

Assoc. 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

Other Email: eminetanir@gmail.com

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

Education Information

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

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

Under Graduate, 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

Data Analysis, Akademik Hesaplama için Programlama, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 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 Yaylasi (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

Post Graduate, 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 Bölümü, 2009 - 2017
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2005

Professional Experience

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi , Harita Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues
Farabi Coordinator, Karadeniz Technical University, Harita Mühendisliği , 2014 - Continues
Erasmus Coordinator, Karadeniz Technical University, Harita Mühendisliği , 2014 - Continues
Board Member, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi , 2010 - 2013

Courses

Bilgisayar Programlama, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Dengeleme Hesabı-II, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018, 2018 - 2019
GNSS Koordinat Zaman Serileri Analizi, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Jeodezik Ağların Tasarımı, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Sayısal Çözümleme, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Dengeleme Hesabı-I, Under Graduate, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Sayısal Çözümleme, Under Graduate, 2017 - 2018
Dengeleme Hesabı-I, Under Graduate, 2017 - 2018
İş Hayatında İngilizce, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Dengeleme Hesabı, Under Graduate, 2015 - 2016
Advanced Adjustment Calculations in Geodesy, Doctorate, 2015 - 2016
Bütünleşik Jeodezi, Post Graduate, 2016 - 2017
Time Series Analysis in Geodesy, Doctorate, 2015 - 2016
Zaman Serilerinin Homojenleştirilmesi, Doctorate, 2016 - 2017
Dengeleme Hesabı-I, Under Graduate, 2014 - 2015, 2016 - 2017
GNSS Tomografi Modelleri, Doctorate, 2015 - 2016
Jeodezide Parametre Kestirim Yöntemleri, Post Graduate, 2016 - 2017
Dengeleme Hesabı-II, Under Graduate, 2014 - 2015
Mesleki İngilizce-I, Under Graduate, 2014 - 2015
Computer Programming, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014
Dengeleme Hesabı I, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce II, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014
GNSS Meteorolojisi, Post Graduate, 2013 - 2014
Numerical Analysis, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014

Advising Theses

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

Jury Memberships

- Appointment Academic Staff, 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

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

- I. **A Copula Approach For Sea Level Anomaly Prediction: A Case Study For The Black Sea**
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.
Survey Review, vol.1, no.1, pp.1-10, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, no.939, pp.1-15, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Trend estimation of zenith total delays at IGS stations by using nonparametric methods**
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Comparison of local geoid height surfaces, in the province of Trabzon**
Karaaslan O., TANIR KAYIKÇI E., Asik Y.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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, pp.464-489, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, pp.10119-10134, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Determination of Horizontal Movements by Static Deformation Models: A Case Study on the Mining Area**
YALCINKAYA M., Tanir Kayıkçı E.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, vol.39, pp.70-81, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Using Bayesian Methods for The Parameter Estimation of Deformation Monitoring Networks**
TANIR KAYIKÇI E., FELSENSTEIN K., YALÇINKAYA M.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, pp.335-347, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye denizlerinde GNSS reflektometre tekniği ile deniz seviyesi değişiminin araştırılması**
Beşel C., Tanır Kayıkçı E.
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, vol.8, pp.1-17, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Ege Denizi Bağlı Deniz Seviyesi Değişimlerinde Kapula Fonksiyonları İle Trend Analizleri**
Yavuzdoğan A., Tanır Kayıkçı E.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.6, pp.49-65, 2020 (National Refreed University Journal)
- IV. **Sabit GNSS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinde Deneysel Mod Ayırıştırma**
TANIR KAYIKÇI E., ÇELİK S.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, vol.3, pp.8-14, 2018 (National Refreed University Journal)
- V. **Serisel Korelasyonun Toplam Zenit Gecikmesi Zaman Serilerinde Parametrik Olmayan Trend Belirleme Üzerindeki Etkisi**
BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.180-188, 2018 (National Refreed University Journal)
- VI. **Establishment of Karadeniz Technical University Permanent GNSS Station as Reactivated of TRAB IGS**

Station

ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.

GEODESY AND CARTOGRAPHY, vol.66, pp.253-258, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

