

# Prof. ÇETİN MEKİK

## Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 471 2203](tel:+905324712203)

**Office Phone:** [+90 312 297 6990](tel:+903122976990) Extension: 116

**Email:** [cetinmekik@hacettepe.edu.tr](mailto:cetinmekik@hacettepe.edu.tr)

**Other Email:** [cmekik@hotmail.com](mailto:cmekik@hotmail.com)

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

**Address:** Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Harita Müh. Bölümü Beytepe- Ankara 06800

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5911-4032

Yoksis Researcher ID: 28318

## Biography

Çalışma alanlarıM:

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

## Education Information

Doctorate, University of Newcastle Upon Tyne, Science Faculty, Surveying, United Kingdom 1991 - 1996

Postgraduate, University of Newcastle Upon Tyne, Surveying Department, United Kingdom 1990 - 1991

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey 1984 - 1988

## Foreign Languages

English, C2 Mastery

## Research Areas

Geomatics Engineering, Geographic Information Systems, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2017 - 2019

Associate Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 2012 - 2017

Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, 1997 - 2012

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

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, vol.14, no.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, vol.37, no.2, pp.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, vol.53, no.4, pp.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, vol.9, no.6, pp.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, vol.35, no.4, pp.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, vol.87, no.1, pp.307-322, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Modelling and validation of the weighted mean temperature for Turkey**  
MEKİK Ç., DENİZ İ.  
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, vol.24, no.1, pp.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, vol.124, pp.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, vol.75, no.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, vol.115, pp.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, vol.16, no.2, pp.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, vol.15, pp.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, vol.21, no.5, pp.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, vol.132, pp.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, vol.65, no.3, pp.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, vol.47, pp.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, vol.89, no.1, pp.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, vol.6, pp.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, vol.6, pp.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, vol.5, no.16, pp.2186-2200, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation on Accuracies of Real Time Kinematic GPS for GIS Applications**  
MEKİK Ç., Arslanoğlu M.  
REMOTE SENSING, vol.1, no.1, pp.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, vol.177, no.2, pp.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, vol.129, pp.91-94, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.9, no.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, vol.7, no.5, pp.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, vol.6, no.1, pp.90-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.3, pp.32-39, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **TUSAGA Aktif Delivering benefits to Turkey**  
Bakıcı S., MEKİK Ç.  
Coordinates, vol.10, pp.19-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Measuring effects of mining on surface structure**  
CAN E., kuşçu ş., AKÇIN H., MEKİK Ç.  
Coordinates, vol.8, pp.20-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Jeodezi Gitsin Eskisi Gelsin Yenisi**  
rizos c., MEKİK Ç.  
HKMO Harita Bülteni, vol.83, no.1, pp.62-64, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **TUSAGA Aktif CORS TR Sisteminin Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne Katkısı**  
YILDIRIM Ö., MEKİK Ç., bakıcı s.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2011, no.2, pp.134-139, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Multipath Effects in RTK GPS and A Case Study**  
MEKİK Ç., can ö.  
Journal of Aeronautics, Astronautics, and Aviation, Series A, vol.42, pp.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, vol.95, no.1, pp.25-35, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bilimsel Yazımda Biçim ve GİYBİS Düzenlemesi**  
MEKİK Ç.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, vol.90, no.1, pp.41-45, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Uydusallar Pseudolitler**  
MEKİK Ç.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, vol.88, no.1, pp.21-30, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A Comparison of Two Well Known Models for 7 Parameter Transformation**  
KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç., AKÇIN H.  
Australian Surveyor, vol.47, no.1, pp.24-30, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Yerel Deformasyon Çalışmalarında Global Konumlama Sisteminin GPS Potansiyeli**  
neimeir w., MEKİK Ç.  
HKMO Dergisi, vol.87, no.1, pp.24-37, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **GPS te Atmosferin Etkileri**  
MEKİK Ç.  
HKMO Dergisi, vol.86, no.2, pp.14-20, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **GPS te Tamsayı Belirsizlik Çözümleri**  
MEKİK Ç., AKÇIN H.  
HKMO Dergisi, vol.84, no.1, pp.35-50, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Değişen Alet Dünyasında Ölçme Uygulaması Eğitimi Ders Kitapları ve Alet Tasarımı**  
Rüeger J., MEKİK Ç.  
HKMO Dergisi, vol.83, no.2, pp.111-120, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Sensing Precipitable Water Vapor (PWV) using GPS in Turkey -Validation and Variations**  
GÜRBÜZ G., shuanggen j., MEKİK Ç.  
in: Satellite Positioning Methods, Models and Applications, Shuanggen Jin, Editor, InTech, Rijeka, pp.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.  
