

## Prof. MUALLA YALÇINKAYA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2797](tel:+904623772797)

**Email:** [mualla@ktu.edu.tr](mailto:mualla@ktu.edu.tr)

**Other Email:** [muallaselim@gmail.com](mailto:muallaselim@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//mualla>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: uuUxEFcAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5618-0416

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7700-2021

ScopusID: 6603165976

Yoksis Researcher ID: 2029

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 1989 - 1994

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 1981 - 1985

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, YÖK Kalite Kurulu Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖK Kalite Kurulu, 2016

Education Management and Planning, MÜDEK Eğitimi, MÜDEK, 2007

### Dissertations

Postgraduate, Determination of Vertical Earth Crust Movements with Sensitive Leveling Measurements, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1998

Doctorate, Düşey Yöndeki Yerkađu Deformasyonlarının Kinematik Model ile Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, 1994

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Map, Error Theory, Measuring Technique, Deformation Measurements, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2004 - 2009  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1996 - 2004  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1985 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, 2022 - Continues  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Eğitim Komisyonu, 2019 - Continues  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2013 - Continues  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1998 - 2009  
Karadeniz Technical University, Ktü Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2003  
Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2000 - 2003

## Advising Theses

YALÇINKAYA M., Ekvatorial ve Orta Kuşak Depremeri ile İyonosferic TEC Anomalileri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Doctorate, M.Ulukavak(Student), 2017  
YALÇINKAYA M., IGS İstasyon Noktalarının Sabitliğinin Araştırılması: TRAB IGS Noktası Örneği, Postgraduate, M.Ulukavak(Student), 2010  
YALÇINKAYA M., Tünel Deformasyonlarının Jeodezik, geoteknik ve Sonlu Eleman Yöntemleri ile Belirlenmesi, Postgraduate, B.Satır(Student), 2007  
YALÇINKAYA M., Jeodezik GPS Ağlarının Duyarlık ve Güven Amaç Fonksiyonları ile Ölçü Planı Optimizasyonu, Postgraduate, K.Teke(Student), 2004  
YALÇINKAYA M., Heyelanlar için Bir Dinamik Deformasyon ve Bir Dinamik Hareket Yüzeyi Modelinin Oluşturulması, Doctorate, T.Bayrak(Student), 2003  
YALÇINKAYA M., Deformasyon Analizinde Statik Değerlendirme Yöntemleri, Postgraduate, E.Tanır(Student), 2000

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınavı , October, 2017  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE, January, 2017  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yard. Doç. Kadro, Yard. Doç. Kadro, September, 2016  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Kadrosuna Atama Jürisi, Profesör Kadrosuna Atama, December, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Prof. Kadrosuna Atama Jürisi, Prof. Kadrosu, December, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadrosuna Atama Jürisi, Doç. Kadrosuna Atama , December, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç. Kadro Uzatımı Jürisi, Yrd. Doç. Kadro, July, 2015  
Associate Professor Exam, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, April, 2015  
Associate Professor Exam, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, April, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Prof. Kadrosuna Atama Jürisi, Prof. Kadrosuna Atama , November, 2014  
Academic Staff Examination, Prof. Kadrosuna Atama Jürisi, Prof Kadrosuna Atama , November, 2014  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., May, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, May, 2014  
Associate Professor Exam, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, May, 2014  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., April, 2014

Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, May, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadro, Doç. Kadro, May, 2013  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, May, 2013  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, May, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadro, Doç. Kadro, April, 2013  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., January, 2013  
Doctorate, Dok. Tez , Dok. Tez , June, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadro, Doç. Kadro, May, 2012  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, April, 2012  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, April, 2012  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı Jürisi, Doç. Sınavı, April, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Prof. Kadrosu, Prof. Kadrosu, February, 2012  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadro, Doç. Kadro, October, 2011  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Prof. Kadro, Prof. Kadro, July, 2011  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadrosuna Atama Jürisi, Doç. Kadrosu, June, 2011  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, April, 2011  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doç. Kadro, Doç. Kadro, April, 2011  
Doctorate, Dok. Tez , Dok. Tez , January, 2011  
Associate Professor Exam, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, April, 2010  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., April, 2010  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., September, 2008  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., July, 2008  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç , Yrd. Doç , September, 2007  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç., Yrd. Doç., July, 2007  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd. Doç. Kadrosu, Yrd. Doç. Kadrosu, July, 2003  
Doctorate, Dok. Tez , Dok. Tez , May, 2003