- VII. **Jeoid Yüksekliklerini Belirlemek İçin Kullanılan Enterpolasyon Metotlarının Trabzon İli Verilerine Uygulanması**
KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., AŞIK Y.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.2, pp.151-164, 2016 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Interpolation Method Used To Determine The Height Of Geoid Application Of The Trabzon City Data Turkey**
KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., AŞIK Y.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, pp.151-164, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IX. **The Turkish IVS Analysis Center at KTU**
TANIR KAYIKÇI E., TEKE K.
IVS Newsletter, vol.39, pp.2-4, 2014 (Non-Refreed Journal)
- X. **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, pp.17-26, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Çok Uzun Baz Enterferometrisi VLBI Tekniğinde Saat Hatasi ve Troposferik Gecikme Parametre Kestirim Modelleri**
TEKE K., BOEHM J., TANIR KAYIKÇI E., SCHUH H.
Harita Dergisi, pp.1-16, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Çok Uzun Baz Enterferometrisi (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 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Science and Cultur Travelling from Danube to the Black Sea**
TANIR KAYIKÇI E.
Oriental, vol.1, pp.18-20, 2006 (Non-Refreed Journal)
- XIV. **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-Refreed Journal)
- XV. **Avusturya'da Jeodezi Eğitimi**
Tanır Kayıkçı E.
Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Kulübü (JFK) Bülteni, vol.1, no.1, pp.1, 2004 (National Non-Refreed Journal)
- XVI. **Using Bayesian Statistics in Geodetic Parameter Estimation Problems on a Deformation Network**
TANIR KAYIKÇI E., KLAUS F., YALÇINKAYA M.
Regional Informational Statistics(RIS), pp.1-13, 2004 (Non-Refreed Journal)
- XVII. **Cholesky Çarpanlarına Ayırma ve Bağlı Güven Elipsi Yöntemleriyle Yatay Hareketlerin Belirlenmesi**
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E.
HARİTA DERGİSİ, vol.126, pp.17-34, 2001 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. **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. Bayer, Dirk Behrend, Kyla L. Armstrong, Editor, NASA STI Report Series, Hampton, pp.238-241, 2017

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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), Hanver, pp.281-284, 2013
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Vienna IGG Special Analysis Center Annual Report 2007**
SCHUH H., Böhm J., Heinkelmann R., English 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
- XV. **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
- XVI. **Vienna IGG Special Analysis Center Annual Report 2006**
SCHUH H., Böhm J., Heinkelmann R., Hobiger T., Mendes Cerqueira 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
- XVII. **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. **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
- II. **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
- III. **Ege Bölgesi Deniz Yüzey Sıcaklığı Değişimlerinin Zaman Serisi Analizleri İle İncelenmesi**
AYDINŞAKİR M., TANIR KAYIKÇI E., BEŞEL C., BELDA S.
4th Engineers of Future International Student Symposium, 7 - 08 May 2020
- IV. **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
- V. **"Ongoing studies at geodesy division of KTU regarding time series analysis"**
TANIR KAYIKÇI E.
COST Action CA17134"Optical synergies for spatiotemporal SENSing of Scalable ECOphysiological traits"WG2 Workshop, Toulouse, France, 5 February - 07 March 2020
- VI. **Analysis of GNSS-derived Water Vapour during Extreme Weather Events in Black Sea Region**
TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ZENGİN KAZANCI S., DEMİRCAN M., ÇELİK TUNÇER S.
XXIX International Symposium on "Modern Technologies, Education and Professional Practice in Geodesy and Related Fields, İstanbul, Turkey, 5 - 06 November 2019
- VII. **Ground Water Levels and Temperature Correlation in the Spring in Black Sea Region of Turkey: Case Study for Trabzon, Giresun and Rize Provinces**
TANIR KAYIKÇI E., YAVUZDOĞAN A., YALÇINKAYA M.
AGU Chapman Conference on the Quest for Sustainability of Heavily Stressed Aquifers at Regional to Global Scales, Valensiya, Spain, 21 - 24 October 2019, pp.1-0
- VIII. **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

