

## Prof. Dr. ÇETİN MEKİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 297 6990 Dahili: 116

E-posta: cetinmekik@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: cmekik@hotmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14378>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Geomatik Müh. Bölümü Beytepe- Ankara 06800

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5911-4032

Yoksis Araştırmacı ID: 28318

### Biyografi

Çalışma alanlarıM:

Jeodezi, GNSS, GNSS Meteoroloji, Tektonik Plaka Hareketleri İzleme, Network RTK, CBS, Akıllı Sistemler

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Newcastle Upon Tyne, Science Faculty, Surveying, Birleşik Krallık 1991 - 1996

Yüksek Lisans, University of Newcastle Upon Tyne, Surveying Department, Birleşik Krallık 1990 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2012

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

1. Investigation of slope movements and landslide susceptibility analysis of Karabük-Yenice area in NW of Turkey

Yiğittepe A. G., Citiroglu H. K., KARAKAŞ A., Mekik Ç.

Arabian Journal of Geosciences, cilt.14, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Monitoring potential ionospheric changes caused by the Van earthquake (M(w)7.2)**  
İNYURT S., peker s., MEKİK Ç.  
ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.37, sa.2, ss.143-151, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Determination and interpolation of parameters for precise conversion of GNSS wet zenith delay to precipitable water vapor in Turkey**  
DENİZ İ., GÜRBÜZ G., MEKİK Ç.  
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.53, sa.4, ss.607-622, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **On the vertical accuracy of the ALOS world 3D-30m digital elevation model**  
Caglar B., Becek K., MEKİK Ç., ÖZENDİ M.  
REMOTE SENSING LETTERS, cilt.9, sa.6, ss.607-615, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison between IRI-2012 and GPS-TEC observations over the western Black Sea**  
Inyurt S., YILDIRIM Ö., MEKİK Ç.  
ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.35, sa.4, ss.817-824, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of geo-environmental properties depressing urban development with GIS: a case study of Kozlu settlement, Turkey**  
ARCA D., Citiroglu H. K., KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç., deguchi T.  
NATURAL HAZARDS, cilt.87, sa.1, ss.307-322, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Modelling and validation of the weighted mean temperature for Turkey**  
MEKİK Ç., DENİZ İ.  
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.24, sa.1, ss.92-100, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Corrigendum to "The 3-D strain patterns in Turkey using geodetic velocity fields from the RTK-CORS (TR) network" [J. African Earth Sci. 115 (2016) 246–270]**  
KUTOĞLU Ş. H., TOKER M., MEKİK Ç.  
Journal Of African Earth Sciences, cilt.124, ss.517-518, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **GIS-based landslide susceptibility assessment: a case study in Kelemen Valley (Yenice-Karabuk, NW Turkey)**  
Tasoglu I. K., Citiroglu H. K., MEKİK Ç.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, sa.18, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **The 3-D strain patterns in Turkey using geodetic velocity fields from the RTK-CORS (TR) network**  
KUTOĞLU Ş. H., TOKER M., MEKİK Ç.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.115, ss.246-270, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Review of variations in M-w < 7 earthquake motions on position and TEC (M-w=6.5 Aegean Sea earthquake sample)**  
YILDIRIM Ö., İNYURT S., MEKİK Ç.  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.16, sa.2, ss.543-557, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **MONITORING IONOSPHERIC VARIATION FOR A DEFINITE PERIOD TIME IN TURKEY**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
ISPRS - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, cilt.15, ss.339-342, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Unsustainable urban development for Zonguldak metropolitan area (NW Turkey)**  
ARCA D., Citiroglu H. K., KUTOĞLU Ş. H., KEMALDERE H., MEKİK Ç., Sarginoglu S., Arslanoglu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND WORLD ECOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.398-405, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Historical account of monitoring the North Anatolian Fault at the Ismetpasa segment and the latest findings**  
MEKİK Ç., KUTOĞLU Ş. H., GÖRMÜŞ K. S.  
Earthquake resistant engineering structures IX book series, cilt.132, ss.259-270, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Monitoring deformations on engineering structures in Kozlu Hard Coal Basin**  
CAN E., MEKİK Ç., kuşçu ş., AKÇIN H.

- NATURAL HAZARDS, cilt.65, sa.3, ss.2311-2330, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Computation of subsidence parameters resulting from layer movements post-operations of underground mining**  
CAN E., MEKİK Ç., kuşçu ş., AKÇIN H.  
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, cilt.47, ss.16-24, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of underground mining induced displacements using GPS observations in Zonguldak-Kozlu Hard Coal Basin**  
CAN E., kuşçu ş., MEKİK Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.89, sa.1, ss.62-69, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Turkish real time kinematic GPS network (TUSAGA-Aktif) infrastructure**  
MEKİK Ç., YILDIRIM Ö., Bakıcı S.  
Scientific Research And Essays, cilt.6, ss.3986-3999, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Subsidence occurring in mining regions and a case study of Zonguldak Kozlu Basin**  
CAN E., MEKİK Ç., kuşçu ş., AKÇIN H.  
Scientific Research and Essays, cilt.6, ss.1317-1327, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **An investigation on multipath errors in real time kinematic GPS method**  
MEKİK Ç., can Ö.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.16, ss.2186-2200, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation on Accuracies of Real Time Kinematic GPS for GIS Applications**  
MEKİK Ç., Arslanoğlu M.  
REMOTE SENSING, cilt.1, sa.1, ss.22-35, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Integrating GPS with national networks by collocation method**  
KUTOĞLU Ş. H., ayan t., MEKİK Ç.  
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.177, sa.2, ss.508-514, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of Errors In Coordinates On Transformation Parameters**  
KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç., AKÇIN H.  
ASCE Journal of Surveying Engineering, cilt.129, ss.91-94, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **How Well can Spaceborne Digital Elevation Models Represent a Man-Made Structure: A Runway Case Study**  
BECEK K., AKGÜL V., İNYURT S., MEKİK Ç., Pochwatka P.  
GEOSCIENCES, cilt.9, sa.9, 2019 (ESCI)
- II. **Evaluation of regional ionospheric grid model over China from dense GPS observations**  
ZHAO X., Jin S., MEKİK Ç., feng j.  
GEODESY AND GEODYNAMICS, cilt.7, sa.5, ss.361-368, 2016 (ESCI)
- III. **Tüm Türkiye İçin GNSS ile Su Buharının Kestiriminde Q Dönüşüm Faktörünün Elde Edilmesi**  
MEKİK Ç.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.90-99, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Radyosonda ve GPS Verileri ile Elde Edilen Yoğuşabilir Su Buharı Değerlerinin Karşılaştırılması**  
GÜRBÜZ G., MEKİK Ç., DENİZ İ., Rozsa S.  
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.32-39, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **TUSAGA Aktif Delivering benefits to Turkey**  
Bakıcı S., MEKİK Ç.  
Coordinates, cilt.10, ss.19-26, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Measuring effects of mining on surface structure**  
CAN E., kuşçu ş., AKÇIN H., MEKİK Ç.  
Coordinates, cilt.8, ss.20-26, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Jeodezi Gitsin Eskisi Gelsin Yenisi**

