

## Prof. Dr. MUALLA YALÇINKAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2797](tel:+904623772797)

E-posta: [mualla@ktu.edu.tr](mailto:mualla@ktu.edu.tr)

Diğer E-posta: [muallaselim@gmail.com](mailto:muallaselim@gmail.com)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [uuUxEFcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=uuUxEFcAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5618-0416](https://orcid.org/0000-0001-5618-0416)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAJ-7700-2021](https://publons.com/author/7700-2021-AAJ)

ScopusID: [6603165976](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603165976)

Yoksis Araştırmacı ID: 2029

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, YÖK Kalite Kurulu Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖK Kalite Kurulu, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MÜDEK Eğitimi, MÜDEK, 2007

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Düşey Yöndeki Yerkabuğu Hareketlerinin Duyarlıkları Nivelman Ölçüleri ile Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1998

Doktora, Düşey Yöndeki Yerkabuğu Deformasyonlarının Kinematik Model ile Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, 1994

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Harita, Hata Teorisi, Ölçme Tekniği, Deformasyon Ölçmeleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2004 - 2009  
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1996 - 2004  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1985 - 1996

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Eğitim Komisyonu, 2019 - Devam Ediyor  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 1998 - 2009  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ktü Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2003  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2000 - 2003

## Yönetilen Tezler

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

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınavı , Ekim, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE, Ocak, 2017  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yard. Doç. Kadro, Yard. Doç. Kadro, Eylül, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama Jürisi, Profesör Kadrosuna Atama, Aralık, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosuna Atama Jürisi, Prof. Kadrosu, Aralık, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadrosuna Atama Jürisi, Doç. Kadrosuna Atama , Aralık, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Kadro Uzatımı Jürisi, Yrd. Doç. Kadro, Temmuz, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, Nisan, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, Nisan, 2015  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosuna Atama Jürisi, Prof. Kadrosuna Atama , Kasım, 2014  
Akademik Personel Sınavı, Prof. Kadrosuna Atama Jürisi, Prof Kadrosuna Atama , Kasım, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, Mayıs, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Mayıs, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Bilim ve Sözlü Jürisi, Doçentlik Sınavı, Mayıs, 2014  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Nisan, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Mayıs, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadro, Doç. Kadro, Mayıs, 2013

Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Mayıs, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Mayıs, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadro, Doç. Kadro, Nisan, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Ocak, 2013  
Tez Savunma (Doktora), Dok. Tez , Dok. Tez , Haziran, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadro, Doç. Kadro, Mayıs, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Nisan, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Nisan, 2012  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı Jürisi, Doç. Sınavı, Nisan, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadrosu, Prof. Kadrosu, Şubat, 2012  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadro, Doç. Kadro, Ekim, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Kadro, Prof. Kadro, Temmuz, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadrosuna Atama Jürisi, Doç. Kadrosu, Haziran, 2011  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Nisan, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Kadro, Doç. Kadro, Nisan, 2011  
Tez Savunma (Doktora), Dok. Tez , Dok. Tez , Ocak, 2011  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Nisan, 2010  
Doçentlik Sınavı, Doç. Sınavı, Doç. Sınavı, Nisan, 2010  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Eylül, 2008  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Temmuz, 2008  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç , Yrd. Doç , Eylül, 2007  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç., Yrd. Doç., Temmuz, 2007  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Kadrosu, Yrd. Doç. Kadrosu, Temmuz, 2003  
Tez Savunma (Doktora), Dok. Tez , Dok. Tez , Mayıs, 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.148, sa.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, cilt.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, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.39, sa.6, ss.70-81, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of Horizontal Movements by Static Deformation Models: A Case Study on the Mining Area**  
YALÇINKAYA M., Tanir Kayıkcı E.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.39, sa.6, ss.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, sa.8, ss.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, cilt.8, sa.2, ss.335-347, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of GPS networks for landslide areas**  
TEKE K., YALÇINKAYA M., KONAK H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, sa.6, ss.664-675, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **GPS Ağlarının Analitik Yaklaşımlarla Ölçü Planı Optimizasyonu**  
YALÇINKAYA M., TEKE K.  
Harita Dergisi, cilt.135, ss.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, cilt.38, sa.297, ss.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, cilt.34, sa.1, ss.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, cilt.129, sa.3, ss.115-124, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monitoring crustal movements in West Anatolia by precision leveling**  
Yalcinkaya M.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE, cilt.129, sa.1, ss.44-49, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Güncel Yer kabuğu hareketlerinin Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M.  
Harita Dergisi, cilt.124, ss.38-54, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the Possible GPS-TEC Anomalies before the 2005 Northern Peru Earthquake**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M., TARIQ M.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-20, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- III. **2014 Ege Denizi Depremi Öncesi GNSS İstasyonlarında Gözlemlenen TEC Anomalileri**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.19-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Observed TEC Anomalies by GNSS Sites Preceding the Aegean Sea Earthquake of 2014**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.  
Journal of Geodesy and Geoinformation, cilt.1, sa.3, ss.19-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Toplam Elektron İçeriği (TEC) Değerleri ve Deprem İlişkisinin İncelenmesi**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.4, sa.1, ss.107-116, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.3, ss.10-21, 2014 (Hakemli Dergi)