- IX. GNSS Meteorolojisinden Elde Edilen Su Buharı Dağılımlarının ECMWF ve Radyosonda'dan Elde Sonuçlarla Karşılaştırılması**
TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ZENGİN KAZANCI S., DEMİRCAN M., ÇELİK S.
VI ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.210-215
- X. 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
- XI. Comparison of Water Vapor Distributions Obtained from GNSS Meteorology with Results from ECMWF and Radioson**
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., YALÇINKAYA M., ÇELİK S.
6. International GAP Engineering Congress (GAP 2018), 8 - 10 November 2018
- XII. 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.
VI. International GAP Engineering Congress, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.210-215
- XIII. IGS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinde Deneysel Mod Ayırıştırma Yöntemi İle Trend Analizi**
TANIR KAYIKÇI E., ÇELİK S.
VI. International GAP Engineering Congress, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.363-367
- XIV. Meteorolojik Parametreler ve Deniz Seviyesi Değişimi Arasındaki İlişkinin Kapula Fonksiyonları ile Analizi**
TANIR KAYIKÇI E., YAVUZDOĞAN A.
VI. ULUSLARARASI GAP MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.335-340
- XV. Ege Denizi Kıyılarındaki Uzun Dönemli Deniz Seviyesi Değişimlerinin Kapula Fonksiyonları ile Belirlenmesi**
TANIR KAYIKÇI E., YAVUZDOĞAN A.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XVI. Ortak Yerleşkeli VLBI Ve GNSS İstasyonlarından Elde Edilen Hızların Plaka Hareket Modelleri İle Karşılaştırılması**
KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ÖZTÜRK S.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Kongresi, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XVII. IGS KOORDİNAT ZAMAN SERİLERİNDE DENEYSEL MOD AYRIŞTIRMA**
TANIR KAYIKÇI E., ÇELİK S.
TUJK 2018 Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.24
- XVIII. Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi Projesi: Ara Sonuçlar**
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2018 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XIX. ORTAK YERLEŞKELİ VLBI VE GNSS İSTASYONLARINDAN ELDE EDİLEN HIZLARIN PLAKA HAREKET MODELLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI**
KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ÖZTÜRK S.
TUJK 2018 Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.30
- XX. EGE DENİZİ KIYILARINDAKİ UZUN DÖNEMLİ DENİZ SEVİYESİ DEĞİŞİMLERİNİN KAPULA FONKSİYONLARI İLE BELİRLENMESİ**
TANIR KAYIKÇI E., YAVUZDOĞAN A.
TUJK 2018 Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.23
- XXI. GS İstasyonları Koordinat Zaman Serilerinde Deneysel Mod Ayırıştırma Yöntemi İle Trend Analizi**
TANIR KAYIKÇI E., ÇELİK S.
VI. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.363-367
- XXII. 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, vol.1

XXIII. 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

XXIV. 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

XXV. "Comparison Of Site Velocities Derived From Collocated VLBI And GNSS Sites To Characterize Plate Motions

KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ÖZTÜRK S.

IX Hotine Marussi Symposium, 18 - 22 June 2018

XXVI. COMPARISON OF SITE VELOCITIES DERIVED FROM COLLOCATED VLBI AND GNSS SITES TO CHARACTERIZE PLATE MOTIONS

KARAASLAN Ö., TANIR KAYIKÇI E., YALÇINKAYA M., ÖZTÜRK S.

IX HOTINE MARUSSI SYMPOSIUM, Roma, Italy, 18 - 22 June 2018

XXVII. Comparison Of Site Velocities Derived From Collocated VLBI And GNSS Sites To Characterize Plate Motions

YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., Karaaslan Ö., Öztürk S.

IX Hotine Marussi Symposium, Roma, Italy, 18 - 22 June 2018, vol.1, no.1, pp.1-3

XXVIII. BÖLGESEL GNSS AĞLARI VE RAVINSONDA VERİLERİ İLE SU BUHARI KESTİRİMLERİ

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., Kaplon J., Rohm W., Çelik S.

Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.112-115

XXIX. İyonosferik TEC Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi

ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.

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

XXX. BÖLGESEL GNSS AĞLARI VE RAVINSONDA VERİLERİ İLE SU BUHARI KESTİRİMLERİ

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., Kalon J., Rohm W., ÇELİK S.

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJBK) 2018, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.1

XXXI. 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

XXXII. İyonosferik TEC Değişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi

YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018

XXXIII. 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

XXXIV. 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

XXXV. Establishment of Karadeniz Technical University Permanent GNSS Station As Reactivated of TRAB IGS Station

ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.

Eurepean Reference Frame (EUREF) Symposium 2017, Warszawa, Poland, 17 May 2017 - 19 May 2016

XXXVI. **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

XXXVII. **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

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

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., Tornatore V.

ES 1206 COST Action Final Workhop, Noordwijk, Netherlands, 21 - 23 February 2017, pp.26-27

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

ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E., TORNATORE V.

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

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

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S.

COST ES1206 Final Worksop, Noordwijk, Netherlands, 21 - 23 February 2017

XLI. **Non-parametric Techniques for Trend and Change Point Detection Analysis**

ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E., TORNATORE V.

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

XLII. **Effect of Data Homogenisation for Trend and Seasonal Signal Detection**

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., TORNATORE V.

COST ES1206 Final Worksop, Noordwijk, Netherlands, 21 - 23 February 2017

XLIII. **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

XLIV. **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

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

BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.

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

XLVI. **Meteorolojik Verilerin Zaman Serisi ve Tanımlayıcı İstatistikler İle Yorumlanması; Karadeniz Bölgesi Örneği**

BEŞEL C., TANIR KAYIKÇI E.

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

XLVII. **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

XLVIII. **Spectral Anlaysis of ZTD and IWV Time Seies**

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., Tornatore V.

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

XLIX. **"Spectral Analysis of ZTD and IWV Time Series"**

TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., TORNATORE V.

