

## Prof. EMİNE TANIR KAYIKÇI

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4215](tel:+904623774215)

Fax Phone: [+90 462 328 0918](tel:+904623280918)

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

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: 75UXDEQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8259-5543

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-4695-2020

ScopusID: 56600862200

Yoksis Researcher ID: 151287

### Education Information

Doctorate, Technische Universitaet Wien, Institute Of Geodesy And Geophysics, Advanced Geodesy, Austria 2004 - 2008

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü/Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Jeodezi , Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

Data Analysis, Akademik Hesaplama için Programlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Eğitim ve Uygulama Merkezi, 2020

Project Management, Avrupa Birliği Projelerine Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Occupational Health and Safety, KTÜ İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, Sürekli İyileştirme, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2017

Project Management, Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014

Foreign Language, Deutschkurse, Anfaenger 1, Wiener Internationale Hochschulkurse, Viyana/Avusturya , 2003

Foreign Language, Deutschkurse, Anfaenger 2, Wiener Internationale Hochschulkurse, Viyana/Avusturya, 2003

Environment and Sustainability, Kaçkar Dağları Milli Parkı Doğa Eğitim Programı, Ayder Yaylası (Camlihemsin), Rize, TÜBİTAK, 2001

Foreign Language, YÖK Destekli İngilizce Eğitimi , Bilkent Üniversitesi , 2000

## Dissertations

Doctorate, A Study about optimal intratechnique Combination of VLBI Analysis Center Solutions , Technische Universitaet Wien, Institute Of Geodesy And Geophysics, Advanced Geodesy, 2008

Postgraduate, Deformasyon Analizinde Statik Değerlendirme Yöntemleri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü/Jeodezi Anabilim Dalı, 2000

## Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Climate, Climate Change and Climate Modeling, Geotechnical Engineering, Map, Error Theory, Map Networks, Satellite Map, Space Map, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - 2017

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2006 - 2009

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2005

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Harita Mühendisliği , 2014 - Continues

Karadeniz Technical University, Harita Mühendisliği , 2014 - Continues

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2022

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, , 2010 - 2013

## Courses

Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Dengeleme Hesabı-I, Undergraduate, 2019 - 2020

Dengeleme Hesabı-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

GNSS Koordinat Zaman Serileri Analizi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Jeodezik Ağların Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Sayısal Çözümleme, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Dengeleme Hesabı-I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Sayısal Çözümleme, Undergraduate, 2017 - 2018

Dengeleme Hesabı-I, Undergraduate, 2017 - 2018

İş Hayatında İngilizce, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Dengeleme Hesabı, Undergraduate, 2015 - 2016

Advanced Adjustment Calculations in Geodesy, Doctorate, 2015 - 2016

Bütünleşik Jeodezi, Postgraduate, 2016 - 2017

Time Series Analysis in Geodesy, Doctorate, 2015 - 2016

Zaman Serilerinin Homojenleştirilmesi, Doctorate, 2016 - 2017

Dengeleme Hesabı-I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015

GNSS Tomografi Modelleri, Doctorate, 2015 - 2016

Jeodezide Parametre Kestirim Yöntemleri, Postgraduate, 2016 - 2017

Dengeleme Hesabı-II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Mesleki İngilizce-I, Undergraduate, 2014 - 2015  
Computer Programming, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Dengeleme Hesabı I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
GNSS Meteorolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014  
Numerical Analysis, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## Advising Theses

Tanır Kayıkçı E., Troposferik Parametrelerin Inter- ve Intra-teknik Kombinasyon Yöntemleri İle Kombinasyonu, Doctorate, Ö.KARAASLAN(Student), Continues  
Tanır Kayıkçı E., Deniz Seviyesi Değişimleri ve Deniz Seviyesini Etkileyen Faktörlerin Derin Öğrenme Yöntemleri ile Araştırılması, Doctorate, A.Yavuzdoğan(Student), Continues  
Tanır Kayıkçı E., GNSS Radio Oscultation (RO) Tekniğinin Hava Tahmini ve İklim Modellemede Kullanılması, Doctorate, S.Çelik(Student), Continues  
Tanır Kayıkçı E., GNSS-Reflektometri Tekniği İle Deniz Seviyesi İzleme Yöntemleri, Doctorate, C.Beşel(Student), Continues  
Tanır Kayıkçı E., Uzaktan Algılanmış ve Fotogrametrik Yöntemlerle Elde Edilen Görüntülerden Nesnelerin Çıkarılması İçin Kullanılan Yöntemlerin ve Sonuçlarının İncelenmesi, Doctorate, S.ŞENSES(Student), 2022  
Tanır Kayıkçı E., Bölgesel GNSS Ağları İle Ekstrem Hava Olayları Tahmininin Güçlendirilmesi, Doctorate, S.ZENGİN(Student), 2021  
Tanır Kayıkçı E., EGE DENİZİ'NDE BAĞIL DENİZ SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİNİN KAPULA FONKSİYONLARI İLE İNCELENMESİ, Postgraduate, A.Yavuzdoğan(Student), 2019  
Tanır Kayıkçı E., Ulusal IGS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinde Trend ve Mevsimsel Etki Analizleri, Postgraduate, S.Nur(Student), 2018  
TANIR KAYIKÇI E., IGS İSTASYONLARINDA ZENİT TROPOFERİK GECİKME (ZTD) ZAMAN SERİLERİNDE TREND VE MEVSİMSEL ETKİ ANALİZLERİ, Postgraduate, C.BEŞEL(Student), 2017  
TANIR KAYIKÇI E., Konumsal Enterpolasyon Yöntemlerinin Uygulanması: Karadeniz Bölgesi Günlük Ortalama Sıcaklık Verileri Örneği, Postgraduate, S.ZENGİN(Student), 2014  
TANIR KAYIKÇI E., Jeodezik Amaçlı Uyum İyiliği Testleri Uygulanması:VLBI/GPS Ortak Yerleşkeleri Sıcaklık Verileri Analizi Örneği, Postgraduate, E.SOPACI(Student), 2013

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2022  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Amasya Üniversitesi, May, 2020  
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2019  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü, July, 2018  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Sınav Jüri Üyeliği, Bülent Ecevit Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü , December, 2017  
Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü , December, 2016  
Doctorate, Doktora Tez Savunma, Bülent Ecevit Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü , October, 2016  
Post Graduate, Yüksek lisans Tez Savunma Sınavı , Gümüşhane Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü, July, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , Karadeniz Teknik Üniversitesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, February, 2015