- VII. **Using Bayesian Methods for the Parameter Estimation of Deformation Monitoring Networks**  
TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., YALÇINKAYA M.  
RIS, cilt.1, ss.1-13, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Using Bayesian Statistics in Geodetic Parameter Estimation Problems on a Deformation Network**  
TANIR KAYIKÇI E., KLAUS F., YALÇINKAYA M.  
Regional Informational Statistics(RIS), sa.2, ss.1-13, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Cholesky Çarpanlarına Ayırma ve Bağıl Güven Elipsi Yöntemleriyle Yatay Hareketlerin Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
HARİTA DERGİSİ, cilt.126, ss.17-34, 2001 (Hakemli Dergi)
- X. **Üç Boyutlu Ağlarda Kalman-Filtreleme Tekniğinin Uygulanması: MATLAB ve Fortran Programlama Dilleri ile Çözümü**  
YALÇINKAYA M.  
Jeodezi ve Fotog. Müh. Bölümü Araştırma Raporları, cilt.1, ss.1-41, 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **Nivelman Ağlarında Duyarlık ve Güven Ölçütleri**  
YALÇINKAYA M.  
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, cilt.80, ss.73-84, 1996 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kalman-Filtreleme Yöntemi ile Kinematik Düşey Hareketlerin Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M.  
Harita Dergisi, cilt.116, ss.14-31, 1996 (Scopus)
- XIII. **Düşey Yöndeki Yer kabuğu Hareketlerinin Kinematik Yöntem ile Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Öztürk E.  
Harita Dergisi, cilt.109, ss.1-21, 1992 (Scopus)

## Kitaplar

- I. **Değişen İklimle Yükselen Deniz Seviyesi”, Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği**  
Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Yavuzdoğan A., Beşel C.  
Zamanın İzleri 2022: İklim Değişikliği, Prof. Dr. Alaaddin Yalçinkaya, Editör, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, ss.137-153, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Türkiye Bölgesinde GNSS Radyo Okültasyon Gözlemlerinden Su Buharı Elde Edilmesi**  
TANIR KAYIKÇI E., ÇELİK TUNÇER S., YAVUZDOĞAN A., BEKTAŞOĞLU M., CİHAN Ş. G., GÜMRÜKÇÜOĞLU K., YALÇINKAYA M., TEKE K., ŞİŞMAN Y., BEDEN N., et al.  
TUJK2024 Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, Çanakkale, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2024
- II. **Prediction and Monitoring of Precipitable Water Vapor (PWV) Profiles Using GNSS Radio Occultation (GNSS-RO) Satellite Technique in Turkey**  
Tanır Kayıkçı E., Çelik Tunçer S., Yavuzdoğan A., Bektaşoğlu M., Cihan Ş. G., Gümrükçüoğlu K., Yalçinkaya M., Teke K., Şişman Y., Beden N., et al.  
GGOS Topical Meeting on the Atmosphere, Potsdam, Almanya, 7 - 09 Ekim 2024
- III. **Derivation of Water Vapor from GNSS Radio Occultation Observation Over Turkey**  
TANIR KAYIKÇI E., ÇELİK TUNÇER S., YAVUZDOĞAN A., BEKTAŞOĞLU M., CİHAN Ş. G., GÜMRÜKÇÜOĞLU K., YALÇINKAYA M., TEKE K., ŞİŞMAN Y., BEDEN N., et al.  
COST Action CA20108 – FAIRNESS Workshop, Barselona, İspanya, 05 Eylül 2024
- IV. **Mathematical Modeling of the antioxidant capacity of propolis**  
Yalçinkaya M., Kolaylı S., Yıldız O.  
I. INTERNATIONAL APITHERAPY AND NATURE CONGRESS, Nakhchivan, Azerbaycan, 1 - 03 Haziran 2023, cilt.1, sa.1, ss.48-56

