

Dr. ÇETİN MEKİK

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 471 2203](tel:+905324712203)

İş Telefonu: [+90 312 297 6990](tel:+903122976990) Dahili: 116

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

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

Biyografi

Çalışma alanlarıM:

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

Eğitim Bilgileri

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

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

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

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Araştırma Alanları

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

- **Monitoring potential ionospheric changes caused by the Van earthquake (M(w)7.2)**
İNYURT S., peker s., MEKİK Ç.
ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.37, ss.143-151, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.607-622, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.607-615, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison between IRI-2012 and GPS-TEC observations over the western Black Sea**

İnyurt S., YILDIRIM Ö., MEKİK Ç.

ANNALES GEOPHYSICAE, cilt.35, ss.817-824, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.307-322, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Modelling and validation of the weighted mean temperature for Turkey**
MEKİK Ç., DENİZ İ.
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.24, ss.92-100, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.543-557, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.398-405, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Historical account of monitoring the North Anatolian Fault at the İsmetpaşa 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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Computation of subsidence parameters resulting from layer movements post-operations of underground mining**
CAN E., MEKİK Ç., kuşçu ş., AKÇİN H.
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, cilt.47, ss.16-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Monitoring deformations on engineering structures in Kozlu Hard Coal Basin**
CAN E., MEKİK Ç., kuşçu ş., AKÇİN H.
NATURAL HAZARDS, cilt.65, ss.2311-2330, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.62-69, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Subsidence occurring in mining regions and a case study of Zonguldak Kozlu Basin**
CAN E., MEKİK Ç., kuşçu ş., AKÇİN H.

Scientific Research and Essays, cilt.6, ss.1317-1327, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **An investigation on multipath errors in real time kinematic GPS method**
MEKİK Ç., can Ö.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, ss.2186-2200, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation on Accuracies of Real Time Kinematic GPS for GIS Applications**
MEKİK Ç., Arslanoğlu M.
REMOTE SENSING, cilt.1, ss.22-35, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Integrating GPS with national networks by collocation method**
KUTOĞLU Ş. H. , ayan t., MEKİK Ç.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.177, ss.508-514, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.361-368, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **TUSAGA Aktif Delivering benefits to Turkey**
Bakıcı S., MEKİK Ç.
Coordinates, cilt.10, ss.19-26, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Measuring effects of mining on surface structure**
CAN E., kuşçu ş., AKÇIN H., MEKİK Ç.
Coordinates, cilt.8, ss.20-26, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Türkiye, 5 - 08 July 2018
- **SÜPER MANYETİK FIRTINA KAYNAKLI İYONOSFERİK DEĞİŞİMİN İRDELENMESİ**
İNYURT S., MEKİK Ç., YILDIRIM Ö.
BİLMES 2018, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 July 2018
- **VAN DEPREMİ KAYNAKLI OLASI İYONOSFERİK DEĞİŞİMLERİN FARKLI MODELLERLE İZLENMESİ**
PEKER S., İNYURT S., MEKİK Ç.
TUJBBK, Türkiye, 30 May - 02 June 2018