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

- I. **Advancing sea level anomaly modeling in the black sea with LSTM Auto-Encoders: A novel approach**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
OCEAN MODELLING, vol.1932025, no.102463, pp.1-17, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Reviews and syntheses: Remotely sensed optical time series for monitoring vegetation productivity**  
Kooistra L., Berger K., Brede B., Graf L. V., Aasen H., Roujean J., Machwitz M., Schlerf M., Atzberger C., Prikaziuk E., et al.  
BIOGEOSCIENCES, vol.21, no.2, pp.473-511, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Sea Level Variations in Turkish Mediterranean Coast Using GNSS Reflectometry**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
SURVEY REVIEW, vol.54, no.385, pp.310-319, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the Relationship among Fault Types, Focal Depths, and Ionospheric TEC Anomalies before Large Earthquakes between 2000 and 2020**  
Ulukavak M., Yalçinkaya M., Tanır Kayıkçı E., Öztürk S., Kandemir R., Karşlı H.  
Journal Of Surveying Engineering-Asce, vol.148, no.3, pp.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A Copula Approach For Sea Level Anomaly Prediction: A Case Study For The Black Sea**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
Survey Review, vol.53, no.380, pp.436-446, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of VLBI Observations with Sensitivity and Robustness Analyses**  
Küreç Nehbit P., Heinkelmann R., Schuh H., Glaser S., Lunz S., Mammadaliyev ., Balidakis K., Konak H., Tanır Kayıkçı E.  
MATHEMATICS, vol.8, pp.1-15, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Trend estimation of zenith total delays at IGS stations by using nonparametric methods**  
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.17, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of ITRF2014 station coordinate input time series of DORIS, VLBI and GNSS**  
Tornatore V., Tanır Kayıkçı E., Roggero M.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.58, pp.2742-2757, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of regression-based and combined versions of Inverse Distance Weighted methods for spatial interpolation of daily mean temperature data**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, no.17, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of local geoid height surfaces, in the province of Trabzon**  
Karaaslan O., TANIR KAYIKÇI E., Asik Y.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **OPTIMIZED PARAMETERIZATION FOR SPATIAL INTERPOLATION OF DAILY TEMPERATURE DATA AT BLACK SEA REGION, TURKEY**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.2, pp.464-489, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Testing the normality of the residuals of surface temperature data at VLBI/GPS co-located sites by goodness of fit tests**  
TANIR KAYIKÇI E., Sopaci E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.11, pp.10119-10134, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Horizontal Movements by Static Deformation Models: A Case Study on the Mining Area**  
YALCINKAYA M., Tanir Kayıkçı E.  
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.39, no.6, pp.70-81, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Using Bayesian Methods for The Parameter Estimation of Deformation Monitoring Networks**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigating the Effect of Meteorological Parameters on GNSS Reflection Signals**  
HATİPOĞLU C. B., KAYIKCI E. T.  
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.5, no.2, pp.186-198, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **FORMOSAT-7/COSMIC-2 GNSS Radyo Okültasyon Tekniği İle Elde Edilen Atmosferik Parametrelerinin Değerlendirilmesi**  
Çelik Tunçer S., Tanır Kayıkçı E.  
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.5, no.2, pp.211-221, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Meteorolojik Parametrelerin GNSS Yansıma Sinyallerine Etkisinin İncelenmesi**  
Beşel Hatipoğlu C., Tanır Kayıkçı E.  
Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, vol.5, no.2, pp.186-198, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Tidal Constituents from Sea Level Observations at the TUDES Co-Located GNSS Stations in the Black Sea Coast Using GNSS-IR Technique**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Harita Dergisi, no.168, pp.1-12, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye denizlerinde GNSS reflektometre tekniği ile deniz seviyesi değişiminin araştırılması**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-17, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ege Denizi'nde makine öğrenimi yöntemleri ile anlık deniz seviyesi değişimlerinin tahmini**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, vol.8, no.2, pp.84-103, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Black Sea Mean Sea Level Variability by Singular Spectrum Analysis**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.5, pp.33-41, 2020 (ESCI)
- VIII. **Ege Denizi Bağlı Deniz Seviyesi Değişimlerinde Kapula Fonksiyonları İle Trend Analizleri**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.6, no.1, pp.49-65, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sabit GNSS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinde Deneysel Mod Ayrıştırma**  
TANIR KAYIKCI E., ÇELİK S.  
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, vol.3, no.3, pp.8-14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Serisel Korelasyonun Toplam Zenit Gecikmesi Zaman Serilerinde Parametrik Olmayan Trend Belirleme Üzerindeki Etkisi**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.180-188, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Establishment of Karadeniz Technical University Permanent GNSS Station as Reactivated of TRAB IGS Station**  
ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKCI E.  
GEODESY AND CARTOGRAPHY, vol.66, no.2, pp.253-258, 2017 (ESCI)
- XII. **Interpolation Method Used To Determine The Height Of Geoid Application Of The Trabzon City Data Turkey**  
Karaaslan Ö., Tanır Kayıkçı E., Aşık Y.  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, pp.151-164, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Turkish IVS Analysis Center at KTU**  
TANIR KAYIKCI E., TEKE K.  
IVS Newsletter, vol.39, pp.2-4, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Modelling Very Long Baseline Interferometry (VLBI) observations(Çok Uzun Baz Enterferometrisi**

**(VLBI) Ölçülerinin Modellenmesi).**

Teke K., Tanır Kayıkçı E., Böhm J., Schuh H.