- V. **Deprem Kaynaklı Yer kabuğu Hareketlerinin GNSS PPP, Bağıl 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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2022, ss.1-2
- VI. **PPP YÖNTEMİYLE MUTLAK KONUM VE SERBEST AÇ DENGELMESİ YÖNTEMİYLE BAĞIL KONUM BELİRLEME**  
Palamut E., Yavuz S., Eyan Y., Merk K., Seven M., YALÇINKAYA M.  
6th Engineers of Future International Student Symposium, Türkiye, 01 Temmuz 2022, cilt.1, ss.199-206
- VII. **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, Almanya, 29 - 31 Mart 2021, ss.1
- VIII. **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, Türkiye, 21 Ocak 2021, cilt.1, ss.50-57
- IX. **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, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019
- X. **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, İspanya, 21 - 24 Ekim 2019, ss.1-0
- XI. **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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, ss.210-215
- XII. **Comparison of Water Vapor Distributions Obtained from GNSS Meteorology with Results from ECMWF and Radiosonde**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., YALÇINKAYA M., ÇELİK S.  
6. International GAP Engineering Congress (GAP 2018), 8 - 10 Kasım 2018
- XIII. **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, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- XIV. **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, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2018
- XV. **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., Karlı H.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2018
- XVI. **ORTAK YERLEŞKELİ VLBI VE GNSS İSTASYONLARINDAN ELDE EDİLEN HIZLARIN PLAKA HAREKET MODELLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI**  
Karaaslan Ö., Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Öztürk S.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2018, ss.30
- XVII. **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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, sa.1

- XVIII. **"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 Hotne Marussı Sympossium, 18 - 22 Haziran 2018
- XIX. **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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- XX. **Analysis of Ionospheric Anomalies due to Space Weather Conditions by using GPS-TEC Variations**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
FIG Congress 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.450-454
- XXI. **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, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXII. **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, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXIII. **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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXIV. **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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXV. **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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXVI. **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, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXVII. **İklim Koşullarının İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimlerine Etkisinin Araştırılması**  
YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- XXVIII. **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, Avusturya, 17 - 21 Nisan 2016
- XXIX. **Investigation of the TEC Changes in the vicinity of the earthquake preparation zone**

- YALÇINKAYA M., Ulukavak M.  
EGU General Assembly Conference, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.11-20
- XXX. **Günümüz Mühendislerinden Beklentiler ve Mühendislik Eğitimi**  
YALÇINKAYA M.  
TUJK 2015 Bilimsel Toplantısı Eğitim ve Jeodezi Raporu, Afyon, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2015, cilt.0
- XXXI. **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, Çek Cumhuriyeti, 22 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XXXII. **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, Çek Cumhuriyeti, 22 Haziran - 02 Temmuz 2015, ss.1
- XXXIII. **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, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, cilt.1, ss.1
- XXXIV. **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, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XXXV. **Deformasyon Ölçü ve Analizi**  
YALÇINKAYA M.  
TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Sivas, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013, cilt.1, ss.1
- XXXVI. **Toplam Elektron İçeriği (TEC) ve Deprem İlişkisi**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Sivas, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2013, cilt.1, ss.1
- XXXVII. **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, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013, cilt.1, ss.1
- XXXVIII. **Deformasyon Ölçü ve Analizindeki Gelişmeler**  
YALÇINKAYA M.  
Prof.Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokiyumu, Kocaeli, Türkiye, 15 Mart 2013, cilt.1, ss.1
- XXXIX. **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, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2011, cilt.1, ss.1
- XL. **TRAB IGS İstasyonunun Global Hız ve Lokal Stabilitesinin Araştırılması**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M., Bayrak T.  
5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010, cilt.1, ss.1
- XLI. **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, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.1
- XLII. **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, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2009, cilt.1, ss.1
- XLIII. **Deformasyon Analiz ve Yorumlama**  
YALÇINKAYA M.  
TUJK 2009 Yılı Bilimsel Toplantısı Deformasyon Analizi Çalıştayı, Konya, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2009, cilt.1, ss.1
- XLIV. **TRAB IGS Noktasının Stabilitesinin Araştırılması**  
YALÇINKAYA M., ULUKAVAK M.  
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2009, cilt.1, ss.1