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

- I. **Investigation of the Relationship among Fault Types, Focal Depths, and Ionospheric TEC Anomalies before Large Earthquakes between 2000 and 2020**  
Ulukavak M., YALÇINKAYA M., Kayıkcı E. T., Ozturk S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, vol.148, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of ionospheric TEC anomalies for global earthquakes during 2000-2019 with respect to earthquake magnitude ( $M_w \geq 6.0$ )**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., Kandemir R., KARSLI H.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.135, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Precursor analysis of ionospheric GPS-TEC variations before the 2010 M7.2 Baja California earthquake**  
Ulukavak M., YALÇINKAYA M.  
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.8, no.2, pp.295-308, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of Horizontal Movements by Static Deformation Models: A Case Study on the Mining Area**  
Kayıkcı E. T., Yalcinkaya M.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.39, no.6, pp.70-81, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of Horizontal Movements by Static Deformation Models: A Case Study on the Mining Area**  
YALCINKAYA M., Tanir Kayıkcı E.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.39, no.6, pp.70-81, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Using Bayesian Methods for The Parameter Estimation of Deformation Monitoring Networks**

- TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., YALÇINKAYA M.  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, no.8, pp.335-347, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Using Bayesian methods for the parameter estimation of deformation monitoring networks**  
TANIR E., FELSENSTEIN K., YALÇINKAYA M.  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.8, no.2, pp.335-347, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of GPS networks for landslide areas**  
TEKE K., YALÇINKAYA M., KONAK H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.6, pp.664-675, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **GPS Ağlarının Analitik Yaklaşımlarla Ölçü Planı Optimizasyonu**  
YALÇINKAYA M., TEKE K.  
Harita Dergisi, vol.135, pp.64-79, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Modelling landslide surfaces by kinematic and dynamic surface models: A case study in North Eastern Turkey**  
Yalcinkaya M., BAYRAK T., YALCIN A.  
SURVEY REVIEW, vol.38, no.297, pp.229-242, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of static, kinematic and dynamic geodetic deformation models for Kutlugun landslide in northeastern Turkey**  
Yalcinkaya M., BAYRAK T.  
NATURAL HAZARDS, vol.34, no.1, pp.91-110, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Dynamic model for monitoring landslides with emphasis on underground water in Trabzon Province, northeastern Turkey**  
Yalcinkaya M., BAYRAK T.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE, vol.129, no.3, pp.115-124, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monitoring crustal movements in West Anatolia by precision leveling**  
Yalcinkaya M.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE, vol.129, no.1, pp.44-49, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Güncel Yerkabuğu hareketlerinin Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M.  
Harita Dergisi, vol.124, pp.38-54, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Possible GPS-TEC Anomalies before the 2005 Northern Peru Earthquake**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M., Tariq M.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation Of The Relationship Between Ionospheric Tec Anomaly Variations And Fault Types Before The Earthquakes,**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.  
ISPRS Annals of the Photogrammetry, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **2014 Ege Denizi Depremi Öncesi GNSS İstasyonlarında Gözlemlenen TEC Anomalileri**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, vol.3, no.1, pp.19-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Observed TEC Anomalies by GNSS Sites Preceding the Aegean Sea Earthquake of 2014**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.  
Journal of Geodesy and Geoinformation, vol.1, no.3, pp.19-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Toplam Elektron İçeriği (TEC) Değerleri ve Deprem İlişkisinin İncelenmesi**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.107-116, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Deprem Kaynaklı Toplam Elektron İçeriği Değişimlerinin Araştırılması: Ege Denizi Depremi**

(24.05.2014 Mw:6.5)

YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.

HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, vol.6, no.3, pp.10-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Using Bayesian Methods for the Parameter Estimation of Deformation Monitoring Networks**

TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., YALÇINKAYA M.

RIS, vol.1, pp.1-13, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Using Bayesian Statistics in Geodetic Parameter Estimation Problems on a Deformation Network**

TANIR KAYIKÇI E., KLAUS F., YALÇINKAYA M.

Regional Informational Statistics(RIS), no.2, pp.1-13, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)

IX. **Cholesky Çarpanlarına Ayırma ve Bağlı Güven Elipsi Yöntemleriyle Yatay Hareketlerin Belirlenmesi**

YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.

HARİTA DERGİSİ, vol.126, pp.17-34, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Üç Boyutlu Ağlarda Kalman-Filtreleme Tekniğinin Uygulanması: MATLAB ve Fortran Programlama Dilleri ile Çözümü**

YALÇINKAYA M.

Jeodezi ve Fotog. Müh. Bölümü Araştırma Raporları, vol.1, pp.1-41, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Nivelman Ağlarında Duyarlık ve Güven Ölçütleri**

YALÇINKAYA M.

Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, vol.80, pp.73-84, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Kalman-Filtreleme Yöntemi ile Kinematik Düşey Hareketlerin Belirlenmesi**

YALÇINKAYA M.

Harita Dergisi, vol.116, pp.14-31, 1996 (Scopus)

XIII. **Düşey Yöndeki Yerkabuğu Hareketlerinin Kinematik Yöntem ile Belirlenmesi**

YALÇINKAYA M., Öztürk E.