- rizos c., MEKİK Ç.  
HKMO Harita Bülteni, cilt.83, sa.1, ss.62-64, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **TUSAGA Aktif CORS TR Sisteminin Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne Katkıları**  
YILDIRIM Ö., MEKİK Ç., bakıcı s.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2011, sa.2, ss.134-139, 2011 (Hakemli Dergi)
- IX. **Multipath Effects in RTK GPS and A Case Study**  
MEKİK Ç., can ö.  
Journal of Aeronautics, Astronautics, and Aviation, Series A, cilt.42, ss.231-240, 2010 (Scopus)
- X. **Gerçek Zamanlı Kinematik GPS ile Ölçülen Köprü Salınımlarının Zaman Serisi Analizi**  
GÖRMÜŞ K. S., MEKİK Ç., KUTOĞLU Ş. H.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.95, sa.1, ss.25-35, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bilimsel Yazımda Biçim ve GİYBİS Düzenlemesi**  
MEKİK Ç.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.90, sa.1, ss.41-45, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Uydusallar Pseudolitler**  
MEKİK Ç.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.88, sa.1, ss.21-30, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A Comparison of Two Well Known Models for 7 Parameter Transformation**  
KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç., AKÇİN H.  
Australian Surveyor, cilt.47, sa.1, ss.24-30, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yerel Deformasyon Çalışmalarında Global Konumlama Sisteminin GPS Potansiyeli**  
neimeir w., MEKİK Ç.  
HKMO Dergisi, cilt.87, sa.1, ss.24-37, 2001 (Hakemli Dergi)
- XV. **GPS te Atmosferin Etkileri**  
MEKİK Ç.  
HKMO Dergisi, cilt.86, sa.2, ss.14-20, 1999 (Hakemli Dergi)
- XVI. **GPS te Tamsayı Belirsizlik Çözümleri**  
MEKİK Ç., AKÇİN H.  
HKMO Dergisi, cilt.84, sa.1, ss.35-50, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Değişen Alet Dünyasında Ölçme Uygulaması Eğitimi Ders Kitapları ve Alet Tasarımı**  
Rüeger J., MEKİK Ç.  
HKMO Dergisi, cilt.83, sa.2, ss.111-120, 1997 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sensing Precipitable Water Vapor (PWV) using GPS in Turkey -Validation and Variations**  
GÜRBÜZ G., shuanggen j., MEKİK Ç.  
Satellite Positioning Methods, Models and Applications, Shuanggen Jin, Editör, InTech, Rijeka, ss.117-129, 2015
- II. **Historical Account of Monitoring North Anatolian Fault at Ismetpasa Segment and Latest Findings**  
MEKİK Ç., KUTOĞLU Ş. H., GÖRMÜŞ K. S.  
Earthquake Soil Interaction, S. Syngellakis, Editör, WIT Press, Southampton, ss.15-28, 2015
- III. **Electrometry: Electromagnetic Distance Measurement**  
MEKİK Ç.  
Üniversite Kitabevi, 2005
- IV. **Jeodezi II**  
Mekik Ç.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Yayın Ofisi, Zonguldak, 2000
- V. **Jeodezi I**  
Mekik Ç.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Yayın Ofisi, Zonguldak, 1999

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SÜPER MANYETİK FIRTINA KAYNAKLI İYONOSFERİK DEĞİŞİMİN İRDELENMESİ**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
BILMES 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- II. **7.2 BÜYÜKLÜĞÜNDEKİ BAJA KALİFORNİYA DEPREMİ KAYNAKLI İYONOSFERİK DEĞİŞİMLERİN TESPİT EDİLEBİLMESİ İÇİN FARKLI BİR YAKLAŞIM GELİŞTİRİLMESİ**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
BILMES 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
- III. **VAN DEPREMİ KAYNAKLI OLASI İYONOSFERİK DEĞİŞİMLERİN FARKLI MODELLERLE İZLENMESİ**  
PEKER S., İNYURT S., MEKİK Ç.  
TUJJBBK, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- IV. **A DIFFERENT METHOD TO DETECT IONOSPHERIC ANOMALY INDUCED BY EARTHQUAKE**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
EGU 2018, VİYANA, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
- V. **BUSAGA BUSKİ Sabit GNSS Ağı**  
GÖRMÜŞ K. S., KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç., Bulut S.  
TUJK, Türkiye, 02 Kasım 2017 - 03 Kasım 2016
- VI. **NEPAL DEPREMİ KAYNAKLI OLASI İYONOSFERİK DEĞİŞİMLERİN GNSS ÖLÇÜLERİ KULLANILARAK İRDELENMESİ**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı - 2017, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- VII. **Sabit GNSS Verileri ile Troposfer Uygulamaları**  
AKTUĞ B., Mert İ., Yurtseven M., GÜRBÜZ G., DENİZ İ., MEKİK Ç.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2017 Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- VIII. **MONITORING OF IONOSPHERIC DISTURBANCES AT Mw 7.8 NEPAL EARTHQUAKE USING GNSS MEASUREMENTS**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö., ARSLAN N.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, 18 - 21 Ekim 2017
- IX. **Intercomparison of PWV from MODIS, radiosonde and GPS at Ankara TUSAGA-Active station**  
DENİZ İ., GÜRBÜZ G., MEKİK Ç.  
IGS Workshop 2017, Paris, Fransa, 3 - 07 Temmuz 2017
- X. **Investigation of Seasonal Ionospheric Variations from GNSS and IRI-2012**  
MEKİK Ç., İNYURT S., YILDIRIM Ö.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), 12 - 16 Haziran 2017
- XI. **Monitoring Seasonal TEC Variations using IRI -2016 Model**  
tosun e., Özçelik Z. Ö., Küren T., Soylu A. C., Özcan B. S., İNYURT S., MEKİK Ç.  
EFIS 2017, Zonguldak, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2017
- XII. **Inversitigation of Seasonal Ionospheric Variations from GNSS and IRI-2012**  
MEKİK Ç., İNYURT S., YILDIRIM Ö.  
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD2017), Budva, KARADAĞ, 12 - 16 Haziran 2017
- XIII. **Determination of the Most Applicable Precipitable Water Vapour Model For Turkey Using GNSS**  
MEKİK Ç., DENİZ İ., GÜRBÜZ G.  
FIG Working Week, Helsinki, Finlandiya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- XIV. **Mevsimsel Toplam Elektron Miktarı (TEM) Değişimlerinin Farklı Modellerle İrdelenmesi**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- XV. **TUSAGA-Aktif'in GNSS Meteorolojisi Ağı Olarak Kullanılması", 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı**