JOURNAL OF GEODESY AND GEOINFORMATION (JEODEZİ VE JEÖİNFÖRMASYON DERGİSİ), vol.1, no.1, pp.17-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Çok Uzun Baz Enterferometri (VLBI) Tekniğinde, Saat Hatası ve Troposferik Gecikme Parametre Kestirim Modelleri**  
TEKE K., Böhm J., TANIR KAYIKÇI E., SCHUH H.  
HARİTA DERGİSİ, vol.142, pp.1-16, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çok Uzun Baz Enterferometri VLBI Tekniğinde Saat Hatası ve Troposferik Gecikme Parametre Kestirim Modelleri**  
TEKE K., BOEHM J., TANIR KAYIKÇI E., SCHUH H.  
Harita Dergisi, no.142, pp.1-16, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Science and Cultur Travelling from Danube to the Black Sea**  
TANIR KAYIKÇI E.  
Oriental, vol.1, pp.18-20, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Science and Cultur Travelling from Danube to the Black Sea**  
Tanır Kayıkçı E.  
Österreichischen Orient-Gesellschaft Hammer-Purgstall (ÖOG/HP) Oriental, vol.1, pp.18-20, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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)
- XX. **Avusturya'da Jeodezi Eğitimi**  
Tanır Kayıkçı E.  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Kulübü (JFK) Bülteni, vol.1, no.4, pp.1, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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)
- XXII. **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)

## **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
- II. **Analysis Centers: KTU-GEOD IVS Analysis Center Report**  
Tanır Kayıkçı E., Teke K., Karaaslan Ö.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2019+2020 Biennial Report, D. Behrend, K. L. Armstrong, and K. D. Baver, Editor, NASA Technical Publication, Maryland, pp.230-233, 2021
- III. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2015, 2016)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., KARAASLAN Ö., ÖCAL M. F.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2015 2016 Biennial Report, Karen D. Baver, Dirk Behrend, Kyla L. Armstrong, Editor, NASA STI Report Series, Hampton, pp.238-241, 2017
- IV. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2014)**  
Tanır Kayıkçı E., Teke K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report 2014, Karen D. Baver, Dirk Behrend, Kyla

L. Armstrong, Editor, Nasa Technical Publication, Maryland, pp.240-242, 2015

- V. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2014)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2014, Karen D. Baver,Dirk Behrend,Kyla L. Armstrong, Editor, NASA Technical Publication, pp.240-242, 2015
- VI. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2013)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report 2013, Karen D. Baver,Dirk Behrend,Kyla L. Armstrong, Editor, Nasa Sti Information Desk, Hampton, pp.292-294, 2014
- VII. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2013)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2013, K. D. Baver, D. Behrend, and K. L. Armstrong, Editor, NASA Center for AeroSpace Information, Hanover, pp.292-294, 2014
- VIII. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2012)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2012 Annual Report, Karen D. Baver,Dirk Behrend,Kyla L. Armstrong, Editor, Nasa Technical Publication, Hampton, pp.281-284, 2013
- IX. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2012)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2012, K. D. Baver, D. Behrend, and K. Armstrong, Editor, NASA Center for AeroSpace Information (NASA/TP-2013-217511), Hanover, pp.281-284, 2013
- X. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2011)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report 2011, Karen D. Baver,Dirk Behrend, Editor, Nasa Technical Publication, Hampton, pp.234-235, 2012
- XI. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2011)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2011, K. D. Baver and D. Behrend, Editor, NASA Center for AeroSpace Information (NASA/TP-2012-217505), Hanover, pp.234-235, 2012
- XII. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2010)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report 2010, Karen D. Baver,Dirk Behrend, Editor, Nasa Technical Publication, Hampton, pp.223-226, 2011
- XIII. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2010)**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2010, D. Behrend and K.Baver, Editor, NASA Center for AeroSpace Information (NASA/TP-2011-215880), Hanover, pp.223-226, 2011
- XIV. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2009)**  
TANIR KAYIKÇI E.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report 2009, Karen D. Baver,Dirk Behrend, Editor, Nasa Technical Publication, Hampton, pp.257-258, 2010
- XV. **Analysis Centers(KTU-GEOD IVS Analysis Center Annual Report 2009)**  
TANIR KAYIKÇI E.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2009, D. Behrend and K.Baver, Editor, NASA Center for AeroSpace Information(NASA/TP-2010-215860), Hanover, pp.257-258, 2010
- XVI. **Vienna IGG Special Analysis Center Annual Report 2007**  
SCHUH H., Böhm J., Heinkelmann R., Englich S., Mendes Cerveira P. J., Pany A., TANIR KAYIKÇI E., Todorova S., Wresnik J.  
in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report 2007, Karen D. Baver,Dirk Behrend, Editor, Nasa Technical Publication, Hampton, pp.208-211, 2008
- XVII. **Analysis Centers (Vienna IGG Special Analysis Center Annual Report 2007)**

SCHUH H., BOEHM J., ENGLISH S., HEINKELMANN R., MENDESCERVEIRA P., PANY A., TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., TODOROVA S., WRESNIK J.

in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2007, D. Behrend and K. Baver, Editor, NASA Center for AeroSpace Information (NASA/TP-2008-214162), Hanover, pp.208-211, 2008

**XVIII. Vienna IGG Special Analysis Center Annual Report 2006**

SCHUH H., Böhm J., Heinkelmann R., Hobiger T., Mendes Cerveira P. J., Pany A., TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., Todorova S., Wresnik J.

in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry-Annual Report, Karen D. Baver, Dirk Behrend, Editor, Nasa Technical Publication, Hampton, pp.208-211, 2007

**XIX. Analysis Centers (Vienna IGG Special Analysis Center Annual Report 2006)**

SCHUH H., BOEHM J., HEINKELMANN R., HOBIGER T., MENDESCERVEIRA P., PANY A., TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., TODOROVA S., WRESNIK J.

in: International VLBI Service for Geodesy and Astrometry Annual Report 2006, D. Behrend and K.D. Baver , Editor, NASA Center for AeroSpace Information, Hanover, pp.208-211, 2007

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **GRACE/-FO ve GLDAS Modeli Kullanılarak Havza Bazında Yeraltı Suyu Değişimlerinin İzlenmesi**  
BEKTAŞOĞLU M., TANIR KAYIKÇI E.  
XII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Turkey, 16 - 19 October 2024, vol.1, pp.213-222
- II. **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.  
GGOS Topical Meeting on the Atmosphere, Potsdam, Germany, 7 - 09 October 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, Spain, 05 September 2024
- IV. **Time Series Analysis of Euphrates-Tigris River Water Mass Change with GRACE/GRACE-FO Satellite Data**  
Bektaşoğlu M., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023, pp.72-73
- V. **Time Series Analysis of G3P Groundwater Reserve Data for the Eastern Black Sea Region**  
Bektaşoğlu M., Tanır Kayıkçı E.  
HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 25 May 2023 - 27 January 2024, pp.203-210
- VI. **Analysis of Total Water Storage and Groundwater Reserve Time Series Obtained from GRACE/GRACE-FO Satellite Observations for the Black Sea Region**  
Bektaşoğlu M., Tanır Kayıkçı E.  
TUCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2022, pp.1
- VII. **Monitoring of Storm-Induced Abrupt Water Level Change Using GNSS Reflection Signals**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.1-2
- VIII. **GNSS Radyo Okültasyon ve Radyosonda Tekniklerinden Elde Edilen Atmosferik Profillerin Karşılaştırılması**  
Çelik Tunçer S., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.1-2