Harita Dergisi, vol.109, pp.1-21, 1992 (Scopus)

## Books & Book Chapters

I. **Değişen İklimle Yükselen Deniz Seviyesi”, Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği**

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Yavuzdoğan A., Beşel C.

in: Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği, Prof. Dr. Alaaddin Yalçinkaya, Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, pp.137-153, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Mathematical Modeling of the antioxidant capacity of propolis**

Yalçinkaya M., Kolaylı S., Yıldız O.

I. INTERNATIONAL APITHERAPY AND NATURE CONGRESS, Nakhchivan, Azerbaijan, 1 - 03 June 2023, vol.1, no.1, pp.48-56

II. **Deprem Kaynaklı Yerkabuğu Hareketlerinin GNSS PPP, Bağlı Konum, VADASE Yöntemleri ve İvme**

Ölçer Verileri ile Araştırılması: San Andreas Fay Zonu ve Kuzey Anadolu Fay Zonu Uygulamaları

Aytemur M. A., Yalçinkaya M., Teke K., Ulukavak M., Tanır Kayıkçı E., Özer Ç., Öztürk S., Karlı H.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.1-2

III. **PPP YÖNTEMİYLE MUTLAK KONUM VE SERBEST AĞ DENGELMESİ YÖNTEMİYLE BAĞLI KONUM BELİRLEME**

Palamut E., Yavuz S., Eyan Y., Merk K., Seven M., YALÇINKAYA M.

6th Engineers of Future International Student Symposium, Turkey, 01 July 2022, vol.1, pp.199-206

IV. **PWV Distribution During of Severe Weather Events in Black Sea Region of Turkey Derived From GPS**

## **Measurements, ERA-Interim/ERA-5 and Radiosonde**

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Tornatore V., Kazancı S. Z., Çelik Tuncer S., Demircan M.

The first workshop of the Inter-Commission Committee on Geodesy for Climate Research (ICCC) of the International Association of Geodesy (IAG), "Geodesy for Climate Research", Potsdam, Germany, 29 - 31 March 2021, pp.1

- V. **ADJUSTMENT OF THE GNSS NETWORKS WITH DIFFERENT ROBUST ESTIMATING METHODS AND COMPARISON OF THE METHODS**  
AYTEMÜR M. A., YALÇINKAYA M.  
INTERNATIONAL CONGRESS of SCIENCE CULTURE and EDUCATION, Konya, Turkey, 21 January 2021, vol.1, pp.50-57
- VI. **Analysis of GNSS-derived Water Vapour during Extreme Weather Events in Black Sea Region**  
TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ZENGİN KAZANCI S., DEMİRCAN M., ÇELİK TUNÇER S.  
XXIX International Symposium on "Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2019
- VII. **Ground Water Levels and Temperature Correlation in the Spring in Black Sea Region of Turkey: Case Study for Trabzon, Giresun and Rize Provinces**  
TANIR KAYIKÇI E., YAVUZDOĞAN A., YALÇINKAYA M.  
AGU Chapman Conference on the Quest for Sustainability of Heavily Stressed Aquifers at Regional to Global Scales, Valensiya, Spain, 21 - 24 October 2019, pp.1-0
- VIII. **GNSS Meteorolojisinden Elde Edilen Su Buharı Dağılımlarının ECMWF ve Radyosonda'dan Elde Sonuçlarla Karşılaştırılması**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., YALÇINKAYA M., DEMİRCAN M., ÇELİK S.  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.210-215
- IX. **Comparison of Water Vapor Distributions Obtained from GNSS Meteorology with Results from ECMWF and Radioson**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., YALÇINKAYA M., ÇELİK S.  
6. International GAP Engineering Congress (GAP 2018), 8 - 10 November 2018
- X. **Investigation of the Possible GPS-TEC Anomalies before the 2005 Northern Peru Earthquake**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M., Tariq M.  
6. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi (GAP 2018), Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, vol.1, no.1, pp.1
- XI. **Ortak Yerleşkeli VLBI Ve GNSS İstasyonlarından Elde Edilen Hızların Plaka Hareket Modelleri İle Karşılaştırılması**  
KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ÖZTÜRK S.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Kongresi, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XII. **Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi Projesi: Ara Sonuçlar**  
Yalçinkaya M., Tanır Kayıkçı E., Ulukavak M., Öztürk S., Kandemir R., Karşlı H.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XIII. **ORTAK YERLEŞKELİ VLBI VE GNSS İSTASYONLARINDAN ELDEEDİLEN HIZLARIN PLAKA HAREKET MODELLERİ İLEKARŞILAŞTIRILMASI**  
Karaaslan Ö., Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Öztürk S.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.30
- XIV. **Türkiyede Jeodezik VLBI Çalışmaları**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., KURT O., KARAASLAN Ö., ÖCAL M. F., YAVUZDOĞAN A., YALÇINKAYA M.  
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 3 - 07 September 2018, vol.1, no.1
- XV. **"Comparison Of Site Velocities Derived From Collocated VLBI And GNSS Sites To Characterize Plate Motions**  
KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ÖZTÜRK S.  
IX Hotine Marussi Symposium, 18 - 22 June 2018
- XVI. **İyonosferik TEC Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.

Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB), Bilimsel Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Turkey, 30 May - 02 June 2018

- XVII. **Analysis of Ionospheric Anomalies due to Space Weather Conditions by using GPS-TEC Variations**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
FIG Congress 2018, İzmir, Turkey, 6 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.450-454
- XVIII. **Investigation of the Relationship between Earthquake Magnitudes and Ionospheric TEC Anomalies before the Earthquakes**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
- XIX. **Investigation of The Relationship between Ionospheric TEC Anomaly Variations and Fault Types before The Earthquakes**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
4th International Workshop on GeoInformation Science (GeoAdvances 2017), ISPRS Workshop on Multi-dimensional & Multi-scale Spatial Data Modeling, Karabük, Turkey, 14 - 15 October 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
- XX. **Investigation of the Relationship between Equatorial and Mid-Latitude Space Weather Conditions by Using Ionospheric TEC Anomalies**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
- XXI. **Analysis of the Relationship between Ionospheric TEC Anomalies and Fault Types before Mw: 7+ Earthquakes**  
YALÇINKAYA M.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17), Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
- XXII. **Investigation of the Relationship Between Ionospheric TEC Anomalies and Earthquake Depths before the Earthquake**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.  
The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences(ICENS), Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
- XXIII. **Investigation of The Relationship between Ionospheric TEC Anomalies and Earthquake Depths before The Earthquakes**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS2017), Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-10
- XXIV. **İklim Koşullarının İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimlerine Etkisinin Araştırılması**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016, vol.1, no.1, pp.1-10
- XXV. **Investigation of the effects of solar and geomagnetic changes on the total electron content mid latitude region**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.  
EGU General Assembly Conference, Viyana, Austria, 17 - 21 April 2016
- XXVI. **Investigation of the TEC Changes in the vicinity of the earthquake preparation zone**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
EGU General Assembly Conference, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.11-20
- XXVII. **Günümüz Mühendislerinden Beklentiler ve Mühendislik Eğitimi**  
YALÇINKAYA M.  
TUJK 2015 Bilimsel Toplantısı Eğitim ve Jeodezi Raporu, Afyon, Turkey, 25 - 27 November 2015, vol.0
- XXVIII. **Investigation for Spatial and Temporal Variations of Daily Mean Temperatures of Blacksea Region**  
ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.  
26th IUGG General Assembly 2015, Prag, Czech Republic, 22 June - 02 July 2015

- XXIX. **Investigation of Total Electron Content Variations Before the Aegean Sea Earthquake (24.05.2014 Mw 6.9)**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.  
26th IUGG General Assembly 2015, Prag, Czech Republic, 22 June - 02 July 2015, pp.1
- XXX. **Deprem Kaynaklı Toplam Elektron İçeriği Değişimlerinin Araştırılması: Ege Denizi Depremi (25.05.2014 MW:6.5)**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M.  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014, vol.1, pp.1
- XXXI. **Examining The Effects of Hugo Sunspots of 7 January 2014 over Local TEC Variation in Mit-Latitudes**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
EGU European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, pp.1
- XXXII. **Toplam Elektron İçeriği (TEC) ve Deprem İlişkisi**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Sivas, Turkey, 7 - 08 November 2013, vol.1, pp.1
- XXXIII. **Deformasyon Ölçü ve Analizi**  
YALÇINKAYA M.  
TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Sivas, Turkey, 7 - 08 November 2013, vol.1, pp.1
- XXXIV. **TUSAGA Aktif (CORS-TR) Saatlik Verileri İle Alansal ve Noktasal Gerinim Analizi: Van Depremi Örneği**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M.  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 17 May 2013, vol.1, pp.1
- XXXV. **Deformasyon Ölçü ve Analizindeki Gelişmeler**  
YALÇINKAYA M.  
Prof.Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokiyumu, Kocaeli, Turkey, 15 March 2013, vol.1, pp.1
- XXXVI. **TUSAGAAKTİF (CORSTR) Ağ Noktalarının Tektonik Araştırmalarda Kullanılması Üzerine Bir Çalışma: Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi Örneği**  
YALÇINKAYA M., Tanır E., ULUKAVAK M.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011, vol.1, pp.1
- XXXVII. **TRAB IGS İstasyonunun Global Hız ve Lokal Stabilitesinin Araştırılması**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M., Bayrak T.  
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 20 - 22 October 2010, vol.1, pp.1
- XXXVIII. **Investigation of The Stability of IGS Station Points: TRAB IGS Station as a case Study**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M., Bayrak T.  
15th General Assembly of Wegener, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.1
- XXXIX. **Deformasyon Analiz ve Yorumlama**  
YALÇINKAYA M.  
TUJK 2009 Yılı Bilimsel Toplantısı Deformasyon Analizi Çalıştayı, Konya, Turkey, 11 - 13 November 2009, vol.1, pp.1
- XL. **Sabit GPS Noktası (TRAB) Verileriyle Trabzon Bölgesi Fay Hareketlerinin Karşılaştırılması**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M., Bayrak T.  
TUJK 2009 Yılı Bilimsel Toplantısı Deformasyon Analizi Çalıştayı, Konya, Turkey, 11 - 13 November 2009, vol.1, pp.1
- XLI. **TRAB IGS Noktasının Stabilitesinin Araştırılması**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 October 2009, vol.1, pp.1
- XLII. **Determining Displacement on Tunnel by Geodetic and 3D Finite Elements Methods**  
YALÇINKAYA M., Satır B., AKKÖSE M.  
13th FIG International Symposium on Deformation and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, Lisbon, Portugal, 12 - 15 May 2008, pp.1
- XLIII. **Üç Boyutlu Deformasyonların Jeodezik ve Sonlu Eleman Yöntemiyle Belirlenmesi: Arhavi Tüneli Örneği,**