- XLV. 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, Portekiz, 12 - 15 Mayıs 2008, ss.1
- XLVI. 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, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007, cilt.1, ss.1
- XLVII. Optimization of GPS Networks with Respect to the Accuracy and Reliability Criteria**  
YALÇINKAYA M., Teke K.  
XXIII International Fig Congress, Münih, Almanya, 8 - 13 Ekim 2006, ss.1
- XLVIII. 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, Avusturya, 22 - 24 Mayıs 2006, ss.91
- XLIX. Deformasyon Ölçüleri ve Analizindeki Gelişmelere Genel Bir Bakış**  
YALÇINKAYA M.  
Prof. Dr., Muzaffer Şerbetçi Anma Töreni ve Toplantısı,, İstanbul, Türkiye, 20 Şubat 2006, cilt.1, ss.1
- L. Tünellerde Oluşan Hareketlerin Farklı Ölçü Yöntemleri ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Satır B.  
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005, cilt.1, ss.1
- LI. 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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, cilt.1, ss.34-57
- LII. Yerel Jeoid Yüzeyinin Belirlenmesinde Kullanılan Enterpolasyon Yöntemleri**  
YALÇINKAYA M., TEKE K.  
TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı, Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2005, cilt.1, ss.304-313
- LIII. Jeodezik GPS Ağlarının Ölçüt Matrisleri İle Ölçü Planı Optimizasyonu**  
YALÇINKAYA M., TEKE K.  
10. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı,, Ankara, Türkiye, 28 Mart - 01 Nisan 2005, cilt.1, ss.445-459
- LIV. Jeodezik GPS Deformasyon Ağlarının Skaler Amaç Fonksiyonları ve Ölçüt Matrisleri İle Ölçü Planı Optimizasyonu**  
YALÇINKAYA M., TEKE K.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, cilt.1, ss.310-319
- LV. 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, Bulgaristan, 4 - 05 Kasım 2004, ss.1
- LVI. Jeodezik GPS Ağlarının Tasarımında Bilgisayar Destekli Simülasyon Yönteminin Kullanımı**  
YALÇINKAYA M., TEKE K.  
TUJK 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı, Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar, Zonguldak, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2004, cilt.1, ss.1
- LVII. Jeodezik GPS Ağlarında Duyarlık ve Güven Analizi**  
YALÇINKAYA M., Teke K., Bayrak T.  
I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2003, cilt.1, ss.271-291
- LVIII. 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, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2003, cilt.1, ss.162-175

- LIX. **Kinematic Analysis Program for Deformation Monitoring**  
BAYRAK T., YALÇINKAYA M.  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Island, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2003
- LX. **A Study On Using Bayesian Statistics in Geodetic Deformation Analysis**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Adası, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2003, ss.479-487
- LXI. **A Study on Using Bayesian Statistics In Geodetic Deformation Analysis**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
11th FIG Deformation Symposium, Santorini, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2003, ss.1-10
- LXII. **A Kinematic Analysis Program for Deformation Monitoring**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Santorina Dası, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2003, ss.439-445
- LXIII. **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, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2003, ss.303-311
- LXIV. **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, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2003, cilt.1, ss.387-398
- LXV. **Kütle Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, cilt.1, ss.97-106
- LXVI. **Jeodezik Veri Değerlendirmesinde Bayesci Yaklaşım ile En Küçük Kareler Yaklaşımının Karşılaştırılması,**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, cilt.1, ss.516-525
- LXVII. **Jeodezik Veri Değerlendirmesinde Bayesci Yaklaşım İle En Küçük Kareler Yaklaşımının Karşılaştırılması**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
Deprem Sempozyumu 2003, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.516-525
- LXVIII. **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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, cilt.1, ss.116-126
- LXIX. **GPS ile İzlenen Jeodezik Deformasyon Ağlarında Kinematik Hareketlerin ve Hareket Yüzeylerinin Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
TUJK 2002 Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2002, cilt.1, ss.282-297
- LXX. **GPS in Landslides Monitoring: A Case Study From North Eastern Turkey**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
GIS 2002 International Symposium, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2002, ss.1
- LXXI. **Determining of Movements by Cholosky Factoring Method and relative Confidence Ellipse Method**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.