- IX. Tek Fotoğraf İle Derinlik Algısını Kullanarak Yatay Mesafe ve Koordinat Taşınması**  
Sağlam H. C., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.1-2
- X. 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., Yalçınkaya 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
- XI. Karadeniz Bölgesi İçin GRACE/GRACE-FO Uydu Gözlemlerinden Elde Edilen Toplam Su Kütlesi ve Yeraltı Suyu Rezervi Zaman Serilerinin Analizi**  
BEKTAŞOĞLU M., TANIR KAYIKÇI E.  
TUCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2022, pp.314-332
- XII. NDVI ve YAĞIŞ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN GEE'DE ZAMAN SERİSİ YÖNTEMİ İLE ANALİZİ: RİZE İLİ ÖRNEĞİ**  
Yaman Ş., Tanır Kayıkçı E., Tunç Görmüş E.  
6. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 02 July 2022, pp.246-250
- XIII. DOĞU KARADENİZ SICAKLIK VE YAĞIŞ VERİLERİNİN ZAMAN SERİLERİ ANALİZLERİ İLE İNCELENMESİ**  
Tanır Kayıkçı E., Tekden M.  
6. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 02 September 2022, pp.233-245
- XIV. Compound Flooding Risk Analysis in Eastern Black Sea Basin of Turkey**  
Tanır Kayıkçı E., Yavuzdoğan A., Beşel C.  
COST Action CA17109-DAMOCLES Final Meeting, Lisbon, Portugal, 6 - 08 September 2022, pp.117-118
- XV. GRACE UYDUSU ve GLDAS MODELİNDEN ELDE EDİLEN TOPLAM SU KÜTLESİ DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Bektaşoğlu M., Tanır Kayıkçı E.  
6. Geleceğin Mühendisleri Uluslararası Öğrenci Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 1 - 02 July 2022, pp.251-258
- XVI. Beşel C., Tanır Kayıkçı E.**  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 02 June 2022, pp.210-211
- XVII. The Effect of GNSS Station Density on Velocity Estimation and Relationship of ITRF2014, ETRF2014, Angular and Local Velocity Values**  
Tanır Kayıkçı E., Karaaslan Ö.  
EUREF 2022 Symposium, Zagreb, Croatia, 1 - 03 June 2022, pp.1
- XVIII. MODELING OF SEA LEVEL CHANGES ON THE BLACK SEA COASTS WITH LONG-SHORT-TERM MEMORY DEEP LEARNING METHOD**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
5. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Trabzon, Turkey, 1 June - 04 July 2022, pp.208-209
- XIX. Investigation of the Relationship between Meteorological Parameters and Tidal Constituents with GNSS-IR Technique**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.1
- XX. Meteorological and Tidal Effects on GNSS Reflected Signal in Mediterranean Coasts of Turkey**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
Scientific Assembly of the International Association of Geodesy (IAG), Beijing, China, 28 June - 02 July 2021, pp.1
- XXI. Ege Denizi'nde Tekrarlayan Sinir Ağları (RNN) ile Kısa Dönemli Deniz Seviyesi Değişimlerinin Tahmini**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
18.Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021

- XXII. **Determination of Sea Level Change Using GNSS-IR at the TUDES Co-located GNSS Stations Around Turkish Coasts**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E., Larson K. M., Sezen E., Keskin İ. H.  
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021, pp.1
- XXIII. **INSTANTANEOUS SEA LEVEL PREDICTION WITH MACHINE LEARNING METHODS IN AEGEAN SEA**  
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.  
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
- XXIV. **Retrieving Sea Level Heights around Turkish Coasts using GPS Interferometric Reflectometry**  
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.  
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", 29 - 31 March 2021, pp.1
- XXV. **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
- XXVI. **Ege Bölgesindeki Deniz Seviyesi Değişimleri ve Meteorolojik Parametreler Arasındaki İlişkinin Korelasyon Analizleri İle İncelenmesi**  
Erbay F., Kahrıman A., Tanır Kayıkçı E., Beşel C.  
4th Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Turkey, 7 - 08 May 2020, pp.1
- XXVII. **GRACE Uydu Verileri İle Su Kaynaklarının Analiz Edilmesi**  
Bektaşolu M., Tanır Kayıkçı E.  
4th Engineers of the Future International Student Symposium-EFIS, Zonguldak, Turkey, 7 - 08 May 2020, pp.1
- XXVIII. **EGE BÖLGESİ DENİZ YÜZEY SICAKLIK DEĞİŞİMLERİNİN ZAMAN SERİSİ ANALİZLERİ İLE İNCELENMESİ**  
Aydınşakir M., Tanır Kayıkçı E., Beşel C., Belda S.  
4th Engineers of Future International Student Symposium, Zonguldak, Turkey, 7 - 08 May 2020, pp.1
- XXIX. **"Ongoing studies at geodesy division of KTU regarding time series analysis"**  
Tanır Kayıkçı E.  
COST Action CA17134 "Optical synergies for spatiotemporal SENSing of Scalable ECOphysiological traits" WG2 Workshop, Toulouse, France, 5 - 07 February 2020
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Karadeniz Kıyılarındaki Ortalama Deniz Seviyesi Değişiminin Tekil Spektrum Analizi İle Araştırılması**  
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.  
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2019
- XXXIII. **GNSS Meteorolojisinden Elde Edilen Su Buharı Dağılımlarının ECMWF ve Radyosonda'dan Elde Sonuçlarla Karşılaştırılması"**  
Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya M., Zengin Kazancı S., Demircan M., Çelik S.  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.210-215
- XXXIV. **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