- DENİZ İ., MEKİK Ç.  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- XVI. **TUSAGA-Aktif'in GNSS Meteorolojisi Ağı Olarak Kullanılması**  
DENİZ İ., MEKİK Ç.  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- XVII. **Studies conducted on water vapour estimation and tropospheric effects using GNSS in Turkey**  
MEKİK Ç.  
COST Action Final Workshop, Hollanda, 21 - 23 Şubat 2017
- XVIII. **Comparisons of PWV derived from GNSS and radiosonde observations for Turkey**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
COST Action ES1206 Final Workshop, Hollanda, 21 - 23 Şubat 2017
- XIX. **Monitoring ionospheric disturbances at Mw 7.8 Nepal Earthquake and predicting magnitudes of earthquakes using GNSS measurements**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö., ARSLAN N.  
International symposium on GIS applications in geography and geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XX. **An overview of studies on tropospheric parameters and IVW computations in Turkey**  
MEKİK Ç.  
COST Action Group ES1206 Management and working Group Meeting, Berlin, Almanya, 1 - 02 Eylül 2016
- XXI. **Spherical Harmonics Functions Modelling of Meteorological Parameters in PWV Estimation**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
Living Planet Symposium 2016, prag, Çek Cumhuriyeti, 9 - 13 Mayıs 2016
- XXII. **A Study of the Impact of Insolation of Remote Sensing Based Landcover and Landuse Data Extraction**  
becek k., borkowski a., MEKİK Ç.  
2016 XXIII ISPRS Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 Temmuz 2016, cilt.7, ss.65-69
- XXIII. **Investigation of Tec Variation Induced by Geomagnetic Activity**  
YILDIRIM Ö., İNYURT S., MEKİK Ç.  
GEOMED 2016, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Mayıs 2016
- XXIV. **Monitoring Ionospheric Variation for a Definite Period of Time in Turkey**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
SMPR 2015/ISPRS International Conference on Geo-Information Modeling and Environmental Monitoring, Kish Adası, 23 - 25 Kasım 2015
- XXV. **Effects of Ocean Tide Models on GNSS Estimated ZTD and PWV in Turkey**  
GÜRBÜZ G., Jin S., MEKİK Ç.  
SMPR 2015/ISPRS International Conference on Geo-Information Modeling and Environmental Monitoring, Kish Adası, 23 - 25 Kasım 2015
- XXVI. **Latest Geodetic Findings on Ismetpasa Segment of North Anatolian Fault**  
GÖRMÜŞ K. S., MEKİK Ç., KUTOĞLU Ş. H., KEMALDERE H.  
26th IUGG General Assembly 2015, Prag, Çek Cumhuriyeti, 22 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XXVII. **Weighted Mean Temperature Model for Turkey using GNSS Observables**  
MEKİK Ç., DENİZ İ., GÜRBÜZ G.  
26th IUGG General Assembly 2015, Prag, Çek Cumhuriyeti, 22 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XXVIII. **Bursa Yeni Metropolitan Alanı Sayısal Fotogrametrik Temel Planlarının Yapılması Projesi**  
KUTOĞLU Ş. H., ORUÇ M., MEKİK Ç., MARANGOZ A. M., GÖRMÜŞ K. S., ALİYAZICIOĞLU F.  
TUFUAB 2015, IX. Teknik Oturum, Konya, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.406-412
- XXIX. **An Analysis of Strain Accumulation in the Western Part of Black Sea Region in Turkey**  
DENİZ İ., AVŞAR N. B., DENİZ R., MEKİK Ç., KUTOĞLU Ş. H.  
FIG Working Week, Sofya, Bulgaristan, 17 - 21 Mayıs 2015
- XXX. **Coefficients of Tm Ts and Q Models for Turkey**  
MEKİK Ç., DENİZ İ., GÜRBÜZ G.  
COST ES1206 Workshop, Selanik, Yunanistan, 11 - 14 Mayıs 2015