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

- L. **Spectral and Trend analysis of ZTD and IWV Time Series**
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., tornatore v.
Second Summer School Advanced Global Navigation Satellite System tropospheric products for monitoring severe weather events and climate – GNSS4SWEC, Brüksel, Belgium, 29 - 31 August 2016
- LI. **Analysis of ZTD and IWV Time Series from GPS Reprocessing Campaign**
TANIR KAYIKÇI E., ZENGİN KAZANCI S., tornatore v.
COST ES1206 Sub-Working Group "Data Homogenisation", 26 - 27 April 2016
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **INVESTIGATION FOR SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS OF DAILY MEAN TEMPERATURES OF BLACK SEA REGION, TURKEY**
ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M.
26th IUGG General Assembly 2015, Prag, Czech Republic, 22 June - 02 July 2015, pp.1
- LVII. **Analysis of GPS, VLBI and DORIS input timeseries for ITRF2014**
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
- LVIII. **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
- LIX. **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
- LX. **TRABZON İLİ İÇİN JEOİD 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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **Konumsal Enterpolasyon Yöntemleri Uygulamalarında Optimum Parametre Seçimi: Doğu Karadeniz**

Bölgesi Günlük Ortalama Sıcaklık Verileri Örneği

ZENGİN KAZANCI S., TANIR KAYIKÇI E.

7.Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.1-5

- LXIV. **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
- LXV. **Effects of the datum configuration of radio sources on 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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **Piecewise Linear Offsets for VLBI Parameter Estimation**
Teke K., Böhm J., Spicakova H., Pany A., Plank L., Tanir Kayıkcı E., Schuh H.
19th Working Meeting on European VLBI for Geodesy and Astrometry, Bordeaux, France, 23 - 28 March 2009, pp.63-67
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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

- LXXVIII. **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
- LXXIX. **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
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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.216-221
- LXXXIII. **Farklı Jeodezik Uzay 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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCI. **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

- XCII. 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
- XCIII. 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
- XCIV. 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
- XCIV. 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
- XCVI. 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. **Eine-Welt-Stipendienprogramm, Potraets von Absolventinnen Aus Afrika, Asien und Lateinamerika**
TANIR KAYIKÇI E.
Aa-Inforhaus (Www.Aai-Wien.At), pp.128-129, 2011
- II. **Eine Welt Stipendienprogramm Potraets von Absolventinnen Aus Afrika Assen und Lateinamerika**
TANIR KAYIKÇI E.
aa-inforhaus (www.aai-wien.at), pp.178-179, 2011

Other Publications

- I. **The IVS data input to ITRF2014**
Tanır Kayıkçı E.
Technical Report, pp.1, 2015

Expert Reports

- I. **IVS Data Input to ITRF2014**
Notnagel A., Alef W., Jun A., Andersen P. H., Andreeva T., Artz T., Bachman S., TANIR KAYIKÇI E.
2015

Supported Projects

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

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

Tanır Kayıkçı E., Yalçinkaya 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 HKMO Genel Merkez, Chairman of the Scientific Committee, 2018 - Continues, Turkey

TMMOB HKMO Trabzon Şubesi, KTÜ Harita Müh. Böl. İşyeri Temsilciliği, Member, 2016 - Continues

TUJJB Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK), Member, 2011 - Continues

TMMOB HKMO Genel Merkez, Member, 2010 - Continues

International VLBI Service, Member, 2009 - Continues

TMMOB HKMO Genel Merkez, Member, 2015 - 2018

TMMOB HKMO Genel Merkez, Member, 2015 - 2018, Turkey

Scientific Refereeing

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2020

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

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi , National Scientific Refreed Journal, July 2018

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi , National Scientific Refreed Journal, June 2018

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , National Scientific Refreed Journal, May 2018

Geomatik, National Scientific Refreed Journal, August 2017

Geomatik, National Scientific Refreed Journal, August 2017

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 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 Bölümü, Turkey, 2016 - 2018

TÜBİTAK, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2014 - 2015

Tasks In Event Organizations

Tanır Kayıkcı 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 Kayıkcı E., HKMO 17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2019

Tanır Kayıkcı E., HKMO 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2016

Tanır Kayıkcı E., HKMO 7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Çorum, Turkey, Ekim 2014

Tanır Kayıkcı E., HKMO 6. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Afyonkarahisar, Turkey, Ekim 2012

Tanır Kayıkcı E., HKMO 5. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Zonguldak, Turkey, Ekim 2010

Tanır Kayıkcı E., HKMO 4. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Ekim 2009

Scientific Research / Working Group Memberships

Ca19109 - European Network For Mediterranean Cyclones İn 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 Vlbı 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

Citations

Total Citations (WOS):14

h-index (WOS):2

Scholarships

Deutsche GeoForschungszentrum GFZ (Accomodation 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 fur Auslandsische Gastwissenschaftler/innen, AVUSTURYA, Other International Organizations, 2004 - 2004

BAYG Yurtiçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2002 - 2003

Awards

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