - 10, 2006

Ceylan İnal, Çay Tayfun, Uyan Mevlüt, Sayısal Harita Üretiminde Proje Planlaması Ve Yönetimi, HKM Jeodezi-Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, 2006/1, 94, 9 - 16, 2006

İ. Öztuğ Bildirici, İpbüker Cengizhan, Yanalak Mustafa, Function Matching For Soviet-Era Table-Based Modified Polyconic Projections, International Journal of Geographical Information Science, 20, 7, 769 - 795, 2006

Çay Tayfun, Abdullah Değer , Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Arazi Analizi İçin Proje Planlamasi, Akademik Bilişim 2006 + BilgiTek IV, 1, 1, 1 - 8, 2006

International Publications 2005

Durduran Savaş S., Erdi A., The Use Of Gis In Archaeological Investigation At One Of Turkey's Historic Sites, Gis:Geoconnexion International Magazine, 4, 8, 41 - 42, 2005

Durduran Savaş S., Durduran Y. , Hereditary Blood Disease Is Tracked With Gis, Konya, Turkey, Healthy GIS, The Health and Human Services Solutions Group of ESRI, 3, 4, 6 - 7, 2005

Durduran Savaş S., Erdi A., F. Kara, Durduran Y. , In Konya, Turkey, Hereditary Blood Disease Is Tracked With Gis, ESRI, ArcNews , 6, 4, 38 - 39, 2005

Durduran Savaş S. , Bilgi Teknolojisi Ve 3000 Yıllık Piramitler, Yeni Alanya VIZYON Dergisi, 1, 14, 56 - 58, 2005

Tuşat Ekram, Turgut Bayram, Gps İle Bir Ağ Çalışması, HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi, 2, 93, 44 - 50, 2005

Pashayev A.M. , Sadykhov R.A. , Yildiz F., Karabörk H. , Restoration Of Geofield Parameters, Izmeritelnaya Technica, 1, 1, 3 - 9, 2005

Yildiz Ferruh, Karabörk Hakan , Yakar Murat , Yilmaz H. Murat , Yersel Fotogrametride Kullanılan Metrik Olmayan Dijital Kameraların Kalibrasyonunda Kullanılan Yazılımların İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma, Harita Dergisi, Temmuz-2005, 1, 134, 61 - 70, 2005

Çorumluoğlu Ö., Aydın M.E., İ Kalayci, İ Asri , Second Phase Of Regional Groundwater Information System(Rgwis) For Konya; 3,5d Groundwater Temporal Models, Fresenius Environmental Bulletin (FEB), 14, 12, 1170 - 1177, 2005

Aydın M.E., Ö, Çorumluoğlu, S. Sari, S. Özcan , Konya Şehri Taşıt Trafığı Gürültü Seviyeleri Haritasının Gis Ve Gps Teknolojileri Kullanılarak Elde Edilmesi, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 20, 2, 7 - 17, 2005

İnal Cevat,, Şanlıoğlu İsmail , Yiğit Cemal Özer, İnal Ceylan, Kontrol Bazlarının Gps İle Ölçeklendirilebilirliği, S. Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi, 20, 2, 47 - 54, 2005

Mutluoğlu Ömer , İnal Ceylan, Dijital Ortofoto Haritalarda Konum Doğruluğu Ve Maliyet Karşılaştırması, S.Ü. müh.-Mim. Fakültesi Dergisi, 20, 1, 35 - 41, 2005

İpbüker Cengizhan, İ.Öztuğ Bildirici, Computer Program For The Inverse Transformation Of The Winkel Projection, ASCE Journal of Surveying Engineering, 131, 4, 125 - 129, 2005

Yanalak Mustafa , İpbüker Cengizhan, Zeki Coşkun, İ.Öztuğ Bildirici, New Local Transformation Method: Non-Sibsonian Transformation, ASCE Journal of Surveying Engineering , 131, 1, 1 - 8, 2005

Çay Tayfun, Hasan Çağla, İşcan Fatih , Türkiye'De Harita Ve Kadastro Teknikerlik Eğitimi Ve Sorunları, Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Myo Teknik-Online Dergi, 4, 2, 53 - 72, 2005

Conference Proceedings 2006

İnal Cevat,, Yiğit Cemal Özer , “S Transformation And Q2 Criterium Approach At Determination Of Horizontal Deformations” , XXIII . FIG Congress , Munich, Germany, October 8-13, 2006, 1 - 15, 2006.

Yiğit Cemal Özer, İnal Cevat, , “An Improved Programme For Deformation Analysis Of Vertical Networks”, XXIII . FIG Congress , Munich, Germany, October 8-13, 2006, 1 - 12, 2006.

Durduran Savaş S., Erdi A., C.T. Okka , “Historical And Cultural Resource Determining And Monitoring With Gis:The Example Of Konya In Turkey” , International Conference On Cartography And Gis, Bulgaria, 1, 1, 124 - 129, 2006.

T. Cay, Durduran Savaş, Erdi A., Ozkan G. , S. Inam, S. Yalpir, F. Iscan , “Gis Update Problems Of Cadastral 2014 Studies In Turkey” , XXIII International FIG Congress, Munich Germany, 1, 1, 123 - 127, 2006.

Ozkan G. , Durduran Savaş S., Seyfettin Kaya , “Preparation Of Judicial Documents About Cadastral Studies In Turkey And An Automation Software” , XXIII FIG Congress, Munich Germany, 1, 1, 235 - 237, 2006

Durduran Savaş S., Erdi A., “Activities And Problems Of Urban Information System In Turkey”, XXIII International FIG Congress, Munich Germany, 1, 1, 357 - 359, 2006

Aydin Musa , Durduran Savaş , “Route Determination Of Electrical Transmission Line Via Geographic Information System (Gis)”, International Conference on MODELING AND SIMULATION-AMSE-2006, 1, 2, 41 - 44, 2006

Ozkan G. , Durduran Savaş S. , “The Importance Of 3rd (Third Dimension) In Land Use And Sample Case,” International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgari - , 2006.

S. Durduran Savaş, Erdi A., C.T. Okka , “Spatial Data Infrastructure Of Local Governments In Turkey, Encountered Problems And Solution Proposals: Konya Case”, International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgari - , 2006 .

S. Durduran Savaş, Erdi A., G. Aytekin , “Requirements And Studies On 3rd Gis In Turkey And An Example Application”, International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgari - , 2006

Erdi A., Durduran Savaş S., Yildirmiş C. , “Renewal And Completion Problems In Geographical Databases In Turkey And A Proposal Model”, 20th International CODATA (Committee on Data for Science and Technology) Conference, Beijing, China - , 2006

Karalezli N. , Durduran Savaş S. , Tc Ogun , İ. Uysal , Is The Rabbit Knee A Suitable Model For The Human Interphalangeal And Metacarpophalangeal Joints Of The Hand?, 10th National Anatomy Congress;Neuroanatomy, 6th10th September 2006, Bodrum, 5, 1, 32 - 32, 2006

Durduran Savaş S., Ali Erdi, Aydin Sahin , Open Source Coded Software In Turkey And Example Applications Regarding Mapwindow Gis Software, International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgari - , 2006 , 1, 1 - , 2006

Durduran Savaş S. , Urban And Information Management Intelligence In Turkey, Recent Approaches And A Proposed System Model, 20th International CODATA (Committee on Data for Science and Technology) Conference, Beijing, China - , 2006

F. Kara, S. Bodur, Durduran Savaş S., L. Saltik , İçme Sularinin Analiz Sonuçlari İle İshal Ve Hepatit A Olgu Sikliği İlişkininin Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanılarak Değerlendirilmesi, Konya, 2. Çevre Hekimliği Kongresi, Hacettepe Üniversitesi, 1, 1, 35 - 35, 2006.

Özatan Aslı Cemile, Durduran Savaş S. , Coğrafi Bilgi Sisteminden Yararlanılarak Obezite Hastalarının Dağilimi Ve Obezite Haritasinin Oluşturulması: Konya Örneği, Uludağ Üniversitesi, Kent ve Sağlık Sempozyumu, 1, 1 - , 2006.

Durduran Savaş S., Kara Fatih, Erdi Ali, Durduran Yasemin , 112 Acil Sağlık Hizmetlerinde Global Konum Belirleme Sistemleri (Gps) Ve Coğrafi Bilgi Sistemi

(Gis) Uygulamalarının Kullanılması, Uludağ Üniversitesi, Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, Bursa - , 2006.

Durduran S Savaş, Durduran Yasemin, Kent Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemi Ve Sağlık Alanındaki Uygulamaları, Uludağ Üniversitesi, Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, Bursa - , 2006.