- 4th Turkish German Joint Geodetic Days, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2001, ss.699-706
- LXXII. **Determining of Movements by Cholesky Factoring Method and Relative Confidence Ellipse Method**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
4th Int. Symposium Turkisch-German Joint Geodetic, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2001, ss.699-706
- LXXIII. **Developing A Dynamic Deformation Model for Landslides**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
4th Int. Symposium Turkisch-German Joint Geodetic, Berlin, Almanya, 3 - 06 Nisan 2001, ss.583-590
- LXXIV. **Teta-Kare Ölçütü ve Genelleştirme Yöntemleri ile Deformasyon Analizi**  
YALÇINKAYA M., Tanır E.  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Mart 2001, cilt.1, ss.313-329
- LXXV. **Heyelanların Dinamik Deformasyon Modeli ile Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Bayrak T.  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Mart 2001, cilt.1, ss.55-63
- LXXVI. **Teta-Kare Ölçütü ve Genelleştirme Yöntemleri İle Deformasyon Analizi**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
8. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Mart 2001, ss.313-329
- LXXVII. **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, Polonya, 4 - 09 Eylül 2000, ss.331-344
- LXXVIII. **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, Polonya, 8 - 12 Mayıs 2000, ss.319-330
- LXXIX. **Determination of Movements Surface by Kinematic Surface Models**  
YALÇINKAYA M.  
IAG Regional Symposium on Deformation and Crustal Movement Investigation Using Geodetic Techniques  
Szekesfehver, Szekesfehver, Macaristan, 31 Ağustos - 05 Eylül 1996, ss.101-108
- LXXX. **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, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 1995, cilt.1, ss.371-380
- LXXXI. **Determination of Vertical Crustal Movement**  
YALÇINKAYA M., Öztürk E.  
1th Int. Syemposium on Deformation, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 1994, ss.303-313
- LXXXII. **Düşey Yöndeki Yerkabuğu hareketlerinin Duyarlıklı Nivelman Yöntemi ile Belirlenmesi**  
YALÇINKAYA M., Öztürk E.  
Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 6. Mühendislik Haftası Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 14 - 18 Mayıs 1990, cilt.1, ss.11-40

## Desteklenen Projeler

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

YALÇINKAYA M., TÜBİTAK Projesi, Geomatik Alanı Araştırmaları için Ar-Ge Strateji Belgesi, 2016 - Devam Ediyor

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Şişman Y., Beden N., Teke K., Wickert J., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Bölgedeki TUSAGA-Aktif İstasyonlarına Etkileri, 2023 - 2024

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

Yalçinkaya M., TÜBİTAK Projesi, Sabit IGS İstasyonu Verilerinden Kinematik Deformasyon Modeli ile Yer kabuğu Hareketlerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

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

YALÇINKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit GPS İstasyonları ile Deformasyonların Belirlenmesi, 2010 - 2017

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Ulukavak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit GPS Noktaları ile Deformasyonların Araştırılması", 2009 - 2013

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

YALÇINKAYA M., TÜBİTAK Projesi, Marmara Bölgesinde Düşey Yer kabuğu Hareketlerinin Mutlak Gravite ve GPS Ölçüleri İle Araştırılması, 2008 - 2011

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Global Yer kabuğu Hareketlerinin Belirlenmesi için Bir Dinamik Deformasyon Modeli Oluşturma, 2006 - 2010

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeodezik Veri Analizindeki Belirsizlik Değerlendirmesinde Bayesci Yaklaşımın Uygulanması", 2003 - 2005

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güncel Yer kabuğu Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi", 1998 - 2000

## Patent

Yalçinkaya M., Sürekli İyonosferik TEC Deprem İzleme Sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2016-GE-528212 , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Engineering and Geosciences , Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Journal of Geodesy and Geoinformation Dergisi editörlüğü, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - Devam Ediyor

Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi , Değerlendirme Kurul Üyesi, 2013 - 2014

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2012 - 2013

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

YÖK Kalite Kurulu, Değerlendirici, Üye, 2016 - Devam Ediyor

MÜDEK Değerlendirici, Üye, 2015 - Devam Ediyor

HKMO Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği, Üye, 2002 - Devam Ediyor

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, Üye, 2002 - Devam Ediyor

HKMO, Üye, 1985 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

17. Harita Mühendisliği Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Diğer Dergiler, Mart 2019

TUJK, Diğer Dergiler, Kasım 2018

FIG, Diğer Dergiler, Nisan 2018

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Diğer Dergiler, Nisan 2017

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Diğer Dergiler, Nisan 2017  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Diğer Dergiler, Nisan 2017  
Meslek Yüksek Okulları İçin Haritacılıkta Mesleki Hesaplamalar, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Eylül 2016  
8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyum Bildirileri, Diğer Dergiler, Ağustos 2016  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Harita Teknik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2014  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu Bildiri Kitabı, Diğer Dergiler, Ekim 2012  
Geomatics, Natural Hazards and Risk, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
Journal Arabian Journal of Geosciences Geomatics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
Fresenius Environmental Bulletin , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2012  
Fresenius Environmental Bulletin , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011  
Scientific Research and Essay, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
Scientific Research and Essay, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2017 - 2017  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2013 - 2015  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2010 - 2013  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2009 - 2012

