

Doç. Dr. GONCA OKAY AHİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: goncaokayahi@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği bölümü, Beytepe kampüsü 06800

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7235-1502

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-2985-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 104120

Eğitim Bilgileri

Doktora, Université Paris VI, Yer Bilimleri Ve Doğal Kaynaklar, Uygulamalı Jeofizik, Fransa 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Université Paris VI, Yer Bilimleri, Uygulamalı Jeofizik, Fransa 2006 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Fransızca, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, EGSIM Autumn School for Satellite Gravimetry Applications, GFZ German Research center for Geosciences, 2017

Bilişim, Basic and advanced Mapinfo software training, Başarsoft Bilgi teknolojileri A.Ş., Ankara, Merkez, 2016

Bilişim, ArcGIS, Ankara Üniversitesi, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Characterization of textural and hydric heterogeneities in clayey geomaterials with Induced Polarization method: a case study at the experimental Underground Research Laboratory of Tournemire, Université Pierre-et-Marie-Curie: Paris VI, GEOSCIENCES ET RESSOURCES NATURELLES, GEOSCIENCES ET RESSOURCES NATURELLES, 2011

Yüksek Lisans, Measure of Spectral Induced Polarization (SIP) response of nonconsolidated saturated sand-clay mixtures, Université Pierre-et-Marie-Curie: Paris VI, Master de sciences et de technologie, Sciences de l'univers, environnement, écologie, 2007

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Verdiği Dersler

YERÇEKİMİ ALANI MODELLEME, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SEMINAR, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

YÜKSEKLİK SİSTEMLERİ, Lisans, 2020 - 2021

GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SATELLITE GRAVIMETRY AND ALTIMETRY, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

SAYISAL HARİTA ÜRETİMİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

UYDU GRAVİMETRİSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019

OLASILIK VE İSTATİSTİK, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KONUMSAL VERİ İSTATİSTİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

JEODEZİ II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Jeodezide Özel Konular, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

GEOMATİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Okay Ahi G., Yıldız H., