

Doç. Dr. METİN NOHUTCU

Kişisel Bilgiler

E-posta: mnohutcu@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Beytepe, Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9582-582X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-6803-2013

ScopusID: 35751428200

Yoksis Araştırmacı ID: 20742

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universitat Politècnica de Catalunya, Research Group Of Astronomy And Geomatics, İspanya 2011 - 2012

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of a Matlab based software package for ionosphere modeling, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Analysis of water distribution networks with pressure dependent demand models, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, GPS-GNSS, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2006

AKADEMİK İDARI DENeyİM

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2019
Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Yönetilen Tezler

Nohutcu M., Enhancement of Real-Time Absolute GNSS Positioning Performance, Doktora, B.BAHADUR(Öğrenci), 2021
NOHUTCU M., Improving the performance of precise point positioning with multi-GNSS, Yüksek Lisans,
B.BAHADUR(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing the performance of multi-GNSS precise point positioning technique on the geoid model validation**
Simav M., BAHADUR B., Yıldız H., Cingöz A., NOHUTCU M., Sezen E.
Survey Review, cilt.56, sa.394, ss.51-64, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of observation sampling rate on Multi-GNSS static PPP performance**
Bahadur B., Nohutcu M.
SURVEY REVIEW, cilt.53, sa.378, ss.206-215, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Integration of variance component estimation with robust Kalman filter for single-frequency multi-GNSS positioning**
Bahadur B., Nohutcu M.
MEASUREMENT, cilt.173, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Real-time single-frequency multi-GNSS positioning with ultra-rapid products**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Galileo-based precise point positioning with different MGEX products**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative analysis of MGEX products for post-processing multi-GNSS PPP**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
MEASUREMENT, cilt.145, ss.361-369, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **PPPH: a MATLAB-based software for multi-GNSS precise point positioning analysis**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
GPS SOLUTIONS, cilt.22, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Barcelona ionospheric mapping function (BIMF) and its application to northern mid-latitudes**
LYU H., Hernandez-Pajares M., NOHUTCU M., Garcia-Rigo A., Zhang H., Liu J.
GPS SOLUTIONS, cilt.22, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Regional VTEC modeling with multivariate adaptive regression splines**
Durmaz M., KARSLIOĞLU M. O., Nohutcu M.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.46, sa.2, ss.180-189, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **B-spline modeling of VTEC over Turkey using GPS observations**
Nohutcu M., KARSLIOĞLU M. O., Schmidt M.
JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS, cilt.72, ss.617-624, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Düşük Maliyetli ve Tek Frekanslı Çoklu GNSS Gözlemlerine Dayalı Varyometrik Yaklaşımın Düşey Dinamik Hareketleri Yakalayabilme Kabiliyetinin İncelenmesi**
BEZCİOĞLU M., BAHADUR B., BOZDOĞAN E., DİNDAR A. A., NOHUTCU M., YİĞİT C. Ö.
Harita Dergisi, cilt.90, sa.172, ss.1-16, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Hassas Nokta Konumlama İçin Robust Kalman Filtresi Yöntemlerinin Analizi**
Bahadur B., Nohutcu M.
Harita Dergisi, cilt.86, sa.164, ss.29-42, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **MULTI-GNSS PPP: An Alternative Positioning Technique for Establishing Ground Control Points**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.7, sa.1, ss.88-92, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **GNSS alıcılarındaki saat sıçramalarının hassas nokta konumlama (PPP) performansına etkisinin araştırılması**
Bahadur B., Nohutcu M.
Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.87-95, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Galileo Temelli Hassas Nokta Konumlama Yönteminin Performans Değerlendirmesi: Türkiye Örneği**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
Harita Dergisi, cilt.85, ss.1-11, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye ve Yakın Çevresi İçin Çoklu-GNSS Kombinasyonlarının PPP Performansına Etkisi**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
Harita Dergisi, cilt.84, ss.1-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **VLBI Intensive Oturumlarının Analizi ile Evrensel Zamanın (UT1) İzlenmesi**
TEKE K., ÖCAL M. F., NOHUTCU M., OKAY AHİ G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.1004-1018, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Düşük Maliyetli ve Çift Frekanslı Çoklu GNSS RTK ve Varyometrik Yaklaşım Tekniklerinin Düşey Yönlü Dinamik Hareketleri Yakalayabilme Kabiliyetinin İncelenmesi**
Bozdoğan E., BEZCİOĞLU M., BAHADUR B., DİNDAR A. A., AKPINAR B., NOHUTCU M., YİĞİT C. Ö.
XXIII. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Sempozyumu 2024, Çanakkale, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2024
- II. **Türkiye Kaynaklı İlk Çevrimiçi PPP Servisi**
Nohutcu M., Bahadur B., Teke K., Güvenaltın M. A., Hazan P., Öcal M. F., Dülger D., Gökçe B., Sayın Y. N., Turan Y.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.16-17
- III. **Çoklu-GNSS Gözlemlerinin Değerlendirilmesinde Yeni Bir Filtreleme Yaklaşımı**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2021
- IV. **Multi-GNSS Contribution to Single-Frequency Precise Point Positioning**
Bahadur B., Nohutcu M.
XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019
- V. **Assessment of PPP Positioning Accuracy with Different Meteorological Data Sources**
Buğçe G., Duygu D., Bahadur B., Nohutcu M., Teke K.
XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019
- VI. **GNSS Alıcılarındaki Saat Sıçramalarının Tespiti ve Konum Belirleme Performansına Etkisi**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- VII. **Multi-GNSS PPP: An Alternative Positioning Technique for Establishing Ground Control Points**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
10th Technical Symposium of the Turkish National Photogrammetry and Remote Sensing Association, Aksaray,

Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.65-69

- VIII. **Recent Precise Point Positioning Performance of Galileo**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
EGU 2019 General Assembly, Vienna, Avusturya, 6 - 12 Nisan 2019
- IX. **Çoklu-GNSS Hassas Nokta Konumlamada (PPP) Uyarlı Robust Kalman Filtresi Kullanımı**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak 2019, ss.215-216
- X. **Çoklu-GNSS Hassas Nokta Konumlamada (PPP) Uyarlı Robust Kalman Filtresi Kullanımı**
Bahadur B., Nohutcu M.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.215-216
- XI. **MGEX Ürünlerinin Çoklu-GNSS PPP Performansına Olan Etkisi**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, ss.129-134
- XII. **Türkiye İçin Çoklu-GNSS PPP Performansının Değerlendirilmesi**
BAHADUR B., NOHUTCU M.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2017 Yılı Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2017
- XIII. **Advanced Algorithms For Ionosphere Modelling In GNSS Applications within AUDITOR Project**
GOSS A., ERDOĞAN E., Schmidt M., GARCIA RIGO A., HERNANDEZ PAJARES M., LYU H., NOHUTCU M.
EGU General Assembly 2017, VİYANA, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19
- XIV. **Çok Uzun Baz İnterferometri VLBI Uzak Jeodezisi Tekniği ile Yer Dönme Parametrelerinin İzlenmesi**
TEKE K., OKAY AHİ G., NOHUTCU M., Gül E., Onur Karshoğlu M., AKYILMAZ O.
TUSAŞ Uzay/Uydu Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2015
- XV. **Comparison of Earth fixed and Sun fixed regional VTEC modeling strategies using GPS observations**
NOHUTCU M., KARSLIOĞLU M. O., Schmidt M.
EGU General Assembly 2010, Viyana, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12
- XVI. **Regional VTEC Modeling Over Turkey Using MARS (Multivariate Adaptive Regression Splines)**
KARSLIOĞLU M., Durmaz M., NOHUTCU M.
EGU General Assembly 2010, Viyana, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, cilt.12
- XVII. **Local Modeling of VTEC Using GPS Observations and B-Spline Expansions**
KARSLIOĞLU M., NOHUTCU M., GÜÇLÜER B., Schmidt M., JIANTONG Z.
EGU General Assembly 2008, Viyana, Avusturya, 13 - 18 Nisan 2008, cilt.10
- XVIII. **Local Modeling of TEC Using GPS Observations**
NOHUTCU M., KARSLIOĞLU M. O., GÜÇLÜER B., Schmidt M., ZEILHOFER C., JIANTONG Z., ERGİNTAV S.
TUJK Annual Scientific Meeting 2007: Monitoring and Modeling of the Ionosphere and Troposphere, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2007, ss.33-37
- XIX. **Estimation of Reliability of Water Distribution Networks**
YILDIZ E., MERZİ N., NOHUTCU M.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 06 Ekim 2004
- XX. **İçme Suyu Şebekelerinin Güvenirlik Hesabı İçin Bir Metodoloji**
NOHUTCU M., MERZİ N., YILDIZ E.
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVII. Teknik Kongre ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2004, ss.290-294
- XXI. **Reliability of Water Distribution Networks**
MERZİ N., NOHUTCU M., YILDIZ E.
IWRA XI. World Water Congress, Madrid, İspanya, 5 - 09 Ekim 2003

Desteklenen Projeler

Nohutcu M., Teke K., TÜBİTAK Projesi, Çoklu-GNSS PPP Performansının İyileştirilmesi ve Türkiye Kaynaklı İlk Çevrimiçi PPP Servisinin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

ANBAROĞLU B., AYDIN C. C., NOHUTCU M., KOCAMAN S., DEMİRER A. O., TEKE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli

Proje, Geomatik Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Altyapı Olanaklarının İyileştirilmesi, 2017 - 2019

Lopez E., Hernandez Pajares M., Schmidt M., Nohutcu M., Garcia Rigo A., Roma Dollase D., Lyu H., Erdoğan E., Goss A., 1. Çerçeve Programı Projesi, AUDITOR - Advanced Multi-Constellation EGNSS Augmentation and Monitoring Network and its Application in Precision Agriculture, 2016 - 2018

Teke K., Nohutcu M., Okay Ahi G., TÜBİTAK Projesi, Çok Uzun Baz İnterferometisi VLBI Uzay Jeodezisi Tekniği ile İzlenen UT1 Parametresinin Doğruluğunun Artırılması, 2015 - 2018

Karshoğlu M. O., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Örneğinde GPS Verisi İle Çok-Çözünürlüklü Bölgesel İyonosfer Modellemesi, 2006 - 2009

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 186

Atıf (Scopus): 227

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Burslar

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2011 - 2012