YALÇINKAYA M., Satır B., AKKÖSE M.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 11. Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, vol.1, pp.1

**XLIV. Optimization of GPS Networks with Respect to the Accuracy and Reliability Criteria**

YALÇINKAYA M., Teke K.

XXIII International Fig Congress, Münih, Germany, 8 - 13 October 2006, pp.1

**XLV. Determining The Displacement Occurred In The Tunnels Using Different Measurement And Finite Elements Methods: A Case Study For Trabzon-2 Tunnel, In Turkey**

YALÇINKAYA M., SATIR B., AKKÖSE M.

3rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering / 12th FIG Symposium on Deformation Measurement, Baden, Austria, 22 - 24 May 2006, pp.91

**XLVI. Deformasyon Ölçüleri ve Analizindeki Gelişmelere Genel Bir Bakış**

YALÇINKAYA M.

Prof. Dr., Muzaffer Şerbetçi Anma Töreni ve Toplantısı,, İstanbul, Turkey, 20 February 2006, vol.1, pp.1

**XLVII. Tünellerde Oluşan Hareketlerin Farklı Ölçü Yöntemleri ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**

YALÇINKAYA M., Satır B.

2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2005, vol.1, pp.1

**XLVIII. San Andreas Fayı ve Kuzey Anadolu Fayında Yapılan Jeodezik ve Yerdinamiği Çalışmaları**

YALÇINKAYA M., TEKE K.

TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı, Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 16 - 18 November 2005, vol.1, pp.34-57

**XLIX. Yerel Jeoid Yüzeyinin Belirlenmesinde Kullanılan Enterpolasyon Yöntemleri**

YALÇINKAYA M., TEKE K.

TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı, Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 22 - 24 September 2005, vol.1, pp.304-313

**L. Jeodezik GPS Ağlarının Ölçüt Matrisleri İle Ölçü Planı Optimizasyonu**

YALÇINKAYA M., TEKE K.

10. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı,, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, vol.1, pp.445-459

**LI. Jeodezik GPS Deformasyon Ağlarının Skaler Amaç Fonksiyonları ve Ölçüt Matrisleri İle Ölçü Planı Optimizasyonu**

YALÇINKAYA M., TEKE K.

Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, vol.1, pp.310-319

**LII. Strategy For Designing Geodetic GPS Networks With High Reliability And Accuracy, Modern Technologies**

YALÇINKAYA M., TEKE K.

Education And Professional Practice In Geodesy And Related Fields, Sofya, Bulgaria, 4 - 05 November 2004, pp.1

**LIII. Jeodezik GPS Ağlarının Tasarımında Bilgisayar Destekli Simülasyon Yönteminin Kullanımı**

YALÇINKAYA M., TEKE K.

TUJK 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı, Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar, Zonguldak, Turkey, 14 - 16 October 2004, vol.1, pp.1

**LIV. Jeodezik GPS Ağlarında Duyarlık ve Güven Analizi**

YALÇINKAYA M., Teke K., Bayrak T.

I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 - 31 October 2003, vol.1, pp.271-291

**LV. GPS ile Ölçülen Jeodezik Ağlarda Duyarlık ve Güven Optimizasyonu**

YALÇINKAYA M., TEKE K., Bayrak T.