- XXXV. **IGS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinde Deneysel Mod Ayırıştırma Yöntemi İle Trend Analizi**  
Tanır Kayıkçı E., Çelik S.  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.363-367
- XXXVI. **Meteorolojik Parametreler ve Deniz Seviyesi Değişimi Arasındaki İlişkinin Kapula Fonksiyonları ile Analizi**  
Tanır Kayıkçı E., Yavuzdoğan A.  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.335-340
- XXXVII. **ORTAK YERLEŞKELİ VLBI VE GNSS İSTASYONLARINDAN ELDEEDİLEN 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, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.30
- XXXVIII. **IGS KOORDİNAT ZAMAN SERİLERİNDE DENEYSEL MOD AYRIŞTIRMA**  
Tanır Kayıkçı E., Çelik S.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.24
- XXXIX. **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
- XL. **EGE DENİZİ KIYILARINDAKİ UZUN DÖNEMLİ DENİZ SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİNİN KAPULA FONKSİYONLARI İLE BELİRLENMESİ**  
Tanır Kayıkçı E., Yavuzdoğan A.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.23
- XLI. **Comparison of Zenith Total Delays (ZTD) derived from GNSS and ERA-Interim Datasets**  
ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E., KAPLON J., ROHM W.  
International Geography Symposium on the 30th Anniversary of the Ankara University Research Center of Turkish Geography (TUCAUM) 2018, Ankara, Turkey, 3 - 06 October 2018
- XLII. **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
- XLIII. **"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 Symposium, 18 - 22 June 2018
- XLIV. **BÖLGESEL GNSS AĞLARI VE RAVINSONDA VERİLERİ İLE SU BUHARI KESTİRİMLERİ**  
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., KAPLON J., ROHM W., ÇELİK S., BEŞEL C.  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJBK) 2018, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.1
- XLV. **İyonosferik TEC Değişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.454-457
- XLVI. **Trend Analysis of the Zenith Tropospheric Delay Time series**  
TANIR KAYIKÇI E., BEŞEL C.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES (ISGGG), Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1
- XLVII. **Establishment of Karadeniz Technical University Permanent GNSS Station As Reactivated of TRAB IGS Station**  
Zengin Kazancı S., Tanır Kayıkçı E.

Eurepean Reference Frame (EUREF) Symposium 2017, Warszawa, Poland, 17 - 19 May 2017

**XLVIII. COMPARISON OF LEAST SQUARES AND KALMAN FILTER SOLUTIONS FROM DIFFERENT IVS ANALYSIS CENTERS**

TANIR KAYIKÇI E., KARAASLAN Ö.

23th EVGA Working Group Meeting, Gothenburg, Sweden, 14 - 19 May 2017

**XLIX. IGS İstasyonlarından Elde Edilen Zenit Troposferik Gecikme (ZTD) Parametresi Zaman Serilerinde Trend Analizi**

TANIR KAYIKÇI E., BEŞEL C.

16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.1

**L. Effect of Data Homogenization for Trend and Seasonal Signal Detection**

Tanır Kayıkçı E., Zengin Kazancı S., Tornatore V.

COST Action ES1206 Final Workhop, Zuid-Holland, Netherlands, 21 - 23 February 2017, pp.26-27

**LI. Comparison of Time Series Homogenization of IWV Estimates at IGS Stations**

Zengin Kazancı S., Tanır Kayıkçı E., Tornatore V.

COST Action ES1206 Sub-Working Group Data Homogenisation : 2nd Workshop, Warszawa, Poland, 23 - 25 January 2017

**LII. New Research Project at KTU, Trabzon for Using Regional GNSS Networks to Strengthen Severe Weather Prediction**

Tanır Kayıkçı E., Zengin Kazancı S.

COST Action ES1206 Final Worksop, Zuid-Holland, Netherlands, 21 - 23 February 2017

**LIII. Non-parametric Tecniques for Trend and Change Point Detection Analysis**

Zengin Kazancı S., Tanır Kayıkçı E., Tornatore V.

COST Action ES1206 Sub-Working Group Data Homogenisation : 2nd Workshop, Warszawa, Poland, 23 - 25 January 2017

**LIV. Comparison of Water Vapour Estimates in Ankara Turkey**

demircan m., TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S.

9. ERAD European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Antalya, Turkey, 10 - 14 October 2016

**LV. ZTD VE IWV ZAMAN SERİLERİNİN SPEKTRAL ANALİZİ VE DEĞİŞİM NOKTASI TESPİTİ**

ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.

8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016

**LVI. Interpretation of Meteorological Data with Time Series and Descriptive Statistics; Example of Blacksea Region**

BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.

TUCAUM 2016 Uluslararası Cografya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.1

**LVII. Discussions On Optimized Parameterization of VLBI Auxiliary Parameters in Least-Squares Adjustment of VieVS Software**

TANIR KAYIKÇI E.

7th VieVS User Workshop, Viyana, Austria, 14 - 15 September 2016, pp.1

**LVIII. Spectral Anlaysia of ZTD and IWV Time Seies**

Tanır Kayıkçı E., Zengin Kazancı S., Tornatore V.

COST Action Es1206 GNSS4WEC Summer School 2016 and Working Group Meetings, Potsdam, Germany, 29 August - 02 September 2016, pp.1

**LIX. Analysis of ZTD and IWV Time Series from GPS Reprocessing Campaign**

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., tornatore v.

COST ES1206 Sub-WorkingGroup "DataHomogenisation", 26 - 27 April 2016

**LX. Impact of Celestial Datum Definition on EOP Estimation and CRF Orientation in the Global VLBI Session IYA09**

Raposo-Pulido V., Heinkelmann R., Nilsson T., Karbon M., Soja B., Kayikci E. T., Lu C., Mora-Diaz J., Schuh H.

Scientific Assembly of the International-Association-of-Geodesy (IAG), Potsdam, Germany, 1 - 06 September 2013, vol.143, pp.141-147

**LXI. Optimized Parameterization of VLBI Auxiliary Parameters in Least-Squares Adjustment: Preliminary**

## Results

TANIR KAYIKÇI E., Heinkelmann R., Karbon M., Nilsson T., Raposo-Pulido V., Soja B., Schuh H.  
Scientific Assembly of the International-Association-of-Geodesy (IAG), Potsdam, Germany, 1 - 06 September 2013,  
vol.143, pp.125-131

- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **Analysis of GPS, VLBI and DORIS input timeseriesforITRF2014**  
Tornatore V., TANIR KAYIKÇI E., Roggero M.  
22nd European VLBI Group for Geodesy and Astrometry Working Meeting, Ponta Delgada, Portugal, 18 - 21 May 2015, pp.263-267
- LXV. **TRAB GNSS Station and Its Inclusion to Trop-NET System at KTU Analysis Center**  
TANIR KAYIKÇI E.  
COST ES1206 Workshop, Selanik, Greece, 11 - 14 May 2015, pp.1
- LXVI. **TRABZON İLİ İÇİN JEÖİD ONDÜLASYONLARI BELİRLEME AMACIYLA ENTERPOLASYON YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI**  
TANIR KAYIKÇI E., KARAASLAN Ö.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015, pp.1-10
- LXVII. **Trabzon İli İçin Jeoid Ondülasyonları Belirleme Amacıyla Enterpolasyon Yöntemlerinin Uygulanması**  
TANIR KAYIKÇI E., KARAASLAN Ö.  
15. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015
- LXVIII. **Konumsal Enterpolasyon Yöntemleri Uygulamalarında Optimum Parametre Seçimi: Doğu Karadeniz Bölgesi Günlük Ortalama Sıcaklık Verileri Örneği"**  
ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015, pp.1
- LXIX. **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
- LXX. **Konumsal Enterpolasyon Yöntemleri Uygulamalarında Optimum Parametre Seçimi: Doğu Karadeniz Bölgesi Günlük Ortalama Sıcaklık Verileri Örbneği**  
ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.  
7.Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.1-5
- LXXI. **Proposal from Department of Geomatics Engineering at KTU (Turkey) and its Vision in COST ES1206 Umbrella**  
TANIR KAYIKÇI E.  
COST ES1206 Workshop, Münih, Germany, 26 - 28 February 2014, pp.1
- LXXII. **Effects of the datum configuration of radio sourceson EOP determined by VLBI**  
Raposo-Pulido V., Heinkelmann R., Nilsson T., Karbon M., Soja B., TANIR KAYIKÇI E., Lu C., Mora-Diazand J., SCHUH H.  
JOURNEES 2013, Paris, France, 16 - 18 September 2013, pp.105-106
- LXXIII. **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
- LXXIV. **GNSS ve VLBI Parametrelerinin Inter teknik Kombinasyonu**  
TEKE K., TANIR KAYIKÇI E.  
TUJK 2011 Sempozyumu-Sabit GNSS İstasyonları Ağı ve Analizi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2011

- LXXV. **IVS CONT08 Oturumlarındaki VLBI ve GNSS Ölçülerinin Analizlerinden Kestirimi Yapılan Yer Dönüklük Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
TEKE K., TANIR KAYIKÇI E., SCHUH H.  
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 17 - 22 April 2011, pp.227-228
- LXXVI. **TUSAGA Aktif CORS TR Ağ Noktalarının Tektonik Araştırmalarda Kullanılması Üzerine Bir çalışma Orta ve Doğu karadeniz Bölgesi Örneği**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.  
13. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 17 - 22 April 2011, pp.45-46
- LXXVII. **Avrupada Düşey Yönde Oluşan Kabuk Hareketlerinin VLBI İle Belirlenmesi**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., SCHUH H.  
5.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Zonguldak, Turkey, 20 - 22 October 2010, pp.121-135
- LXXVIII. **VLBI Estimates of vertical crustal motion in Europe, 15th General Assembly of WEGENER**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., SCHUH H.  
15th General Assembly of WEGENER, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.1
- LXXIX. **Research studies based on VieVS at KTU VLBI Analysis Center**  
TANIR KAYIKÇI E.  
1. VieVS User Workshop, Viyana, Austria, 7 - 09 September 2010, pp.1
- LXXX. **Jeodezik VLBI Çalışmalarının IERS Ürünlerine Katkısı ve KTU-GEOD IVS Analiz Merkezinin Öngörülen Faaliyetleri**  
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K., Böhm J., SCHUH H.  
4.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 - 16 October 2009, pp.134-164
- LXXXI. **A study on combination of Kalman Filter and Least-Squares VLBI solutions**  
Cazzaniga N. E., TANIR KAYIKÇI E., Tornatore V.  
VII Hotine-Marussi Symposium on mathematical geodesy, Roma, Italy, 6 - 10 June 2009, pp.1
- LXXXII. **Piecewise Linear Offsets for VLBI Parameter Estimation**  
Teke K., Böhm J., Spicakova H., Pany A., Plank L., Tanır Kayıkçı E., Schuh H.  
19th Working Meeting on European VLBI for Geodesy and Astrometry, Bordeaux, France, 23 - 28 March 2009, pp.63-67
- LXXXIII. **Analyses on the time series of the radio telescope coordinates of the IVS-R1 & -R4 Sessions**  
TANIR KAYIKÇI E., Tornatore V., TEKE K.  
19th Working Meeting on European VLBI for Geodesy and Astrometry, Bordo, France, 23 - 28 March 2009, pp.122-126
- LXXXIV. **Assessment of the Results of VLBI Intra-Technique Combination Using Regularization Methods**  
Tanir E., Heinkelmann R., Schuh H., Kusche J., van Loon J. P.  
International Association of Geodesy Symposium, Munich, Germany, 9 - 14 October 2006, vol.134, pp.45-51
- LXXXV. **The Effects of Two Step Combination to TRF Realization Results**  
TANIR KAYIKÇI E., SCHUH H., Kutterer H.  
TUJK 2008 Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2008, pp.1
- LXXXVI. **VLBI Intra-technique Combination for Kalman Filter and Least-Squares Solutions**  
TANIR KAYIKÇI E., Tornatore V., Böhm J., FELSENSTEIN K., SCHUH H.  
IUGG XXIV General Assembly, Perugia, Italy, 2 - 13 July 2007, pp.1
- LXXXVII. **The Combination of Kalman Filter and Least-squares Solutions of different VLBI Analysis Centers**  
TANIR KAYIKÇI E., Tornatore V., Böhm J., FELSENSTEIN K., SCHUH H.  
European Geosciences Union General Assembly 2007, Viyana, Austria, 15 - 20 April 2007, pp.1
- LXXXVIII. **Datum Deficiency in VLBI Analysis: Case Study of Session 021020XA**  
Mendes Cerveira P. J., Böhm J., TANIR KAYIKÇI E., Wresnik J., SCHUH H., Tesmer V.  
18th Working Meeting on European VLBI for Geodesy and Astrometry, Viyana, Austria, 12 - 13 April 2007, pp.209-215
- LXXXIX. **VLBI Intra-technique Combination for Kalman Filter and Least-squares Solutions**  
TANIR KAYIKÇI E., Tornatore V., Böhm J., FELSENSTEIN K., SCHUH H.  
18th Working Meeting on European VLBI for Geodesy and Astrometry, Viyana, Austria, 12 - 13 April 2007, pp.216-