Durduran Savaş S., Erdi A., Abdullah Akbaş, Ülkemizde Kent Bilgi Sistemi Ve Kadastrodan Beklentiler, Kadastro Kongresi, Tmmob Harita Ve Kadastro Muh Odası, 1, 1, 34 - 37, 2006 .

Durduran Savaş S., Ali Erdi, Okka Cafer Tayyar , Tarihi Ve Kültürel Varlıkların Coğrafi Bilgi Sistemi Yöntemiyle Tespiti Ve İzlenmesi: Konya Örneği, Türkiye Onbirinci Esri Ve Erdas Kullanıcıları Grubu Toplantısı, Odu Kültür Merkezi, Ankara, 1, 1, 56 - 59, 2006.

Durduran Savaş, Erdi A., Küçükkendirci Hasan , Durduran Yasemin, Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Sağlık Ocaklarının Tespiti, İzlenmesi Ve Planlama Açısından Önemi, , Uludağ Üniversitesi, Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, Bursa - , 2006.

Durduran Savaş S. , Coğrafi Bilgi Sisteminde Kullanılan Yazılımlar Ve Seçiminde Gözetilecek Kriterler, S.Ü. Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, 30. Yıl Fikret Kurtman Jeoloji Sempozyumu, 20-23 Eylül, Konya - , 2006

Durduran Savaş S., M.Aydin Şanda, Coğrafi Bilgi Sistemi(Cbs) Yardımıyla Çumra Ovası Yeraltı Sularının Kimyasal Ve Biyolojik Kirlilik Açısından İrdelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 1. Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Ve Uzaktan Algılama Çalıştayı Ve Paneli-ITU 2006, 1, 1 - , 2006

Abbak R. A. , A. Üstün , Deniz Düzeyi Gözlemlerinin En Küçük Karelerle Spektral Analizi, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 1, 1, 506 - 517, 2006.

Ustun A, Abbak R. A. , Direct Use Of Global Geopotential Models For Determination Of Gravity Related Heights, The 1st International Symposium of the International Gravity Field Service. Gravity Field of the Earth. (Istanbul, Aug 28-Sept 01, 2006), 1, 1, 301 - 311, 2006.

Yildiz F., A. Yılmaz, Yakar M., Mutluoğlu Ö. , H.M. Yılmaz, Geometric Correction Of Satellite Images, Fifth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days", March 29-31, 1, 1, 1 - 1, 2006.

Göktepe A., E. Kocaman, Karabörk H., Yıldız F., U. Yensel , Eine Experimentale Forschung Über Die Verwendung Der Digitalen Fotogrammetrie In Der Orthopadia, Fifth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days" March, 29-31 , 1, 1, 1 - 1, 2006.

Altuntas C., Yıldız F., H. Karabork, Yakar M., Karasaka L., H.M. Yılmaz , Photogrammetric Methods In Documentation Of Cultural Heritage In Macro

Dimension: A Case Study Of Zazadin Khan, Fifth International Symposium" Turkish-German Joint Geodetic Days" March 29-31, 1, 1, 1 - 1, 2006.

Göktepe A., N. Yasigan, Karabörk H., Yildiz F., U. Yensel , Application Of Digital Photogrammetry On Viloin , Fifth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days" MARCH 29-31, 1, 1, 1 - 1, 2006.

Yakar M., Mutluoğlu Ö. , T.Çay, F. İşcan, Yildiz F., H.M.Yilmaz , Inspection Of Outside-Registration-Areas Via Ikonos Satellite Images, Fifth International Symposium"Turkish-German Joint Geodetic Days",March 29-31, 1, 1, 1 - 3, 2006.

Karasaka L., Yildiz F., Yakar M., Karabörk H.. C. Altuntaş, H.M. Yilmaz , Photogrammetric Methods For Documentation Based On Detailed Drawing Of Historical And Cultural Heritage, Fifth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days",March 29-31,BERLIN, 1, 1, 1 - 1, 2006

Yakar M., Yildiz F., Mutluoğlu Ö. , A. Yilmaz, H.M. Yilmaz , Evaluation Of 3rd Geopositioning Accuracy Of Stereo Ikonos Images, Fifth International Symposium "Turkish-German Joint Geodetic Days" March 29-31, 1, 1, 1 - 1, 2006

Çay T., Yildiz F., Yakar M., H. Karabork, H.M. Yilmaz, Planning And Cost Analysis Of Releve With Digital Photogrammetric Method, Fifth International Symposium" Turkish-German Joint Geodetic Days" March 29-31, 1, 1, 1 - 1, 2006

Gündüz Mesut , Yıldız Ferruh, Onat Ayşe , Feature Extraction From Aerial Photos, 14th International Enformatika Conference Iec 2006, Prague, August 25-27, 2006

Gündüz Mesut , Yıldız Ferruh, Karabörk Hakan , Vectorization Of Raster Images While Keeping Their Original Width, Proceedings Of The International Conference On Modeling And Simulation, 28-30 August 2006, KONYA, TURKEY, 2, 697 - 700, 2006

Onat Ayşe , Yıldız Ferruh, Gündüz Mesut , Ottoman Script Recognition Using Hidden Markov Model, 14th International Enformatika Conference Iec 2006, Prague, August 25-27,2006, 14, 71 - 77, 2006

Yildiz F. , Kent Bilgi Sistemi, Kapsami Uygulama Ve Atlik Sorunlari, Yapi Ve Kentte Bilşim Iv. Kongresi, 8-9 Haziran 2006, 160 - 172, 2006

F.Yildiz, Ç. Meşhur, İmar Planı Uygulamalarında Karşılaşılan Problemler, TMMOB Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası Kadastro Kongresi, 22-24 MAYIS 2006 - , 2006

Çorumluoğlu Özşen ,Kalaıci İbrıhim ,Yüksel Özbay , Artificial Neural Network As An Orthometric Height Interpolation Tool, Proceedings of The International Conference on Modelling and Similation, 2, 1, 1107 - 1110, 2006

Ceylan İnal,Ömer Mutluoglu,Yiğit Cemal Özer , Cost And Accuracy Analysis Of Detail Measurements By Real-Time Kinematic Gps (Rtk-Gps), XXIII FIG Congress, Munich, Germany, October 8-13, 1 - 9, 2006

Selvi,H.Z., Bildirici,İ.Ö. , Area-Line Geometry Changes In Model Generalizations: Triangulation Method , Fifth International Symposium Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006

Gökay M.K., Ö.S.Yildirim, İ.B.Gündoğdu , Kömür Renklerinin Sayısallaştırılması Ve Sınıflandırılması, Türkiye 15. Kömür Kongresi. S:291-302. 7-9 Haziran 2006. Zonguldak, 291 - 302, 2006.

Çay Tayfun, Turgut Ayten, Fatih Iscan , An Investigation Of Reallocation Model Based On Interview In Land Consolidation, XXIII. FIG Congress Munich, Germany, October 8-13, 2006, 1, 1, 1 - 12, 2006.

Çay Tayfun, İşcan Fatih , An Algorithm Developing For Land Consolidation Software Based On Applications Of Agricultural Reform In Turkey, Fifth International Symposium"Turkish-German Joint Geodetic Days" March 29-31, 1, 1, 1 - 6, 2006.

Çay Tayfun, Fatih Iscan , Determination By Using The Fuzzy Logic Method Of Land Amount Which Are Given Farmers In Land Reform Applications , International Conference on Modeling and Simulation 2006, 28-30 August 2006, Konya, TURKEY, 2, 2, 1093 - 1097, 2006.

Çay Tayfun, Fatih Iscan , Optimization In Land Consolidation, XXIII FIG Congress Munich, Germany, October 8-13, 2006, 1, 1, 1 - 12, 2006.

Yalpir Şükran , Özkan Gülgün , Gülay Tezel , The Investigation Of Usability Of Artificial Neural Networks In The Determination Of Residential Real-Estate Prices, International Conference On Modelling And Simulation, Turkey , 2006

İnam Şaban, Hasan Çağla , A Research On The Contribution Of Urban Transformation Projects To The Renewal Of Cadastral Activities İn Turkey, XXIII FIG Congress, Munich, Germany, October 8-13, 2006 , 1, 1, 1 - 12, 2006

Conference Proceedings 2005

Erdi A.,Durduran Savaş S. , Institutional Policies On Geographical Information System Studies In Turkey And A Proposal, FIG Working Week 2005 and VIII. International Conference on The Global Spatial data Infrastructure (GSDI-8), 1, 1, 30 - 40, 2005.