TUJK 2003 Yılı Bilimsel Toplantısı, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeodezik Ağlar, Konya, Turkey, 24 - 26 September 2003, vol.1, pp.162-175

**LVI. Kinematic Analysis Program for Deformation Monitoring**

BAYRAK T., YALÇINKAYA M.

FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Island, Greece, 25 - 28 May 2003

**LVII. A Kinematic Analysis Program for Deformation Monitoring**

- YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Dası, Greece, 25 - 28 May 2003, pp.439-445
- LVIII. A Study on Using Bayesian Statistics In Geodetic Deformation Analysis**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
11th FIG Deformation Symposium, Santorini, Greece, 25 - 28 May 2003, pp.1-10
- LIX. A Study On Using Bayesian Statistics in Geodetic Deformation Analysis**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Adası, Greece, 25 - 28 May 2003, pp.479-487
- LX. A Dynamic Analysis Method Regarding Groundwater Level Changes As Causative Force for Landslides**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Adası, Greece, 25 - 28 May 2003, pp.303-311
- LXI. Heyelanlar İçin Bir Dinamik Hareket Yüzeyi Modelinin Oluşturulması**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 March - 04 April 2003, vol.1, pp.387-398
- LXII. Kütle Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, vol.1, pp.97-106
- LXIII. Jeodezik Veri Değerlendirmesinde Bayesci Yaklaşım İle En Küçük Kareler Yaklaşımının Karşılaştırılması**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
Deprem Sempozyumu 2003, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.516-525
- LXIV. Jeodezik Veri Değerlendirmesinde Bayesci Yaklaşım ile En Küçük Kareler Yaklaşımının Karşılaştırılması,**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, vol.1, pp.516-525
- LXV. GPS Ağlarında Deformasyonların Statik ve Kinematik Modellerle Belirlenmesi İçin Geliştirilmiş Bir Deformasyon Yazılım Paketi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30. Yıl Sempozyumu, Konya, Turkey, 16 - 18 October 2002, vol.1, pp.116-126
- LXVI. GPS ile İzlenen Jeodezik Deformasyon Ağlarında Kinematik Hareketlerin ve Hareket Yüzeylerinin Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
TUJK 2002 Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2002, vol.1, pp.282-297
- LXVII. GPS in Landslides Monitoring: A Case Study From North Eastern Turkey**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
GIS 2002 International Symposium, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002, pp.1
- LXVIII. Determining of Movements by Cholesky Factoring Method and Relative Confidence Ellipse Method**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
4th Int. Symposium Turkisch-German Joint Geodetic, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.699-706
- LXIX. Determining of Movements by Cholosky Factoring Method and relative Confidence Ellipse Method**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
4th Turkish German Joint Geodetic Days, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.699-706
- LXX. Developing A Dynamic Deformation Model for Landslides**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
4th Int. Symposium Turkisch-German Joint Geodetic, Berlin, Germany, 3 - 06 April 2001, pp.583-590

- LXXI. **Teta-Kare Ölçütü ve Genelleştirme Yöntemleri İle Deformasyon Analizi**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
8. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 19 - 23 March 2001, pp.313-329
- LXXII. **Teta-Kare Ölçütü ve Genelleştirme Yöntemleri ile Deformasyon Analizi**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 19 - 23 March 2001, vol.1, pp.313-329
- LXXIII. **Heyelanların Dinamik Deformasyon Modeli ile Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 19 - 23 March 2001, vol.1, pp.55-63
- LXXIV. **Determination of Movements on Mining Areas by Static Deformation Models**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
11th International Congress of the International Society for Mine Surveying, Cracow, Poland, 4 - 09 September 2000, pp.331-344
- LXXV. **Determination of Movements on Mining Areas by Static Deformations Models**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
11th Int. Congress of the International Society for Mine Surveying, Varşova, Poland, 8 - 12 May 2000, pp.319-330
- LXXVI. **Determination of Movements Surface by Kinematic Surface Models**  
YALÇINKAYA M.  
IAG Regional Symposium on Deformation and Crustal Movement Investigation Using Geodetic Techniques  
Szekesfehver, Szekesfehver, Hungary, 31 August - 05 September 1996, pp.101-108
- LXXVII. **Yerkabuğunun Düşey Yöndeki Hareketlerinin Tek Nokta Modeli ile Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Öztürk E.  
Türk Haritacılığının 100. Yıl Kutlamaları ile TUJJ Birliği ve Uzaktan Algılama Birliği Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 May 1995, vol.1, pp.371-380
- LXXVIII. **Determination of Vertical Crustal Movement**  
YALÇINKAYA M., Öztürk E.  
1th Int. Syemposium on Deformation, İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 1994, pp.303-313
- LXXIX. **Düşey Yöndeki Yerkabuğu hareketlerinin Duyarlıklı Nivelman Yöntemi ile Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Öztürk E.  
Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 6. Mühendislik Haftası Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 18 May 1990, vol.1, pp.11-40