- XC. Farklı Jeodezik Uzak Tekniklerinin Kombinasyonu ve VLBI Intra-teknik Kombinasyonunun Değerlendirilmesi**  
TANIR KAYIKÇI E., Böhm J., SCHUH H., Kusche J.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.148-149
- XCI. The Influence of the Geodetic Datum Definition on the VLBI Reference Frames**  
Heinkelmann R., TANIR KAYIKÇI E., Böhm J., SCHUH H.  
Geodetic Week 2006, Münih, Germany, 10 - 12 October 2006, pp.1
- XCII. Determination of regularization Parameters for VLBI Intra-technique Combination**  
TANIR KAYIKÇI E., Heinkelmann R., SCHUH H., Kusche J.  
Geodetic Week 2006, Münih, Germany, 10 - 12 October 2006, pp.1
- XCIII. Scaling Individual VLBI SOLUTIONS by Variance Component Estimation for Intra-technique Combination**  
TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., Heinkelmann R., SCHUH H.  
European Geosciences Union General Assembly 2006, Viyana, Austria, 2 - 07 April 2006, pp.1
- XCIV. Combination of Long Time Series of tropospheric Parameters Observed by VLBI**  
Heinkelmann R., TANIR KAYIKÇI E., Böhm J., SCHUH H.  
Geodetic Week 2005, Düsseldorf, Germany, 4 - 06 October 2005, pp.1
- XCV. Intra-technique Combination of VLBI Analysis Center Solutions by Using Variance Component Estimation**  
TANIR KAYIKÇI E., Heinkelmann R., Böhm J., SCHUH H.  
Geodetic Week 2005, Düsseldorf, Germany, 4 - 06 October 2005, pp.1
- XCVI. Viyana Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Jeofizik Enstitüsünde Araştırma ve Eğitim Faaliyetleri ve Viyana'ya Bilimsel Amaçlı Çalışmalara Sağlanan Finansal Destek Programları,**  
Tanır Kayıkçı E.  
Viyana Teknik Üniversitesi ve Karadeniz Teknik Üniversitesi ERASMUS Öğretim Elemanı Değişim Programı, Gelen Misafir Araştırmacı Sunum , Trabzon, Turkey, 26 September 2005
- XCVII. How Can We Combine Individual Solutions from Different Space Geodetic Techniques by Bayesian Approach?**  
TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., Böhm J., SCHUH H.  
European Geosciences Union General Assembly 2005, Viyana, Austria, 24 - 29 April 2005, pp.1
- XCVIII. Detection of Outliers in VLBI Time Series from the Bayesian Point of View**  
TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., Heinkelmann R.  
Geodetic Week 2004, Stuttgart, Germany, 12 - 15 October 2004, pp.1
- XCIX. 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
- C. 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
- CI. Determining of Movements by Cholsky 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
- CII. 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
- CIII. 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

## Episodes in the Encyclopedia

### I. Emine Tanır, Teacher and Researcher

Tanır Kayıkçı E.

Aa-Införhaus (Www.Aai-Wien.At), pp.178-179, 2011

## Expert Reports

### I. IVS Data Input to ITRF2014. International VLBI Service for Geodesy and Astrometry, GFZ Data Services (301 yazarlı)

Notnagel A., Alef W., Jun A., Andersen P. H., Andreeva T., Artz T., Bachman S., Balidakis, K., Tanır Kayıkçı E.

GFZ German Research Centre for Geosciences, pp.1, Potsdam, 2015

## Supported Projects

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya 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

Tanır Kayıkçı E., Beşel C., Sezen E., Keskin İ. H., Project Supported by Other Official Institutions, Karadeniz Kıyılarındaki Deniz Seviyesi Değişiminin GNSS-IR Tekniği İle Araştırılması, 2020 - 2023

Tanır Kayıkçı E., Yalçınkaya M., Karşlı H., Kandemir R., Öztürk S., TUBITAK Project, Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi ve TRAB GNSS Verileriyle Sürekli İyonosferik TEC İzleme Sisteminin Kurulabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2021

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

Tanır Kayıkçı E., Özlüdemir M. T., TUBITAK Project, Astro-Jeodezik ve Gns/Nivelman Verilerinin Entegrasyonu ile Yerel Geoit Modellemesi, 2016 - 2018

Tanır Kayıkçı E., Mekik Ç., TUBITAK Project, GPS ile Atmosferik Su Buharı Kestirimi, 2013 - 2015

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

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

## Activities in Scientific Journals

Journal of Geodesy and Geoinformation, Committee Member, 2019 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu, Member, 2024 - Continues, Turkey

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Referans Koordinat Sistemleri, Chairman, 2023 - Continues, Turkey

TMMOB HKMO Genel Merkez/Jeodezi ve Konum Belirleme Komisyonu, Chairman, 2018 - Continues, Turkey

TMMOB HKMO Genel Merkez, Member, 2010 - Continues

International VLBI Service, Member, 2009 - Continues

TUJJB Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK), Member, 2011 - 2022, Turkey  
TMMOB HKMO Genel Merkez/ Eğitim Komisyonu, Member, 2015 - 2018, Turkey  
TMMOB HKMO Genel Merkez/ Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu, Member, 2015 - 2018, Turkey  
TMMOB HKMO Trabzon Şubesi, KTÜ Harita Müh. Böl. İşyeri Temsilciliği, Member, 2016 - 2016, Turkey

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, November 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, November 2022  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Afyon Kocatepe University, Turkey, June 2022  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Hacettepe University, Turkey, June 2022  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, June 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Yozgat Bozok University, Turkey, March 2022  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul Technical University, Turkey, March 2022  
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, November 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yildiz Technical University, Turkey, November 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Gebze Technical University, Turkey, November 2021  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Gebze Technical University, Turkey, September 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Middle East Technical University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, MILITARY UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Poland, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Middle East Technical University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, GEOFORSCHUNGSZENTRUM, Germany, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kadir Has University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Firat University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bursa Technical University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Gebze Technical University, Turkey, August 2021  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Colorado State University-Pueblo, United States Of America, August 2021

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Technische Universitaet Dresden, Germany, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Middle East Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Suleyman Demirel University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Bogazici University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Piri Reis University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Karadeniz Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul Technical University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Technische Universitaet Wien, Austria, August 2021

Earth Science Research Journal, Other Indexed Journal, June 2021

18.Harita Bilimsel ve Teknik Kurutayı, Conference Paper (Full Text), April 2021

18.Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Conference Paper (Full Text), April 2021

18. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Conference Paper (Full Text), April 2021

18.Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Conference Paper (Full Text), April 2021

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, March 2021

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, February 2021

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2020

JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, July 2020

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, July 2020

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

Geomatik, National Scientific Refreed Journal, November 2019

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2019

JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, July 2019  
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, July 2019  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2019  
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, June 2019  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2019  
JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ (ONLINE), National Scientific Refreed Journal, January 2019  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2018  
International Journal of Engineering and Geosciences, Journal Indexed in ESCI, December 2018  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, November 2018  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2018  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , National Scientific Refreed Journal, May 2018  
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2018  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, August 2017  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
Geomatik, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Journal, March 2017  
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Other Journals, October 2016  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Journal, July 2015  
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015, Other journals, July 2015  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, ARDEB, Turkey, May 2015  
Pure and Applied Geophysics , SCI Journal, July 2014  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Afyon Kocatepe University, Turkey, January 2012

## Scientific Consultations

TUBITAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2016 - 2018  
TUBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2014 - 2015

## Tasks In Event Organizations

Tanır Kayıkçı E., HKMO 18. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2021  
Tanır Kayıkçı E., XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON: "MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS" (WITH A SPECIAL SESSION FOR YOUNG SCIENTISTS AND STUDENTS), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2019  
Tanır Kayıkçı E., HKMO 17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2019  
Tanır Kayıkçı E., HKMO 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2016  
Tanır Kayıkçı E., HKMO 7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Çorum, Turkey, Ekim 2014  
Tanır Kayıkçı E., HKMO 6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Afyonkarahisar, Turkey, Ekim 2012  
Tanır Kayıkçı E., HKMO 5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Zonguldak, Turkey, Ekim 2010  
Tanır Kayıkçı E., HKMO 4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Ekim 2009

## Scientific Research / Working Group Memberships

Doğal Afetler Araştırma Grubu, Karadeniz Technical University, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/geohazard/grup-uyeleri>, 2022 - Continues

Ktü Jeodezik Vİbı Çalışma Grubu, Karadeniz Technical University, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/ktugeod/grup-uyeleri>, 2022 - Continues

Ca19109 - European Network For Mediterranean Cyclones In Weather And Climate, COST-European Cooperation in Science and Technology, Switzerland, <https://www.cost.eu/actions/CA19109/#tabs|Name:management-committee>, 2020 - Continues

Ca18235 - Profiling The Atmospheric Boundary Layer At European Scale, COST-European Cooperation in Science and Technology, France, <https://www.cost.eu/actions/CA18235/#tabs|Name:management-committee>, 2020 - Continues

Ca17134 Optical Synergies For Spatiotemporal Sensing Of Scalable Ecophysiological Traits, COST-European Cooperation in Science and Technology, Netherlands, <https://www.senseco.eu/>, 2019 - Continues

CA17109 - Understanding and modeling compound climate and weather events, COST-European Cooperation in Science and Technology, Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA17109#tabs|Name:management-committee>, 2018 - Continues

The EUMETNET EIG GNSS water vapour programme, Danish Meteorological Institute, Denmark, <http://egvap.dmi.dk/>, 2016 - Continues

Trop-NET Analiz Merkezi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.pecny.cz/Joomla25/index.php/trop-net>, 2014 - Continues

Ivs(International Vİbı Service) Analiz Merkezi, Karadeniz Technical University, Turkey, <http://www.ktu.edu.tr/spacegeod>, 2009 - Continues

COST Action-ES1206-Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC), COST-European Cooperation in Science and Technology, England, <http://gnss4swec.knmi.nl/>, 2013 - 2017

## Metrics

Publication: 163

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 36

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## Scholarships

Deutsche GeoForschungsZentrum GFZ (Accommodation and Travel Expenses), ALMANYA, Other International Organizations, 2019 - 2019

TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Desteği, İTALYA, Other International Organizations, 2014 - 2014

Öğretim Üyesi Yurtdışı Destek Programı, Doktora Sonrası Araştırma Bursu, ALMANYA, Other International Organizations, 2013 - 2013

ERASMUS Teaching Staff Mobility Programme, Technische Universitaet Wien, AVUSTURYA, Other International Organizations, 2009 - 2009

Österreichische Orient-Gesellschaft Hammer-Purgstall, Wien (One-World Scholarship), AVUSTURYA, Other International Organizations, 2004 - 2008

Technische Universitaet Wien Auslandsmitteln UT8 für Ausländische Gastwissenschaftler/innen, AVUSTURYA, Other International Organizations, 2004 - 2004

BAYG Yurtiçi Doktora Bursu, TUBİTAK, 2002 - 2003

## Awards

Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E., 18. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı "En İyi Kısa Video Sunum" Ödülü, Tmmob Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, June 2021  
Tanır Kayıkçı E., ZENGİN KAZANCI S., ŞEHİR ÖDÜLLERİ 2020 BİLİM İŞİĞİNDA AKADEMİK ÖDÜLLER "EN İYİ PROJE", Yaşayan Şehirler Platformu, October 2020  
Tanır Kayıkçı E., Yavuzdoğan A., TUJK 2018 Yılı Çalıştayı "Sismojeodezik Çalışmalar" En iyi Poster Ödülü, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, November 2018  
Tanır Kayıkçı E., Uslu F., En İyi Lisans Bitirme Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2018

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Promotion, GFZ German Research Centre for Geosciences, Germany, Potsdam, 2019 - 2019

## **Non Academic Experience**

Non-profit Organisation, Tmmob Hkmo ,  
State Agency, Gfz German Research Centre For Geosciences , Section 1.1: Gps/Galileo Earth Observation  
Politecnico di Milano/Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale(DICA)  
State Agency, Gfz German Research Centre For Geosciences, Section 1.1: Gps/Galileo Earth Observation  
Helmholtz-Centre Potsdam-GFZ German Research Centre-Geodesy and Remote Sensing  
Technische Univesitaet Wien, Institut für Geodäsie und Geophysik  
Technische Univesitaet Wien, Institut für Geodäsie und Geophysik  
Delft University of Technology-Department of Earth Observation and Space System-Physical and Space Geodesy Group  
Technische Univesitaet Wien, Institut für Geodäsie und Geophysik  
Technische Univesitaet Wien, Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie  
Bilkent Üniversitesi- İngiliz Dili Meslek Yüksekokulu(BUSEL)