Durduran Savaş S., Erdi A., Evaluation Of Application Of Urban Information System In Turkey, International Symposium Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Sofia, Bulgari , 2, 1, 125 - 132, 2005

Durduran Savaş S., Erdi A., Applications Of Gis In The Ancient Town Kelenderis In Turkey, XX. International Symposium, International Cooperation to save The World's Cultural Heritage,CIPA 2005, 2, 1, 787 - 790, 2005

Durduran Savaş S., Erdi A., Applications Of Gis In The Ancient Town Kelenderis In Turkey, XX. International Symposium, International Cooperation to save The World's Cultural Heritage,CIPA 2005, 2, 1, 787 - 790, 2005

F. Kara, Durduran Savaş S., Erdi A., Durduran Y. , 112 Emergency Applications With Gis, 1. International Turkish-Germany 112 Emergency Applications Symposium, Istanbul, 1, 1, 1 - 3, 2005

Durduran Savaş S., Erdi A., F. Kara, Durduran Y. , Air Pollution Mapping With Geographic Information System And Its Influence For Healths, 4th. International Advanced Technologies Symposium, Konya, 2, 1, 465 - 469, 2005.

Durduran Savaş S., Erdi A., L. Zoroğlu, M. Tekocak , Works On The Geographical Information System In The Ancient Town Kelenderis In Turkey, FIG Working Week 2005 and VIII. International Conference on The Global Spatial data Infrastructure (GSDI-8), 1, 2, 57 - 68, 2005.

Ozkan G. , Durduran Savaş S., Erdi A., B. Girgin , Problems And Solutions Proposals In Integration Of Cadastral Data Into Gis In Turkey, FIG Working Week 2005 and VIII. International Conference on The Global Spatial data Infrastructure (GSDI-8), 1, 2, 25 - 33, 2005.

Durduran Savaş S., T. Üstüner, Erdi A., Faunistic Biyolojide Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları; Oplodontha Viridula (Fabricius, 1775) Örneği, Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BUMAT-2005), 1, 1, 288 - 295, 2005.

Durduran Savaş S., Erdi A., T. Üstüner , Faunistic Biyolojide Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanımı, Türkiye X. Esri ve Erdas Kullanıcıları Toplantısı, ODTU Kongre ve Kültür Merkezi, 0, 0, 1 - 4, 2005.

Durduran Savaş S., Erdi A., F. Kara, Durduran Y. , Diyaliz Hastalarının Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla İzlenmesi, Konya Örneği, TMMOB Harita ve Kadastro Muh. Odası, X. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , 1, 2, 210 - 215, 2005.

Durduran Savaş S., A. Akbaş, Erdi A., Kent Bilgi Sisteminde Güncelleme: Alanya Örneği, TMMOB Harita ve Kadastro Muh. Odası, X. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , 1, 2, 134 - 138, 2005.

Erdi A., Durduran Savaş S., C.T. Okka, Ö. Altay , Yerel Yönetimlerde Bilgi Teknolojisinden Yararlanma Ve Kent Bilgi Sistemi İlişkisi, TMMOB Harita ve Kadastro Muh. Odası, X. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , 1, 2, 185 - 193, 2005.

Durduran Savaş S., Erdi A., Ülkemizde Kent Bilgi Sistemi Çalışmalarının Genel Bir Değerlendirilmesi, TMMOB Harita ve Kadastro Muh. Odası, X. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , 1, 1, 125 - 135, 2005.

Erdi A., Durduran Savaş S., C.T. Okka , Türkiyede Coğrafi Bilgi Sisteminin Olası Kullanıcıları Üzerine Bir İrdeleme, Ege Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, I. Ulusal Ege CBS Sempozyumu, 1, 2, 111 - 115, 2005.

Durduran Savaş S., E.Tusat , Bilgi Teknolojisinin Bir Parçası Olarak Coğrafi Bilgi Sistemi Ve Global Konum Belirleme Sistemi, 3. Ulusal Meslek Yüksek Okulları Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, 1, 1, 42 - 46, 2005.

Cömert Ç. , Durduran Savaş S., İ. Ekincioglu, H. Gül, H. Güngör, F. Haşal, Z. Özege, D.Z. Şeker , Ülkemizde Ve Sektörümüzde Coğrafi Bilgi Sistemleri Alanındaki Gelişmeler, TMMOB Harita ve Kadastro Muh. Odası, X. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, , 1, 1, 15 - 21, 2005.

Durduran Savaş S., Erdi A., Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Suç Haritalarının Oluşturulması, Ege Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, I. Ulusal Ege CBS Sempozyumu, 1, 1, 24 - 30, 2005.

Acar M. , Turgut B., Astro- Jeodezik Çekül Sapması : Selçuk Üniversitesi Gps Test Ağı Örneği, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Acar M. , Turgut B., Kern Dkm-3a İle Astronomik Enlem, Boylam Ve Azimut Belirleme , TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Üstün A, Demirel H , Antalya Ve Samsun Mareograf İstasyonlarında Düşey Datumun Belirlenmesi Ve Düşey Datum Farkının Global Jeopotansiyel Modellerle İrdelenmesi, TUJK2005 Yılı Bilimsel Etkinliği: Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, 1, 1, 1 - 9, 2005

Üstün A, Denker H, Müller J , Yeni Nesil Türkiye Jeoidinin Belirlenmesi Üzerine Bazı Düşünceler, TUJK2005 Yılı Bilimsel Etkinliği: Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, 1, 1, 1 - 12, 2005.

Yılmaz H.M.,Yakar M.,Mutluoğlu Ö.,Yildiz F. , Ifsar Ve Ifsar Ürünlerinin Doğruluğu, 4. International Advanced Technologies Symposium, 542 - 546, 2005.

Yakar M.,Yildiz F.,Yılmaz Hm.,Ulvi A.,Karasaka L.,Karabörk H, Photogrammetric Silhouette Study And Sille Example, International Cooperation To Save The World's Cultural Heritage, Cipa Internatioanal Symposium-Torino 2005,Italy - , 2005.

Yakar M.,Yildiz F. , Digital Photogrammetric Methods In Documentation Of Cultural Heritages And Beysehir Example, International Cooperation To Save The World's Cultural Heritage, Cipa Internatioanal Symposium-Torino 2005,Italy - , 2005.

Karabörk H,Yildiz F.,Yakar M.,Karasaka L.,Yılmaz H.,Ozgan R. , Extracting Of Stone Plan Of Harbour Street In Knidos Ancient City, International Cooperation To Save The World's Cultural Heritage, Cipa Internatioanal Symposium-Torino 2005,Italy.

Karabörk H,Yildiz F.,Yakar M.,Karasaka L.,Yilmaz Hm. , Photogrammetric Methods For Restitution Of Small Objects Extracted By Archaeological Excavations, International Cooperation To Save The World's Cultural Heritage, Cipa Internatioanal Symposium-Torino 2005,Italy - , 2005.

Pashayev A. , R. Sadiqov, C. Ardil, Yildiz F., H. Karabork , Neuro-Fuzzy Networks For Identification Of Mathematical Model Parameters Of Geofield, Iec'05 Proceedings The Fifth International Enformatika Conference, August 26-28, 7, 1, 352 - 356, 2005.

Karabork H.,Çoşkun E.,Yildiz F., İç Yönelme İçin Kenar Göstergelerinin Ölçülmesinde Öklit Mesafesi Yönteminin Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Yakar M.,Yildiz F.,Yilmaz H.M , Tarihi Ve Kültürel Mirasların Belgelenmesinde Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendislerinin Rolü, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Karabork H.,Tekin C.,Bildirici İ.Ö.,Yildiz F. , 1/25000 Ölçekli Haritaların Otomatik Koordinatlandırılmasında Bir Yaklaşım, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Karabork H.,Gündüz M.,Bildirici İ.Ö.,Yildiz F. , Raster Görüntülerin Vektörizasyonu Ve Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliğindeki Önemi, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, 1, 10, 35 - 43, 2005.

Karabork H.,Koçer B.,Bildirici İ.Ö.,Yildiz F. , Yapay Zeka Yöntemini Raster Görüntülerin Vektörel İfadesinde Kullanımı, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Çorumluoğlu Ö.,Y.Özbay, İ.Kalaycı,İ.Şanlıoğlu , Gps Yüksekliklerinden Ortometrik Yüksekliklerin Elde Edilmesinde Yapay Sinir Ağı (Ysa) Tekniğinin Kullanılması, 2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2, 552 - 560, 2005.