## Supported Projects

YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., KANDEMİR R., ÖZTÜRK S., KARSLI H., TUBITAK Project, Deprem Öncesi İyonosferik toplam Elektron İçeriği Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi ve TRAB GNSS Verileri İle Sürekli İyonosferik TEC İzleme Sisteminin Kurulabilirliğinin Araştırılması, 2017 - Continues

YALÇINKAYA M., TUBITAK Project, Geomatik Alanı Araştırmaları için Ar-Ge Strateji Belgesi, 2016 - Continues

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Şişman Y., Beden N., Teke K., Wickert J., TUBITAK Project, Türkiye Genelinde Ve Ekstrem Hidrolojik Hava Olaylarına Bağlı Afet Riski Taşıyan Karadeniz Bölgesinde GNSS-Radyo Okültasyon (GNSS-RO) Uydu Tekniği Kullanılarak Yağışa Dönüştürülebilir Su Buharı (PWV) Profillerinin Tahmini ve İzlenmesi, 2023 - 2026

Yalçinkaya M., TUBITAK Project, Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Bölgedeki TUSAGA-Aktif İstasyonlarına Etkileri, 2023 - 2024

Yalçinkaya M., TUBITAK Project, Optimum ve Optimum Olmayan Sabit GNSS Ağlarında Uyuşumsuz Ölçüler İçin En Uygun Robust Kestirim Yöntemlerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Yalçinkaya M., TUBITAK Project, Sabit IGS İstasyonu Verilerinden Kinematik Deformasyon Modeli ile Yerkabuğu Hareketlerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Şişman Y., Köksal E., Tornatore V., TUBITAK Project, Bölgesel GNSS Ağları ile Ekstrem Hava Olaylarının Tahmininin Güçlendirilmesi, 2016 - 2020

YALÇINKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit GPS İstasyonları ile Deformasyonların

Belirlenmesi, 2010 - 2017

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya M., Ulukavak M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit GPS Noktaları ile Deformasyonların Araştırılması", 2009 - 2013

YALÇINKAYA M., TUBITAK Project, Tuzla Fayı ve Yakın Çevresinin Kinematığının Jeodezik Yöntemlerle Araştırılması ve Deprem Potansiyelinin Belirlenmesi, 2009 - 2012

YALÇINKAYA M., TUBITAK Project, Marmara Bölgesinde Düşey Yerkabuğu Hareketlerinin Mutlak Gravite ve GPS Ölçüleri İle Araştırılması, 2008 - 2011

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Global Yerkabuğu Hareketlerinin Belirlenmesi için Bir Dinamik Deformasyon Modeli Oluşturma, 2006 - 2010

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeodezik Veri Analizindeki Belirsizlik Değerlendirmesinde Bayesci Yaklaşımın Uygulanması", 2003 - 2005

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Güncel Yerkabuğu Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi", 1998 - 2000

## Patent

Yalçınkaya M., Sürekli İyonosferik TEC Deprem İzleme Sistemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2016-GE-528212 , Standard Registration, 2020

## Activities in Scientific Journals

Journal of Engineering and Geosciences , Evaluation Committee Member, 2017 - Continues

Journal of Geodesy and Geoinformation Dergisi editörlüğü, Committee Member, 2010 - Continues

Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi , Evaluation Committee Member, 2013 - 2014

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Evaluation Committee Member, 2012 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

YÖK Kalite Kurulu, Değerlendirici, Member, 2016 - Continues

MÜDEK Değerlendirici, Member, 2015 - Continues

Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği, Member, 2002 - Continues

HKMO Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu, Member, 2002 - Continues

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, Member, 2002 - Continues

HKMO, Member, 1985 - Continues

## Scientific Refereeing

17. Harita Mühendisliği Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, March 2019

TUJK, Other Journals, November 2018

FIG, Other journals, April 2018

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, April 2017

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, April 2017

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Other Journals, April 2017

Meslek Yüksek Okulları İçin Haritacılıkta Mesleki Hesaplamalar, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, September 2016

8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyum Bildirileri, Other Journals, August 2016

Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Journal, February 2016

Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Journal, May 2014

Harita Teknik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2014  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Journal, January 2014  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Journal, March 2013  
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu Bildiri Kitabı, Other Journals, October 2012  
Geomatics, Natural Hazards and Risk, SCI Journal, May 2012  
Journal Arabian Journal of Geosciences Geomatics, SCI Journal, March 2012  
Fresenius Environmental Bulletin , SCI Journal, February 2012  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2012  
Fresenius Environmental Bulletin , SCI Journal, January 2011  
Scientific Research and Essay, SCI Journal, May 2010  
Scientific Research and Essay, SCI Journal, February 2010