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

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

## **Metrikler**

Yayın: 112  
Atf (WoS): 94  
Atf (Scopus): 110  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

XXIX International Symposium on Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

TUJK 2019 Bilimsel Toplantısı, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2019

AGU Chapman Conference on the Quest for Sustainability of Heavily Stressed Aquifers at Regional to Global Scales, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2019

Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2019

. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi (GAP 2018), Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018

TUJK 2018 Bilimsel Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

TUJK 2018, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018

IX Hotine Marussi Symposium, Katılımcı, Rome, İtalya, 2018

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB), Bilimsel Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

FIG Congress 2018, Katılımcı, Türkiye, 2018

TUJK 2017 Bilimsel Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

TUJK 2017, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017

TUJK 2016 Bilimsel Toplantısı Gravite ve Yükseklik Sistemleri Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2016

TUJK 2016, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2016

8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016

TUJK 2015 Bilimsel Toplantısı Ulusal Jeodezi Programı ve Ülkemizde Jeodezi Eğitimi, Davetli Konuşmacı, Afyon, Türkiye, 2015

TUJK 2015 Bilimsel Toplantısı Ulusal Jeodezi Programı ve Ülkemizde Jeodezi Eğitimi, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015

7. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri sempozyumu, Katılımcı, Çorum, Türkiye, 2014

TUJK 2013 - Doğal Afetler ve Jeodezi Çalıştayı, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2013

TUJK 2013 Doğal Afetler Çalıştayı, Oturum Başkanı, Sivas, Türkiye, 2013

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

Prof.Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokyumu, Davetli Konuşmacı, Kocaeli, Türkiye, 2013

Prof.Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2013

6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2012

TUJK 2012 TUYS'nin Modernizasyonu Çalıştayı, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2012

TUJK 2012 Bilimsel Toplantısı Yerel Jeoit Belirleme, Katılımcı, Türkiye, 2012

6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Oturum Başkanı, Afyon, Türkiye, 2012

13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

15th General Assembly of Wegener, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

TUJK 2009 Yılı Bilimsel Toplantısı Deformasyon Analizi Çalıştayı, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2009

TUJK 2009 Deformasyon Analizi Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2009

13th FIG International Symposium on Deformation and Analysis and 4th IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering, Katılımcı, Lisboa, Portekiz, 2008

3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Oturum Başkanı, Konya, Türkiye, 2007

11. Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2007

XXIII International Fig Congress, Katılımcı, München, Almanya, 2006

3rd IAG Symposium on Geodesy for Geotechnical and Structural Engineering and the 12th FIG Deformation Measurement Symposium, Katılımcı, Baden, Avusturya, 2006

Prof. Dr., Muzaffer Şerbetçi Anma Töreni ve Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Prof. Dr., Muzaffer Şerbetçi Anma Töreni ve Toplantısı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2006

TUJK 2006 Yılı Bilimsel Toplantısı, Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2005

2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2005

TUJK 2005 Yılı Bilimsel Toplantısı, Jeoid ve Düşey Datum Çalıştayı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2005

10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2005

10. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005

Deprem Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2005  
TUJK 2004 Yılı Bilimsel Toplantısı, Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2004  
, I. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003  
TUJK 2003 Yılı Bilimsel Toplantısı, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Jeodezik Ağlar, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2003  
FIG 11th International Symposium on Deformation Measurements, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2003  
2003 Deprem Sempozyumu, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2003  
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003  
Deprem Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2003  
TUJK 2002 Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2002  
GIS 2002 International Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2002  
1st International Symposium of İstanbul Technical University the Faculty of Mines on Earth Sciences and Engineering,  
Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002  
4th Int. Symposium Turkisch-German Joint Geodetic, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2001  
8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2001  
Türk Haritacılığının 100. Yıl Kutlamaları ile TUJJ Birliği ve Uzaktan Algılama Birliği Bilimsel Kongresi, Katılımcı, Türkiye,  
1995  
1th Int. Syemposium on Deformation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1994  
Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 6. Mühendislik Haftası Sempozyumu, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 1990