İ. Kalaycı,Ö.Çorumluoğlu, C.İnal , Kent İçi Çalışmalarda Duvar Poligonu Tesisi Ve 3 Boyutlu Konumlandırılması, 2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 0, 2, 291 - 299, 2005

Yildiz F.,Karabörk H,Yakar M.,Karasaka L.,Yilmaz Hm.,Ozgan R. , Photogrammetric Works On Boulakrates Fountain In Knidos Ancient City , International Cooperation To Save The World's Cultural Heritage, Cipa Internatioanal Symposium-Torino 2005, Italy - , 2005.

Ceylan İnal, Mevlüt Uyan, Çay Tayfun , Kazanılmış Değer Tekniğinin Sayısal Harita Üretiminde Uygulanması Üzerine Bir Çalışma, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2, 1, 1 - 9, 2005

Ceylan İnal, Mutluoğlu Ömer , Recep Günaslan , 1/1000 Ölçekli Kadastro Paftalarının Kartografik Yöntemlerle Sayısal Hale Dönüştürülmesi Ve Doğruluk Analizi, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2, 1, 746 - 754, 2005.

Şanlıoğlu İsmail , İnal Cevat, , The Test Of Processing Modules Of Global Positioning System(Gps) Softwarwes By Using Products Of International Gps Service(Igs) , FIG Working Week 2005 and GSDI-8 , 1, 1, 1 - 15, 2005.

Şanlıoğlu İsmail , İnal Cevat, , Web Tabanlı Otomatik Veri İşleme Sistemi Tasarımı, TMMOB Harita Kadastro Mühendisleri Odası 10. Türkiye Bilimsel ve Teknik Kurultayı , 1, 1, 1 - 8, 2005.

Bildirici İ.Ö., Selvi H.Z. , Model Genelleştirmesinde Geometri Değişimlerinden Alan-Çizgi Dönüşüm Yöntemleri, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı , 1, 408 - 421, 2005.

Selvi, H.Z., Bildirici, İ.Ö. , Cbs Açısından Topolojinin Önemi Ve Alan Çizgi Geometrik Dönüşüm Yöntemleri, Ege CBS Sempozyumu, 2005.

Gündoğdu İ.Bülent , İnternet Üzerinde İnteraktif Uygulamalar, 10. Türkiye Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 1, 1, 1 - 1, 2005.

Gündoğdu İ.Bülent, Alper Saraç , Sulama Ve Drenaj Projelerinde Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, 10. Türkiye Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 1, 1, 1 - 1, 2005.

Çay Tayfun, İnam Şaban, Fatih İşcan, Hasan Çağla , Inventory Studies For Tourism Information System Of Obruk Lake In Konya/Turkey, CIPA 2005 XX International Symposium/Torino-Italy, 1, 1, 189 - 192, 2005.

Nas Bilgehan , Ali Berktaş, Çay Tayfun, İşcan Fatih , Locating Potential Landfill Sites Using Geographic Information Systems:A Case Study In Konya, Turkey, 13th International Symposium Of Mesaep, 1, 1, 312 - 312, 2005.

Bahar Hasan , Çay Tayfun, Özdemir Koçak, İşcan Fatih , A Plan For Archaeological Excavation Of Lystra(Zoldura Höyük), CIPA 2005 XX International Symposium/Torino-Italy, 1, 1, 1007 - 1012, 2005.

Çay Tayfun, İnam Şaban, Fatih İşcan, Turgut Ayten, Hasan Çağla, Hakan Ayber , Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü'Nün Yeniden Yapılandırılması Üzerine Bir Çalışma, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, 1, 1, 686 - 700, 2005.

Çay Tayfun, İşcan Fatih , Karkin Kasabasi Ve Şatir Köyünde Yapılan Arazi Toplulaştırma Çalışmalarinin Değerlendirilmesi, Türkiye'de Arazi Toplulaştırması Sempozyumu, 1, 1, 12 - 26, 2005.

Çay Tayfun, Turgut Ayten, Hasan Çağla, İşcan Fatih , Arazi Toplulaştırma Kanun Tasarısı Üzerine Bir İnceleme, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, 2, 1, 730 - 745, 2005.

Kasim Pinar, Çay Tayfun , Kadastro'da Mülkiyet Problemlerinin Çözüm Yollarinin Karşılaştırılması, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 1, 1, 365 - 376, 2005.

Çay Tayfun, Turgut Ayten, Fatih İşcan, İnam Şaban, Hasan Çağla , Konya'da Yapılan Arazi Toplulaştırma Projelerinde Uygulama Problemleri, Türkiye'de Arazi Toplulaştırması Sempozyumu, 1, 1, 34 - 44, 2005 .

Özkan Gülgün , Yalpir Şükran , Taşınmaza Ekonomik Bakış Ve Değerlendirmesi, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası,10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı - , 2005.

Özkan G., Ş. Yalpir, Erdi A., O. Bekdik , Taşınmaz Değerleme Amaçlı Bir Modelleme Örneği Ve Cbs Ile Entegrasyonu, 3. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 383 - 392, 2005

6.2.6 Karadeniz Technical University

Ph. D. Theses

“Konumsal Veri Altyapılarının Web Servisleri ile Gerçekleştirilmesi: Mevcut Durum Analizi ve Gelecek Yönelimlerinin Belirlenmesi”

Danışman: Doç. Dr. Çetin Cömert

Tezi Hazırlayan: Halil Akıncı

“Yerel Yönetimler İçin Konumsal Tabanlı İşlevlere Yönelik Devingen Yapılı Prototip Bir Kent Bilgi Sistemi Yazılımının Geliştirilmesi”

Danışman: Prof. Dr. Tahsin Yomralıoğlu

Tezi Hazırlayan: Abdurrahman Geymen

“Geometrik ve Gravimetrik Metodlarla Lokal Jeoid Belirleme: Trabzon İli Örneği”

Danışman: Doç. Dr. Ertan Gökcalp

Tezi Hazırlayan: Kemal Yurt

Journal Articles

Atasoy, M., Karşlı, F., Bıyık, C., Demir, O. (2006), Determining Land Use Changes with Digital Photogrammetric Techniques, *Environmental Engineering Science UK. (SCI)*, 712-721.

Bıyık, C., Yavuz, A. (2006), Land Registration and Cadastre in Turkey From The Ottomans Today, *Journal of Applied Sciences 6 (6)*, ISSN 1812-5654, 1415-1425

Yalçınkaya, M., Teke, K. (2006), GPS Ağlarının Analitik Yaklaşımlarla Ölçü planı Optimizasyonu, *Harita Dergisi, 135*, 64-79.

Yıldırım, F., Kaya, A. (2006), Dilim esasına dayalı UTM sistemi için alternatif çözüm yöntemlerinin incelenmesi, *Harita Dergisi, 136*, 31-48.

Yıldırım, V., Yomralıoğlu, T., (2006), Address-Based Geospatial Applications: A Case Study Of Trabzon, Turkey, *GIS Development Weekly 2 (20)*, 1-3

Conference Proceedings

Akyol, N., Sesli, F. A., “Kıyı Alanlarında Kamu Yararı ve Kullanım İlişkileri”, Türkiye’nin Kıyı Ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, (Türkiye Kıyıları Bildiriler Kitabı Cilt I-II, 13-22) 7-11 Kasım 2006, Muğla.

Sesli, F.A., Çete, M., Akyol, N, “Avrupa Birliği Ülkelerinde Kıyı Mevzuatı” Türkiye’nin Kıyı Ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, (Türkiye Kıyıları Bildiriler Kitabı Cilt I-II,) 7-11 Kasım 2006, Muğla.

Sesli, F. A., Karşlı, F., Akyol, N., “Kıyı Alanlarındaki Değişimlerin Dijital Fotogrametri Yöntemiyle İzlenmesi”, Türkiye’nin Kıyı Ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, (Türkiye Kıyıları Bildiriler Kitabı Cilt I-II, 885-894) 7-11 Kasım 2006, Muğla.

Demir, O., Çoruhlu, Y.E., “Determining The Landownership On Cadastre Works In Turkey”, International Symposium On Modern Technologies, Education And Professional Practice In Geodesy And Related Fields,2006, November 08-09, Sofia, Bulgaria.

Demir, O., Çoruhlu, Y.E, “ Investigation Of The Possibilities For Transformation Of The Graphical Cadastre Map Into The Digital Format In Turkey”, International Symposium On Modern Technologies, Education And Professional Practice In Geodesy And Related Fields, 2006, November 08-09, Sofia, Bulgaria.