## **Scientific Consultations**

TÜBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2017 - 2017  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2013 - 2015  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2010 - 2013  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2009 - 2012

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

TUJK IV. Çalışma Grubu-Gravite ve Navigasyon Çalışma Grubu, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, Turkey, hgk@gov.tr, 2013 - Continues  
TUJK I. Çalışma Grubu, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, Turkey, hgk@gov.tr, 2013 - Continues  
HKMO Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu Üyesi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.hkmo.org.tr/>, 2001 - Continues

## **Metrics**

Publication: 109  
Citation (WoS): 94  
Citation (Scopus): 110  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 5

## **Congress and Symposium Activities**

TUJK 2019 Bilimsel Toplantısı, Attendee, Konya, Turkey, 2019  
XXIX International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019  
AGU Chapman Conference on the Quest for Sustainability of Heavily Stressed Aquifers at Regional to Global Scales, Attendee, Valencia, Spain, 2019  
Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2019  
TUJK 2018, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2018

. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi (GAP 2018), Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2018  
TUJK 2018 Bilimsel Toplantısı, Attendee, İzmir, Turkey, 2018  
IX Hotne Marussı Symposium, Attendee, Rome, Italy, 2018  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB), Bilimsel Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2018  
FIG Congress 2018, Attendee, Turkey, 2018  
TUJK 2017 Bilimsel Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017  
TUJK 2017, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2017  
TUJK 2016, Session Moderator, Adana, Turkey, 2016  
TUJK 2016 Bilimsel Toplantısı Gravite ve Yükseklik Sistemleri Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2016  
8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2016  
8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016  
TUJK 2015 Bilimsel Toplantısı Ulusal Jeodezi Programı ve Ülkemizde Jeodezi Eğitimi, Attendee, Afyon, Turkey, 2015  
TUJK 2015 Bilimsel Toplantısı Ulusal Jeodezi Programı ve Ülkemizde Jeodezi Eğitimi, Invited Speaker, Afyon, Turkey, 2015  
7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri sempozyumu, Attendee, Çorum, Turkey, 2014  
TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Attendee, Sivas, Turkey, 2013  
TUJK 2013 Doğal Afetler Çalıştayı, Session Moderator, Sivas, Turkey, 2013  
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2013  
Prof.Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2013  
Prof.Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokyumu, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2013  
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Attendee, Afyon, Turkey, 2012  
TUJK 2012 TUYS'nin Modernizasyonu Çalıştayı, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2012  
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Session Moderator, Afyon, Turkey, 2012  
TUJK 2012 Bilimsel Toplantısı Yerel Jeoit Belirleme, Attendee, Turkey, 2012  
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2011  
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010  
15th General Assembly of Wegener, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010  
TUJK 2009 Yılı Bilimsel Toplantısı Deformasyon Analizi Çalıştayı, Attendee, Konya, Turkey, 2009  
TUJK 2009 Deformasyon Analizi Çalıştayı, Invited Speaker, Konya, Turkey, 2009  
13th FIG International Symposium on Deformation and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, Attendee, Lisboa, Portugal, 2008  
3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Session Moderator, Konya, Turkey, 2007  
11. Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2007  
XXIII International Fig Congress, Attendee, München, Germany, 2006  
3rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering and the 12th FIG Deformation Measurement Symposium, Attendee, Baden, Austria, 2006  
Prof. Dr., Muzaffer Şerbetçi Anma Töreni ve Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006  
Prof. Dr., Muzaffer Şerbetçi Anma Töreni ve Toplantısı, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2006  
TUJK 2006 Yılı Bilimsel Toplantısı, Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005  
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2005  
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2005  
TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı, Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2005  
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2005  
Deprem Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2005  
10. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2005  
TUJK 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı, Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2004  
, I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003  
TUJK 2003 Yılı Bilimsel Toplantısı, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeodezik Ağlar, Attendee, Konya, Turkey, 2003  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Attendee, Athína, Greece, 2003  
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2003  
2003 Deprem Sempozyumu, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2003

Deprem Sempozyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2003

TUJK 2002 Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Attendee, Bursa, Turkey, 2002

GIS 2002 International Symposium, Attendee, Turkey, 2002

1st International Symposium of İstanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002

4th Int. Symposium Turkisch-German Joint Geodetic, Attendee, Berlin, Germany, 2001

8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2001

Türk Haritacılığının 100. Yıl Kutlamaları ile TUJJ Birliği ve Uzaktan Algılama Birliği Bilimsel Kongresi, Attendee, Turkey, 1995

1th Int. Syemposium on Deformation, Attendee, İstanbul, Turkey, 1994

Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 6. Mühendislik Haftası Sempozyumu, Attendee, Isparta, Turkey, 1990