in: Earthquake Soil Interaction, S. Syngellakis, Editor, WIT Press, Southampton, pp.15-28, 2015
- III. **Electrometry: Electromagnetic Distance Measurement**  
MEKİK Ç.  
Üniversite Kitabevi, 2005
- IV. **Geodesy II**  
Mekik Ç.  
Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Yayın Ofisi, Zonguldak, 2000
- V. **Geodesy I**  
Mekik Ç.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SÜPER MANYETİK FIRTINA KAYNAKLI İYONOSFERİK DEĞİŞİMİN İRDELENMESİ**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 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, Turkey, 5 - 08 July 2018
- III. **VAN DEPREMİ KAYNAKLI OLASI İYONOSFERİK DEĞİŞİMLERİN FARKLI MODELLERLE İZLENMESİ**  
PEKER S., İNYURT S., MEKİK Ç.  
TUJBBK, Turkey, 30 May - 02 June 2018
- IV. **A DIFFERENT METHOD TO DETECT IONOSPHERIC ANOMALY INDUCED BY EARTHQUAKE**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
EGU 2018, VİYANA, Austria, 8 - 13 April 2018
- V. **BUSAGA BUSKİ Sabit GNSS Ağı**  
GÖRMÜŞ K. S., KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç., Bulut S.  
TUJK, Turkey, 02 November 2017 - 03 November 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, Turkey, 2 - 03 November 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, Turkey, 2 - 03 November 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 October 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, France, 3 - 07 July 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 June 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, Turkey, 15 - 17 June 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 June 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, Finland, 29 May - 02 June 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, Turkey, 3 - 06 May 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, Turkey, 3 - 06 May 2017
- XVI. **TUSAGA-Aktif'in GNSS Meteorolojisi Ağı Olarak Kullanılması**  
DENİZ İ., MEKİK Ç.  
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 3 - 06 May 2017
- XVII. **Studies conducted on water vapour estimation and tropospheric effects using GNSS in Turkey**  
MEKİK Ç.  
COST Action Final Workshop, Hollanda, 21 - 23 February 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 February 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, Turkey, 18 - 21 October 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, Germany, 1 - 02 September 2016
- XXI. **Spherical Harmonics Functions Modelling of Meteorological Parameters in PWV Estimation**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
Living Planet Symposium 2016, prag, Czech Republic, 9 - 13 May 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, Czech Republic, 12 July 2016, vol.7, pp.65-69
- XXIII. **Investigation of Tec Variation Induced by Geomagnetic Activity**  
YILDIRIM Ö., İNYURT S., MEKİK Ç.  
GEOMED 2016, Antalya, Turkey, 23 - 26 May 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 November 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 November 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, Czech Republic, 22 June - 02 July 2015
- XXVII. **Weighted Mean Temperature Model for Turkey using GNSS Observables**  
MEKİK Ç., DENİZ İ., GÜRBÜZ G.  
26th IUGG General Assembly 2015, Prag, Czech Republic, 22 June - 02 July 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, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.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, Bulgaria, 17 - 21 May 2015
- XXX. **Coefficients of Tm Ts and Q Models for Turkey**  
MEKİK Ç., DENİZ İ., GÜRBÜZ G.  
COST ES1206 Workshop, Selanik, Greece, 11 - 14 May 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 Symoisum, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXII. **Estimation of the Precipitable Water Vapor from GNSS Observables**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
7th Atmospheric Science Symoisum, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XXXIII. **Q Conversion Factor Models for Estimating PrecipitableWater Vapor for Turkey**  
DENİZ İ., MEKİK Ç., GÜRBÜZ G.  
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 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, Turkey, 25 - 28 March 2015
- XXXV. **Global Navigasyon Uydu Sistemleri GNSS SBAS ve Sabit GNSS Ağlarının Temelleri**  
MEKİK Ç.  
1. Konum Belirleme ve Uydu Navigasyonu Zirvesi, İstanbul, Turkey, 20 March 2015
- XXXVI. **Determination of Ionospheric Total Electron Content Derived from GNSS Measurements**  
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.  
AGU Fall Meeting, Sam Francisco, United States Of America, 15 - 19 December 2014
- XXXVII. **GNSS Meteorology and Water Vapour Estimation in Turkey**  
MEKİK Ç.  
GNSS4SWEC MC and Working Group Meeting, Varna, Bulgaria, 11 - 12 September 2014
- XXXVIII. **Distributed GIS for Smart Cities ArcGIS for Sustainable Society**  
Devanjan B., ŞEKERTEKİN A., KUTOĞLU Ş. H., MEKİK Ç.  
19. ESRI Kullanıcıları Konferansı, Ankara, Turkey, 22 - 23 October 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, Turkey, 15 - 17 October 2014
- XL. **Preliminary Study of Modeling the Precipitable Water Vapor Based on Radiosonde Data**  
DENİZ İ., MEKİK Ç.  
XXV FIG Congress, Kuala-Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014
- XLI. **Wet Tropospheric Zenith Delay and Precipitable Water Vapor Estimated From Radiosonde Data**  
DENİZ İ., MEKİK Ç.  
EGU General Assembly 2014, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014
- XLII. **Water Vapour Estimation using GPS**  
MEKİK Ç., DENİZ İ.  
1st ES1206 GNSS4SWEC Workshop, Munich, Germany, 26 - 28 February 2014, pp.16-17
- XLIII. **Sabit GNSS Ağı CORS**  
MEKİK Ç.  
TUSAGA-Aktif Açılış ve Kullanıcılar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 21 June 2013
- XLIV. **Temel Jeodezi Tusaga Aktif ve GNNS**  
MEKİK Ç.  
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, GNSS Seminerleri, Afyonkarahisar, Turkey, 27 - 30 November 2012
- XLV. **Temel Jeodezi ve GNNS**  
MEKİK Ç.  
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, GNSS Seminerleri, Afyonkarahisar, Turkey, 23 - 25 November 2010
- XLVI. **Kinematik GPS ile Köprü Salınımlarının Belirlenmesi**