Aydinoğlu, A.Ç., Yomralıoğlu, T., “Information Infrastructure Approach: Spatial Data Infrastructure Implementation Issues in Turkey”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Ayhan, E., Erden, Ö., Atay, G., Tunç, E., “Digital Orthophoto Generation With Aerial Photos And Satellite Images And Analyzing Of Factors Which Affect Accuracy”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Çete, M., Magel, H., Yomralıoğlu, T., ” The Needs For Improvement In Turkish Land Administration System: Lessons Learned From German Case”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Colak, H.E., Aydinoglu, A.Ç, “Determining Regional Tourism Development Strategies Of East Black Sea Region Of Turkey By GIS”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Demir, O., Biyik, C., Karataş, K., ” Determining The River Basin Changing Effects To The Property: Case Study In Trabzon Degirmendere River Basin Of Turkey”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

İnan, H. İ., Çete, M., ” The Role Of Cadastre In Agricultural Reform Applications Of Turkey: Case Study Of Trabzon Province”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Karataş, K., Biyik, C., Demir, O, “The Underground Cadastre And Its Implementations In Turkey”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Nişancı, R., Uzun, B., Colak, H.E., “Optimization Of Land Valuation Factors By GIS&SPSS”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Reis, S., Yildirim, V., Inan, H.İ., “Natural Hazard Management In Regional Base Using Geographical Information System”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Sesli, F., A., Karsli, F., Akyol, N., ” Monitoring Coastal Land Use Changes Using Digital Photogrammetry: Case Study of Black Sea Coast of Trabzon “, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Uzun, S. Çakir, L., “The Reliability Of Surface Fitting Methods In Orthometric Height Determination From GPS Observations” XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Yalçinkaya, M., Teke, K., “Optimization of GPS Networks with Respect to the Accuracy and Reliability Criteria”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Yildirim, V., Nişancı, R., Reis, S., “A GIS Based Route Determination In Linear Engineering Structures Information Management (Lesim)”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Yılmaz, N., Karaali, C., “Positioning with Astronomic and Geodetic Method”, XXIII International Fig Congress, 2006, October 8-13, Munich, Germany.

Yurt, K., Gökalp, E., “Gravimetrik Jeoid Belirlemede Kaldır-Koy ve FFT Tekniklerinin Kullanımı”, Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, 2006, 22-24 Eylül, Trabzon.

Yılmaz, N., “Evaluation Of Different Geodetic Heights”, 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, 2006, August 28- September 1, İstanbul, Turkey.

Yılmaz, N., “Description of Geoid and Geoid Determination Methods”, 1st International Symposium of the International Gravity Field Service, 2006, August 28-September 1, İstanbul, Turkey.

Yomralioglu, T., Sogut, H., “Power of the ArcGlobe to Explore a City on the Real World: Trabzon Turkey”, 26th Annual ESRI International User Conference, 2006, August 7-11, San Diego, CA, USA.

Cömert, C., Akıncı, H., “How to move forward in implementing SDI with SOA?”, 12th EC GI & GIS Workshop, 2006, June 21, Innsbruck, Austria

Aydınoğlu, A.Ç., Çolak, H.E., Özendi M., Ülker, M., “e-Trabzon İçin Dijital Kent Atlasının Üretilmesi”, Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, Bildiriler Kitabı, 16-21, ISBN 9944-5291-0-9, 2006, 8-9 Haziran, Ankara

Geymen, A., Yomralıoğlu, T., “Yerel Yönetimler İçin Devingen Yapılı Bir Kent Bilgi Sistemi Yazılımının Geliştirilmesi: DEVKBS”, Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, Bildiriler Kitabı, 49-60, ISBN 9944-5291-0-9, 2006, 8-9 Haziran, Ankara

Yıldırım, V., Nişancı, R., İnan, H., Yomralıoğlu, T., “Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Kentsel Amaçlı Acil Durum Yönetim Modeli: Trabzon Örneği”, Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, (Bildiriler Kitabı, 37-42, ISBN 9944-5291-0-9) 2006, 8-9 Haziran, Ankara

Yomralıoğlu, T., “Türkiye’de Belediyelerin KBS/CBS Uygulamalarına Genel Bakışı”, Yapı ve Kentte Bilişim IV. Kongresi, (Bildiriler Kitabı, 173-180, ISBN 9944-5291-0-9) 2006, 8-9 Haziran, Ankara

Çolak, H.E., Yıldırım, V., Aydınoğlu, A.Ç., “Kentler İçin Coğrafi Bilgi Sistem Tabanlı Sağlık Bilgi Sistemi Uygulaması: Trabzon Kent Örneği”, Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, 2006, 7-9 Haziran Bursa.

Uzun, B., Yomralıoğlu, T., Nişancı, R., “Gecekondulardan Çağdaş Yerleşimlere Doğru Bir Kentsel Dönüşüm Yaklaşımı”, Uluslararası Katılımlı Kent ve Sağlık Sempozyumu, 2006, 7-9 Haziran Bursa.

Gungor, O., Shan, J., “An Optimal Fusion Approach for Optical and SAR Images”, ISPRS Mid-term Symposium, RemoteSensing: From Pixels to Processes, 2006, May 8-11, Enschede, The Netherlands

Aydınoğlu, A.Ç., Yomralıoğlu, T., “AB Sürecinde Türkiye’de Bölgesel-Yerel Ölçekte Konumsal Veri Kalitesinin İrdelenmesi”, TÜİK 15. İstatistik ve Araştırma Sempozyumu, 2006, 9-11 Mayıs, Ankara

Yalçinkaya, M., Satir, M., Akköse, M., “Determining The Displacement Occurred In The Tunnels Using Different Measurement And Finite Elements Methods: A Case Study For Trabzon-2 Tunnel, In Turkey” 3rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering and 12th FIG Symposium on Deformation Measurements, 2006, May 22 – 24, Vienna, Austria

Çete, M., Yomralıoğlu, T., “Almanya Kadastro Bilgi Sistemi: ALKIS®”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası , Kadastro Kongresi – 2006, 22–24 Mayıs, Ankara.

Yomralıoğlu, T., “Dünya’da Kadastral Eğilimler ve Türkiye”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası , Kadastro Kongresi – 2006, 22–24 Mayıs, Ankara.

Tanir, E., Felsenstein, K., Heinkelmann, R., Schuh, H., “Scaling Individual VLBI Solutions by Variance Component Estimation for Intra-technique Combination” European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2006, April 02, Vienna, Austria

Çakır, L., Şen, K., “Orthometric Height Determination GPS/Levelling With Inverse Distance Weighted and Multiquadric Interpolation Methods”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Yılmaz, N., Karaali, C., “Comparison Of Helmert Orthometric Heights And Normal Heights”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Uzun, S., Dilaver, A., Konak, H., “The Statistical Analysis Of Digital Map İnformation Obtained From Map Grid Points: A Real Map Application”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Bıyık, C., “Jeodezi Tarihi ve Tarih Eğitim-Öğretiminde Jeodezinin Önemi”, Prof.Dr. Muzaffer Şerbetçi, Anma Töreni ve Toplantısı, 2006, 20 Şubat, YTÜ, İstanbul.

Yalçınkaya, M., “Deformasyon Ölçmeleri ve Analizindeki Gelişmelere Genel Bir Bakış”, Prof.Dr. Muzaffer Şerbetçi, Anma Töreni ve Toplantısı, 2006, 20 Şubat, YTÜ, İstanbul.

6.2.7 Tubitak MAM

Journal Articles

Akoğlu, A., Çakır, Z., Meghraoui, M., Belabbes, S., El Alami, S., Ergintav, S., Akyüz, H. (2006), The 1994-2004 Al Hoceima (Morocco) earthquake Sequence: Conjugate fault ruptures deduced from InSAR, *Earth and Planetary Science Letters*, 252, 467-480.

Reilinger, R., McClusky, S., Vernant, P., Lawrence, S., Ergintav, S., Çakmak, R., Özener, H., Kadirov, F., Guliev, I., Stepanyan, R., Nadariya, M., Hahubia, H., Mahmoud, S., Sakr, K., ArRajehi, A., Paradissis, D., Al-Aydrus, A., Prilepin, M., Guseva, T., Evren, E., Dmitrota, A., Filikov, S. V., Gomez, F., Al-Ghazzi, R., Karam, G. (2006), GPS constraints on continental deformation in the Africa-Arabia-Eurasia Continental collision zone and implications for the dynamics of plate interactions, *Journal of Geophysical Research*, 111, B05411, doi:10.1029/2005JB004051

Çakır, Z., Akoğlu, A., Belabbes, S., Ergintav, S., Meghraoui, M. (2005), Creeping along the İsmetpaşa section of the North Anatolian Fault (Western Turkey): Rate and extent from InSAR, *Earth and Planetary Science Letters*, 238, 225-234.

