

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

Other Email: cmekik@hotmail.com

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

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

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, Analitik Kimya A.B.D., Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Research Areas

Geotechnical 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

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

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in 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 (Other Refereed National Journals)

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 (Other Refereed National Journals)

V. **TUSAGA Aktif Delivering benefits to Turkey**

Bakıcı S., MEKİK Ç.

Coordinates, vol.10, pp.19-26, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

VI. **Measuring effects of mining on surface structure**

CAN E., kuşçu ş., AKÇIN H., MEKİK Ç.

Coordinates, vol.8, pp.20-26, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

VII. **Jeodezi Gitsin Eskisi Gelsin Yenisi**

rizos c., MEKİK Ç.

HKMO Harita Bülteni, vol.83, no.1, pp.62-64, 2012 (National Non-Refereed Journal)

- 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, vol.2011, no.2, pp.134-139, 2011 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Bilimsel Yazımda Biçim ve GİYBİS Düzenlemesi**
MEKİK Ç.
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, vol.90, no.1, pp.41-45, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Uydusallar Pseudolitler**
MEKİK Ç.
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon, Arazi Yönetimi Dergisi, vol.88, no.1, pp.21-30, 2003 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Yerel Deformasyon Çalışmalarında Global Konumlama Sisteminin GPS Potansiyeli**
neimeir w., MEKİK Ç.
HKMO Dergisi, vol.87, no.1, pp.24-37, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XV. **GPS te Atmosferin Etkileri**
MEKİK Ç.
HKMO Dergisi, vol.86, no.2, pp.14-20, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **GPS te Tamsayı Belirsizlik Çözümleri**
MEKİK Ç., AKÇIN H.
HKMO Dergisi, vol.84, no.1, pp.35-50, 1998 (Other Refereed National Journals)
- 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 (Other Refereed National Journals)

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.

Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Yayın Ofisi, Zonguldak, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SÜPER MANYETİK FIRTINA KAYNAKLI İYONOSFERİK DEĞİŞİMİN İRDELENMESİ**
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.
BİLMES 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.
BİLMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- III. **VAN DEPREMİ KAYNAKLI OLASI İYONOSFERİK DEĞİŞİMLERİN FARKLI MODELLERLE İZLENMESİ**
PEKER S., İNYURT S., MEKİK Ç.
TUJJBBK, 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 Raidation 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 Raidation 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 Isetmpasa 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 Sympoisum, 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 Sympoisum, 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. , TUBİTAK Project, GPS ile Atmosferik Su BuharıKestirimi, 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 Supported Projects, Uzun GPS Bazlarında Troposferin Etkilerini Belirlemek ve En Uygun Ölçme Yönteminin Belirlenmesi, 1994 - 1995

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 IWV 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