GÖRMÜŞ K. S., MEKİK Ç.

5. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu 2010, Zonguldak, Turkey, 22 - 24 October 2010, vol.5, pp.525-535

**XLVII. Temel Jeodezi Koordinat Sistemleri ve GPS**

MEKİK Ç.

Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, GNSS Seminerleri, Afyonkarahisar, Turkey, 20 - 23 October 2009

**XLVIII. Gelişmiş Ülkelerdeki Yetkin Mühendis Haritacı Unvanları ve Edinme Koşulları**

MEKİK Ç.

Sürekli Bilimsel Teknik Komisyonlar Çalıştayı 2004, Kocaeli, Turkey, 29 September 2006

**XLIX. Gelişmiş Ülkelerdeki Yetkin Mühendis Unvanları ve Edinme Koşulları**

MEKİK Ç., kuşçu ş.

II. Ulusal Mühendislik Kongresi 2006, Turkey, 5 - 06 April 2006, vol.1, pp.239-247

**L. Gerçek Zamanlı Kinematik GPS Ağı Network RTK ile Konumlama**

MEKİK Ç.

TUJK-Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştayı 2004, Turkey, 14 April 2004, vol.1, pp.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, Turkey, 15 - 17 April 2003, vol.9, pp.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, Turkey, 31 March - 04 April 2003, vol.9, pp.549-558

## Supported Projects

Mekik Ç., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotogrametrik Temel Planlarının Üretilmesi (BUSKİ M5) Projesi Kontrol ve Müşavirliği, 2016 - 2017

Mekik Ç., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotogrametrik Temel Planlarının Üretilmesi (BUSKİ M5) Projesi Kontrol ve Müşavirliği, 2014 - 2016

Mekik Ç., Aktuğ B., Özlüdemir M. T., TÜBİTAK Project, GPS ile Atmosferik Su Buharı Kestirimi, 2013 - 2016

Mekik Ç., Aktuğ B., Özlüdemir M. T., TÜBİTAK - AB COST Project, Estimation of Atmospheric Water Vapour using GPS, 2013 - 2016

Mekik Ç., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Büyükşehir Belediyesi Fotogrametrik Temel Planlarının Üretilmesi (BUSKİ M4) Projesi Kontrol ve Müşavirliği, 2013 - 2014

Mekik Ç., Project Supported by Other Private Institutions, Soğuksu Müftülük 220 m lik yolunun araziye aplikasyonu, 2007 - 2007

Mekik Ç., Project Supported by Other Official Institutions, Batı Karadeniz Bölgesi Zemin Hareketlerinin İncelenmesi, 1997 - 2000

Mekik Ç., Other International Funding Programs, Uzun GPS Bazlarında Troposferin Etkilerini Belirlemek ve En Uygun Ölçme Yönteminin Belirlenmesi, 1994 - 1995

## Metrics

Publication: 97

Citation (WoS): 282

Citation (Scopus): 390

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 14

## Invited Talks



Studies Conducted on Water Vapour Estimation and Tropospheric Effects using GNSS in Turkey, Conference, COST Action Group ES1206, Netherlands, February 2017

Coordinate Systems used in GNSS , Workshop, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Turkey, October 2016

An overview of studies on tropospheric parameters and IVW computations in Turkey, Conference, COST Action Group ES1206, Germany, September 2016

GNSS and Satellite Based Augmentation Systems (SBAS), Conference, GIS Association, Turkey, March 2015

Continuously Operating GNSS Network (CORS), Conference, Directorate of Land Registry and Cadastre, Turkey, June 2013

## **Non Academic Experience**

Z Karamas Üniversitesi