Conference Proceedings

Ergintav, S., McClusky, S., Reilinger, R., Hearn, E., “Postseismic deformation following the 1999 İzmit, Turkey earthquake: The first seven years”, AGU Fall Meeting, 2006, December 11-15, San Francisco, USA.

Hearn, E., Reilinger, R., McClusky, S., Ergintav, S., “Earthquake-cycle models as tie-breakers: Assessing candidate rheologies for ongoing Izmit earthquake postseismic deformation”, AGU Fall Meeting, , 2006, December 11-15, San Francisco, USA.

Özener, H., Garagon Doğru, A., Halicioğlu, K., Ergintav, S., Çakmak, R., Arpat, E., “Deformation kinematics of Eastern North Anatolian Fault by geodetic data”, AGU Fall Meeting, , 2006, December 11-15, San Francisco, USA.

Ergintav, S., Çakmak, R., Belgen, A., “17.8.1999 İzmit depremini izleyen 7 yıl içinde oluşan yamulma birikimlerinin güncel jeodezik veriler ile değerlendirilmesi”, ATAG-10, 2006, 2-4 Kasım, İzmir.

Altın, M., Yavaşoğlu, H., Tari, E., Baykal, O., Çakmak, R., Erden, T., Ergintav, S., Erturaç, M., İnce, C., Karaman, H., Tari, U., Tüysüz, O., Yanalak, M., “GPS measurements on the Western Marmara segment of North Anatolian Fault”, Int. Workshop in Comparative Studies of the NAF and San Andreas Fault, 2006, August 14-18, Istanbul, Turkey.

Ergintav, S., “GPS monitoring of the North Anatolian Fault”, Int. Workshop in Comparative Studies of the NAF and San Andreas Fault, 2006, August 14-18, Istanbul, Turkey.

Hearn, E., Ergintav, S., Reilinger, R., McClusky, S., “Reconciling geodetic observations of time dependent deformation around faults with their geologic slip rates: Dynamic models of the NAF and SAF”, Int. Workshop in Comparative Studies of the NAF and San Andreas Fault, 2006, August 14-18, Istanbul, Turkey.

Reilinger, R., Ergintav, S., McClusky, S., Özener, H., Tari, E., “Space Geodetic constraints on the earthquake deformation cycle along the North Anatolian Fault”, Int. Workshop in Comparative Studies of the NAF and San Andreas Fault, 2006, August 14-18, Istanbul, Turkey.

Gerstenecker, C., Doğan, U., Ergintav, S., “Analysis of Gravity Changes and Deformations, observed between 2003 and 2005 along the Western Part of the North Anatolian Fault”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Akoğlu, A., Çakır, Z., Meghraoui, M., Ergintav, S., “1994-2004 El Huseyma (Fas) deprem sekansı: Çapraz (Conjugate) faylarla ilişkili depremlerin InSAR yöntemi ile ilk kez ortaya çıkartılması”, ATAG-9,2005, 22-24 Eylül, Sivas.

Ergintav, S., Doğan, U., Gerstenecker, C., Çakmak, R., Belgen, A., Tiede, C., Demirel, H., Aydın, C., “GPS ve Gravite gözlemleri yardımı ile Marmara Bölgesi’ndeki üç boyutlu deformasyon değişimlerinin belirlenmesi”, ATAG-9, 2005, 22-24 Eylül, Sivas. Aydın, C., Doğan, U., Demirel, H., Gerstenecker, C., Ergintav, S., “Gravite Ağlarında Kanıtlanabilen En Küçük Gravite Değişimi”, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Çalıştayı (Jeoit ve Düşey Datum), 2005, 22-23 Eylül, Trabzon.

Demirel, H., Ergintav, S., Doğan, U., Aydın, C., Gerstenecker, C., , Çakmak, R., Belgen, A., “Marmara Bölgesindeki Deformasyonların GPS ve Gravite Ölçüleriyle

İzlenmesi”, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Çalıştayı (Jeoit ve Düşey Datum), 2005, 22-23 Eylül, Trabzon.

Demirel, H., Ergintav, S., Doğan, U., Gerstenecker, C., Aydın, C., Çakmak, R., Belgen, A., Tiede, C., “Long-term crustal deformation monitoring by GPS and Gravity in the Marmara Region, NW Turkey”, Int. Symp. on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, 2005, June 15-18, Istanbul, Turkey.

Ergintav, S., Doğan, U., Çakmak, R., Belgen, A., Tapirdamaz, M., “ The early phase of postseismic crustal deformations following 2002 Afyon Sultandağı (Mw=6.3) and 2003 Bingöl (Mw=6.4) earthquakes by GPS observations”, Int. Symp. on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, 2005, June 15-18, Istanbul, Turkey.

Çakir, Z., Akoğlu, A., Belabbes, S., Ergintav, S., Meghraoui, M., “Mapping fault creep along the North Anatolian Fault (Turkey) using InSAR”, European Geosciences Union General Assembly 2005, April 24-29, Vienna, Austria.

Doğan, U., Ergintav, S., Belgen, A., Gerstenecker, C., “Space-time accuracies of GPS relative positions of MAGNET data”, European Geosciences Union General Assembly 2005, April 24-29, Vienna, Austria

Ergintav, S., Doğan, U., Gerstenecker, C., Demirel, H., Çakmak, R., Aydın, C., Belgen, A., Tiede, C., Erenoğlu, C., “Monitoring of recent crustal movements in the Marmara Region, Turkey, using GPS and Gravity Observations”, European Geosciences Union General Assembly 2005, April 24-29, Vienna, Austria.

6.2.8 Yildiz Teknikal University

Ph. D. Theses

“Nesne Yönelimli Coğrafi Bilgi Sistemi Ortamında Orta Ölçekli Topografik Haritalar İçin Bina ve Yerleşim Alanlarının Otomatik Genelleştirilmesi”

Danışman: Prof. Dr. Mehmet Selçuk

Tezi Hazırlayan: Melih Başaraner

“Yol Aplikasyonunda RTK GPS Tekniğinin Kullanılması ve Doğruluk Yönünden İncelenmesi”

Danışman: Prof. Dr. Ömer Aydın

Tezi Hazırlayan: Atınç Pırtı

“Karayolu Proje Elemanlarının Yapım Maliyetine Etkilerinin İncelenmesi”

Danışman: Prof. Dr. Ali Arbey

Tezi Hazırlayan: Arzu Topbaş

“Mühendislik Yapılarındaki Dinamik Davranışların Jeodezik Ölçmelerle Belirlenmesi”

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Engin Gülal

Tezi Hazırlayan: Hediye Erdoğan

Journal Articles

Aydin, C., Doğan, U., Demirel, H., (2006),GPS Deformasyon Ağlarında Gözlem Süresi ile Ağ Duyarlılığı Arasındaki İlişki, *Harita Dergisi*, 135.

Gkgz, T., (2005), Generalization of Contours Using Deviation Angles and Error Bands, *The Cartographic Journal*, 42(2), 145-156.

Gler, G., Kılıç, H., Hoşbaş, R.G., zaydın, K., (2006), Evaluation of Movements of the Dam Embankments by means of Geodatical and Geotechnical Methods, *Journal of surveying Engineering*, 132 (1), 31-39.

Hekimoglu, S., (2006), Increasing reliability of the test for outliers whose magnitude is small, *Survey Review* 38 (298), 274-285.

IŐık, B. C., Demirkaya, S, (2006), Bir Kaya-Dolgu Barajdaki DŐey Hareketlerin Bir-ve ç-Boyutlu Analizi, *DSİ Blteni (Baskıda)*.

Pirti, A, (2006), Using GPS near the forest and quality control, *Survey Review* 38 (298), 286-298.

Selçuk, M., Uçar, D., Uluğtekin, N., Bildirici, İ. ., Gökgöz, T., Başaraner, M., Yücel, M. A., Glgen, F., Bilgi, S., Doğru, A. . (2006), Sayısal Kartografya ve Mekansal Bilişim, *Türkiye Bilişim Ansiklopedisi, Türkiye Bilişim Vakfı (TBV) & Papatya Yayıncılık*, 689-694.

Üstün, A., Demirel, H., (2006), Long-range geoid testing by GPS-leveling data in Turkey, *Journal of Surveying Engineering-Asce*, 132 (1).

Yavuz, E., Ersoy, N., (2006), Standardisation in Engineering Surveys, Vol XXXII, No 1, Vilnius Gediminas Technical University, 2006, Vilnius, LIETUVA.

IŐık, B. C., Demirkaya, S, (2006), Bir-İki-, ç- Boyutlu ağ Dengelemede Geoidin nemi.