- XXXI. **The Use and Impact of GPS IPWV in Severe Precipitation**  
AKTUĞ B., ismail m., mustafa y., GÜRBÜZ G., DENİZ İ., MEKİK Ç.  
7th Atmospheric Science Sympoisum, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
- XXXII. **Estimation of the Precipitable Water Vapor from GNSS Observables**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
7th Atmospheric Science Sympoisum, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
- XXXIII. **Q Conversion Factor Models for Estimating PrecipitableWater Vapor for Turkey**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
EGU General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015
- XXXIV. **Türkiye için Islak Zenit Gecikmesi Su Buharı Dönüşüm Faktörünün Modellenmesi**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015
- XXXV. **Global Navigasyon Uydu Sistemleri GNSS SBAS ve Sabit GNSS Ağlarının Temelleri**  
MEKİK Ç.  
1. Konum Belirleme ve Uydu Navigasyonu Zirvesi, İstanbul, Türkiye, 20 Mart 2015
- XXXVI. **Determination of Ionospheric Total Electron Content Derived from GNSS Measurements**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
AGU Fall Meeting, Sam Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Aralık 2014
- XXXVII. **GNSS Meteorology and Water Vapour Estimation in Turkey**  
MEKİK Ç.  
GNSS4SWEC MC and Working Group Meeting, Varna, Bulgaristan, 11 - 12 Eylül 2014
- XXXVIII. **Distributed GIS for Smart Cities ArcGIS for Sustainable Society**  
Devanjan B., ŞEKERTEKİN A., KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç.  
19. ESRİ Kullanıcıları Konferansı, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2014
- XXXIX. **Radyosonda ve GNSS Verileri ile Elde Edilen Yoğuşabilir Su Buharı Miktarlarının Karşılaştırılması**  
GÜRBÜZ G., MEKİK Ç., DENİZ İ., Rozsa S.  
Radyosonda ve GNSS Verileri ile Elde Edilen Yoğuşabilir Su Buharı Miktarlarının Karşılaştırılması, Çorum, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- XL. **Preliminary Study of Modeling the Precipitable Water Vapor Based on Radiosonde Data**  
DENİZ İ., MEKİK Ç.  
XXV FIG Congress, Kuala-Lumpur, Malezya, 16 - 21 Haziran 2014
- XLI. **Wet Tropospheric Zenith Delay and Precipitable Water Vapor Estimated From Radiosonde Data**  
DENİZ İ., MEKİK Ç.  
EGU General Assembly 2014, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014
- XLII. **Water Vapour Estimation using GPS**  
MEKİK Ç., DENİZ İ.  
1st ES1206 GNSS4SWEC Workshop, Munich, Almanya, 26 - 28 Şubat 2014, ss.16-17
- XLIII. **Sabit GNSS Ağı CORS**  
MEKİK Ç.  
TUSAGA-Aktif Açılış ve Kullanıcılar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2013
- XLIV. **Temel Jeodezi Tusaga Aktif ve GNNS**  
MEKİK Ç.  
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, GNSS Seminerleri, Afyonkarahisar, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2012
- XLV. **Temel Jeodezi ve GNNS**  
MEKİK Ç.  
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, GNSS Seminerleri, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2010
- XLVI. **Kinematik GPS ile Köprü Salınımlarının Belirlenmesi**  
GÖRMÜŞ K. S., MEKİK Ç.  
5. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu 2010, Zonguldak, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2010, cilt.5, ss.525-535
- XLVII. **Temel Jeodezi Koordinat Sistemleri ve GPS**  
MEKİK Ç.

- Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, GNSS Seminerleri, Afyonkarahisar, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2009
- XLVIII. **Gelişmiş Ülkelerdeki Yetkin Mühendis Haritacı Unvanları ve Edinme Koşulları**  
MEKİK Ç.  
Sürekli Bilimsel Teknik Komisyonlar Çalıştayı 2004, Kocaeli, Türkiye, 29 Eylül 2006
- XLIX. **Gelişmiş Ülkelerdeki Yetkin Mühendis Unvanları ve Edinme Koşulları**  
MEKİK Ç., kuşçu ş.  
II. Ulusal Mühendislik Kongresi 2006, Türkiye, 5 - 06 Nisan 2006, cilt.1, ss.239-247
- L. **Gerçek Zamanlı Kinematik GPS Ağı Network RTK ile Konumlama**  
MEKİK Ç.  
TUJK-Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştayı 2004, Türkiye, 14 Nisan 2004, cilt.1, ss.202-216
- LI. **Gerçek Zamanlı Kinematik GPS Konumlarının Duyarlık Analizi ve Bir Örnek Uygulama**  
arslanoğlu m., MEKİK Ç.  
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2003, cilt.9, ss.437-445
- LII. **Accuracy analysis of real time kinematic GPS positions and a cases study**  
MEKİK Ç., Arslanoğlu M.  
9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2003, cilt.9, ss.549-558

## Desteklenen Projeler

- Mekik Ç., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotogrametrik Temel Planlarının Üretilmesi (BUSKİ M5) Projesi Kontrol ve Müşavirliği, 2016 - 2017
- Mekik Ç., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotogrametrik Temel Planlarının Üretilmesi (BUSKİ M5) Projesi Kontrol ve Müşavirliği, 2014 - 2016
- Mekik Ç., Aktuğ B., Özlüdemir M. T., TÜBİTAK Projesi, GPS ile Atmosferik Su Buharı Kestirimi, 2013 - 2016
- Mekik Ç., Aktuğ B., Özlüdemir M. T., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Estimation of Atmospheric Water Vapour using GPS, 2013 - 2016
- Mekik Ç., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotogrametrik Temel Planlarının Üretilmesi (BUSKİ M4) Projesi Kontrol ve Müşavirliği, 2013 - 2014
- Mekik Ç., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Soğuksu Müftülük 220 m lik yolunun araziye aplikasyonu, 2007 - 2007
- Mekik Ç., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Batı Karadeniz Bölgesi Zemin Hareketlerinin İncelenmesi, 1997 - 2000
- Mekik Ç., Diğer Uluslararası Fon Programları, Uzun GPS Bazlarında Troposferin Etkilerini Belirlemek ve En Uygun Ölçme Yönteminin Belirlenmesi, 1994 - 1995

## Metrikler

- Yayın: 97  
Atıf (WoS): 282  
Atıf (Scopus): 390  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 14

## Davetli Konuşmalar

- Studies Conducted on Water Vapour Estimation and Tropospheric Effects using GNSS in Turkey, Konferans, COST Action Group ES1206, Hollanda, Şubat 2017
- Geomatikte Kullanılan Koordinat Sistemleri, Çalıştay, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2016



An overview of studies on tropospheric parameters and IVW computations in Turkey, Konferans, COST Action Group ES1206, Almanya, Eylöl 2016

GNSS ve Uydu Bazlı Alan Büyütme Sistemleri (SBAS), Konferans, CBS Derneđi, Türkiye, Mart 2015

Sabit GNSS (SGNSS) Ağı (CORS), Konferans, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Türkiye, Haziran 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Z Karaelmas Üniversitesi