Conference Proceedings

Türk T., "Location Based Services (LBS) and Related Standards", ISPRS Technical Commission IV., International Symposium on Geospatial Databases for Sustainable Development, 2006, September , 27-30, Goa, India

Demir, H., "Toprak İnsan İlişkileri", 1. Türkiye Sosyal Forumu, Toprak İnsan İlişkileri ve Yabancılara Toprak Satışı Paneli, 2006, 30 Eylül.

Akça, D., Grün, A., Alkış, Z., Demir, N., Breuckmann, B., Erdoğan, I., Nadir, E., "3D modeling of the Weary Herakles statue with a coded structured light system", ISPRS Commission V Symposium, 2006, September 25-27, Dresden, Germany. 25.-27. September

Doğan, U., Ergintav, S., Demirel, H., Gerstenecker, C., Aydın, C., Çakmak, R., Belgen, A., "GPS and Gravity Measurements Along The Western Part of The North Anatolian Fault and Their Relation to Crustal Deformations", First International Symposium of The International Gravity Field Service (IGFS), 2006, August 28 - September 1, Istanbul.

Demir, H., "Kadastronun Mali Boyutu (Bileşeni)", TMMOB HKMO Kadastro Kongresi, 2006, , 22 –24 Mayıs, Ankara.

CD yayını.

Alkış, A., Alkış, Z., Baehr, H. P., Carlos, P., "Geodetic Support from Universities for Public Administration Creates Mutual Benefit Model and Experiences from Brazil, Germany and Turkey", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Alkış, Z., Sişman, A., "E-Government Application in Turkey and TAKBIS Project", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Alkış, Z., Marangoz, A. M., Büyüksalih, G., Akın H., "Verification of Information Contents and Cost Considerations Using Very High Resulation Space Imagery for Object Extraction", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Akça, D., Grün, A., Alkış, Z., Demir, N., Breuckmann, B., Erdoğan, I., Nadir, E., "3D Modeling of the Weary Herakles statue", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Demir, N., Alkış, Z., "Bundle Adjustment of Close Range Images by Using Lase Points as Control Points", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Karaş, İ. R., Baz, İ., Ermurat, M., Selçuk, M. "Usage of CAD/CAM Systems for Manufacturing of Solid Relief Maps", Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Tatar, O., Gürsoy H., Altunel E., Akyüz, S., Topal, T., Şahin, M., Kavak, K.Ş., Sezen, T.F., Koçbulut, F., Mesci, L., Dikmen, Ü., Poyraz, F., Hastaoğlu, K., Türk, T. Ayazlı,

E., Gürsoy, Ö., Polat, A., Akpınar, Z., Akın, M., Demir, G., Çakır, Z., Zabcı, C., Karabacak, V., “Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması: İlk Sonuçlar”, Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, 2006, Gümüldür.

An, B., Erkaya H., “Açık İşletme Projelerinde Jeodezik Çalışmalar”, 2.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Akpınar, B., Gülal, E., Poyraz, F., Erdoğan, H., “GPS Antenlerinin Kalibrasyonunun Mühendislik Ölçmeleri Açısından Önemi”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Aykut, N.O., Doğan, U., Ata, E., Arı, A., “GPS ile Kıyı Çizgisinin Belirlenmesi, Karaburun Örneği”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Demir S., Erkaya H., Hoşbaş, R.G., “Çelik Yapılarda Dış cephe Giydirmeye Yönelik Rölöve Çalışmaları”, 2.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Gülal, E., Deniz, R., “Elektronik Ölçme Aletlerinin Kontrol ve Kalibrasyonu”, 2.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Demirkaya S, Hoşbaş R G, Erkaya H., “Hannover yaklaşımı ile Geometrik Analiz Sürecine Bir Kısa Yol Önerisi”, 2.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Erdoğan, H., Gülal, E., Akpınar, B., Ata, E., Poyraz, F., “Mühendislik Yapılarına Etkiyen Büyüklüklerin Modellenmesi”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Hastaoğlu, K., Şanlı, D. U., “GPS Düşey Konum Duyarlılığını Etkileyen Faktörler: GPS Nivelmanı ve Yerel GPS Jeoidi Çalışmalarına Yönelik Çıkarımlar”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Hekimoğlu, Ş., Erenoğlu, R. C., “Nivelman Ağlarında Robust Yöntemlerle Kaba Hata Analizi ve Sonuçların Klasik Yöntemle Karşılaştırılması”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Koç, İ., “Cep Bilgisayarları ile Projelerin Aplikasyon Hesapları ve Aplikasyon”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Poyraz, F., Gülal, E., Erdoğan, H., Akpınar, B., “GPS Ölçmelerinde Farklı Büyüklükteki Değişimlerin Ölçüm Sürelerine Göre Araştırılması”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Soycan, A., Soycan M., “Karayolu Yapım Maliyetlerinin Belirlenmesinde Yatay ve Düşey Kurp Sayılarının Etkilerinin İncelenmesi”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 23-25 Kasım 2005, İstanbul.

Tarhan R., Akpınar, B., “Şehir içi raylı Sistemlerde Deformasyon Ölçmeleri”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Uluşık, P., Erkaya H., Hoşbaş, R.G., Soycan, M., Akpınar, B., Aykut, N.O., Poyraz, F., “Yüksek Binaların Hareketinin GPS ile İzlenmesi”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Yavuz, E., Ersoy, N., “Pipe Jacking Yöntemi ile Açılan Mikro Tünel Projelerinde Jeodezik Çalışmalar”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

Demir, H., Beşiktepe, C., “Toprak Reformu ve Kadastronun Toplumsal Boyutu”, TMMOB Toprak Reformu Kongresi, 2005, 11 –13 Kasım, Şanlıurfa.

Demirel, Z., Gür, M., “Toprak Reformu, Arazi Topplulaştırma ve Kırsal Gelişim” TMMOB Toprak Reformu Kongresi, 2005, 11 –13 Kasım, Şanlıurfa.

6.2.9 Zonguldak Karaelmas University

Journal Articles

Alkan M., Nişancı R., Yıldırım V., Coğrafi Bilgi Sistemlerinde (CBS) Ağ Analizi Teknikleriyle Emlak Vergi Değerlerinin Takibi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Dergisi (Baskıda).

Koçak, M.G., Ayan, T., GPS sabit istasyonlarında zaman serileri analizi, *İTÜ Dergisi*, (baskıda), (kabul ediliş: 2005).

Kutoglu, H.S., Alternative methods for Improving Transformation Consistency between Geocentric and Non-Geocentric (Local) Coordinate Systems, *Survey Review*, Article in press.

Kutoglu, H.S., Direct Determination of Local Coordinates from GPS without Transformation, *Survey Review*, Article in press.

Kutoglu, H.S., Ayan, T., (2006), The Role of Common Point Distribution in Obtaining Reliable Parameters for Coordinate Transformation, *Applied Mathematics and Computation*, 176, 751-758.

Kutoglu, H.S., Ayan, T., Mekik, C., (2006), Integrating GPS with National Networks by Collocation Method, *Appl. Math. and Computation*, 177, 508-514.

Kutoglu, H.S., Akcin, H., (2006), Determination of 30-Year Creep on The Ismetpaşa Segment of the North Anatolian Fault Using an Old Geodetic Network, Earth Planet and Space, 58, 937-942.

Kutoglu, H.S., Vanicek, P., (2006), Effect of common point selection on coordinate transformation parameter determination, Stadia Geophysica et Geodaetica, 50, 525-536.

Buyuksalih, G., Kocak, G., Oruc, M., (2005), Geometric Accuracy Evaluation of the DEM Generated by the Russian TK-350 Stereo-Scenes Using the SRTM X- and C-Band Interferometric DEMs, Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, 71(11), 1295-1302.

Buyuksalih G, Kocak, G., Topan H., Oruc M., Marangoz A., (2005), Spot revisited: Accuracy assessment, DEM generation and validation from stereo spot 5 HRG images, The Photogrammetric Record, 20(110), 130-146.

Kocak, G, Buyuksalih G., Oruc M., (2005), Accuracy assessment of interferometric digital elevation models derived from the Shuttle Radar Topography Mission X- and C-band data in a test area with rolling topography and moderate forest cover, Optical Engineering, 44(3), 036201-1-7.

Conference Proceedings

Kuşçu, Ş., Oruç, M., Marangoz, A. M., Şahin, H., Topan, H., Karakış, S., Kemaldere, H., Sefercik, U., Can, E., “36. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü ve Harita Mühendisliği Eğitiminin Bugünü ve Geleceği”, KTÜ Prof.Dr. Erdoğan ÖZBENLİ Harita Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, 2006, 22 Eylül, KTÜ, Trabzon.

Degucci, T., Kato, M., Akcin, H., Kutoglu, H.S, “Automatic Processing of Interferometric SAR and Accuracy of Surface Deformation Measurement”, Remote Sensing Europe, 2006, September 11-16 Stockholm, Sweden.

Kutoglu, H.S., “Artificial Neural Networks versus Surface Polynomials for Determination of Local Geoid”, 1st International Gravity Symposium, 2006, August 28 - September 01, İstanbul.

Kuşçu, Ş., Mekik, Ç., “37. Gelişmiş Ülkelerdeki Yetkin Mühendis Ünvanları ve Edinme Koşulları”, II. Ulusal Mühendislik Kongresi, 2006, 11-13 Mayıs, Zonguldak.

Alkan M., “The Importance Of Cadastral Temporal GIS For e-Government of Turkey”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Marangoz, A. M., Oruç, M., Karakış, Ş., Şahin, H., “Comparison of Pixel-Based and Object-Oriented Classification Using Ikonos Imagery for Automatic Building Extraction - Safranbolu Testfield”, Fifth Turkish-German Joint Geodetic Days, 2006, March 28-31, Berlin, Germany.

Marangoz, A. M., Karakış, S., Karakış, S., Oruç, M., Kuşçu, Ş., Şahin, H., Sefercik, U., Can, E., Topan, H., Büyüksalih, G., “3D Cultural Heritage Documentation of

Safranbolu Test Site Using High Resolution Satellite Imagery”, 1st Workshop of the EARSeL Special Interest Group Urban Remote Sensing, Urban Remote Sensing Challenges & Solutions, 2006, March, 2-3, Berlin Adlershof, Germany.

Alkan, M., Marangoz, A. M., Karakış, S., Büyüksalih G., “Analysis of Segmentation Parameters in Ecognition Software Using High Resolution Quickbird MS Imagery”, ISPRS Workshop on Topographic Mapping from Space (with Special Emphasis on Small Satellites) Symposium, 2006, February 14-16, Ankara, Turkey.

Alkan, M., Marangoz, A. M., Karakış, S., Büyüksalih G., Oruç, M., “Analysis of Object-Oriented Classification Results Derived From Pan-sharpened LANDSAT 7 ETM+ and ASTER Images”, ISPRS Workshop on Topographic Mapping from Space (with Special Emphasis on Small Satellites) Symposium, 2006, February 14-16, Ankara, Turkey.

Alkan, M., Marangoz, A. M., Karakış, S., Büyüksalih G., “Verification of manual road extraction methods using Quickbird imagery” ISPRS Topographic Mapping from Space (with Special Emphasis on Small Satellites) Symposium, (Vol: XXXVI-1/W41), 2006, February 14-16, Ankara, Turkey.

Alkan M., Cömert Ç., “The Design and Development of a Cadastral and Land Title Database with Temporal Geographic Information Systems (TGIS) in Turkey”, ISPRS WG II/2 Workshop on Spatial/Spatio-Temporal Data Mining(SDM) and Learning, 2005, November 24-25, METU-Ankara, Turkey.

Mekik, Ç., Görmüş, K.S., Kutoğlu, H.Ş., “Gerçek Zamanlı Kinematik (GZK) GPS ile Köprü Salınım ve Titreşimlerinin Belirlenmesi”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, (161-176), 2005, 23-25 Kasım, İstanbul.

Koparan, Y. C., Kuşçu, Ş., Şahin, H., “33. Karayolu Projelendirmesinde Kullanılan Grafik Tasarım Programlarından Beklentiler”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul.

Kuşçu, Ş., “34. Harita Kadastro Sektöründe Keşif ve İhale Uygulamalarında Karşılaşılan Sorun ve Öneriler”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul.

Kuşçu, Ş., Şahin, H., Can, E., “35. Sürat Yollarında Kullanılan İkinci Nesil Geçiş Eğrilerinin Kullanılabilirliklerinin Değerlendirilmesi”, 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 2005, 23-25 Kasım, İstanbul.

Alkan M., Cömert Ç., “Cadastral Temporal Geographic Information Systems and Applications in Turkey”, 8th South East Asia Survey Congress, 2005, November 21-25 Bandar Seri Begawan, Brunei.

Akçın, H., Marangoz, A. M., Karakış, S., Büyüksalih İ., “Yerleşkelerdeki Zamansal Gelişimin Uydu Görüntüleri ve CBS yle Analizi”, II. Ulusal Üniversite Yerleşke Planlaması ve Çevre Düzenlemesi Çalıştayı, 2005, Haziran, Kahramanmaraş.

Akçın, H., Büyüksalih, İ., Karakış, S., Oruç, M., “Yerleşke Planlaması ve Gelişimin Takibinde Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Yararlanma”, II. Ulusal Üniversite Yerleşke Planlaması ve Çevre Düzenlemesi Çalıştayı, 2005, Haziran, Kahramanmaraş.

Akçın, H., Karakış, S., Marangoz, A. M., Şahin, H., “Obje Tabanlı Yapı Bilgi Sistemi ve Örnek Uygulama”, Ege Coğrafi Bilgi Sistemleri Çalıştayı, 2005, Nisan 27-29, İzmir. Büyüksalih, İ., Akçın, H., Sefercik, U., Karakış, S., Marangoz, A. M., “Batı Karadeniz Sahil Bölgesindeki Filyos Nehri ve Deltasındaki Değişimlerin Zamansal CBS İle İncelenmesi” Ege Coğrafi Bilgi Sistemleri Çalıştayı, 2005, Nisan 27-29, İzmir.

Marangoz, A. M., Karakış, S., Akçın, H., Oruç, M., “Kentsel Alanlarda Ağaçlık ve Yeşil Alanların Uydu Görüntülerinden Nesne-Tabanlı Çıkarımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine Entegrasyonu”, Ege Coğrafi Bilgi Sistemleri Çalıştayı, 2005, Nisan 27-29, İzmir.

Akçın H., Kutoğlu Ş. H., Terlemezoğlu B., “Deniz Dibi Topografyasının Yapay Sinir Ağlarıyla Modellenmesi”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Alkan M., Cömert C., “Tapu ve Kadastro Verilerinin Zamansal Analizlerine Duyulan İhtiyaç”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart -1 Nisan , Ankara.

Ergin, Ö., Akçın, H., Karakış, S., Şahin, H., “Geleneksel Safranbolu Mimarisinin Kayıt Altına Alınmasına Yönelik CBS Uygulaması: Safranbis,” TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Karakış, S., Marangoz, A. M., Büyüksalih, G., “Quickbird Pan-Sharpended Görüntüsü Üzerinden Otomatik Detay Çıkarımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine Uygunluğunun Analizi”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Kuşçu, Ş., Şahin, H., Akçın, H., “32. Maden İmalat Haritalarının Sayısallaştırılması ve Yeraltının Görsel Modelinin Oluşturulması”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Marangoz, A. M., Karakış, S., Oruç, M., Büyüksalih, G., “Nesne-Tabanlı Görüntü Analizi ve İkonos Pan-Sharpended Görüntüsünü Kullanarak Yol ve Binaların Çıkarımı”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Şahin, H., Karakış, S., Topan, H., Akçın, H., Marangoz, A. M., “ KVR-1000 Uydu Görüntüsü Üzerinden Elle Sayısallaştırma ve Nesneye Yönelik Görüntü Analizi Yöntemlerinin Karşılaştırılması”, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Topan, H., Buyuksalih, G., Koçak, G., “IRS-1C Düzey 1B Görüntüsünün Geometrik Analizinin Sensör Yönelme Modelleriyle ve Değişik Referans Verileriyle İrdelenmesi”, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 2005, 25 Mart - 1 Nisan, Ankara.

Mekik, Ç., “Dünyada Jeodezi ve Fotogrametri (Geomatik) Mühendisliği Eğitimi ve Sertifikasyon”, Prof. Dr. Ekrem Ulsoy Anısına 50. Yıl Eğitim Sempozyumu, 2005, 15 Şubat, YTÜ Oditoryumu, İstanbul.

Karakış, S., Topan, H., Büyüksalih, G., Marangoz, A. M., Jacobsen, K., “Semantic Analysis of Space Imagery for Mapping Purposes”, RAST2005, January 9-11, İstanbul, Turkey.

Kutoğlu, Ş. H., Akçın, H., Azar A., “1972’den 2002’ye İsmetpaşa Jeodezik Ağının Deformasyon Gözlemlerinin Analizi”, Deprem Sempozyumu, 2005, Kocaeli.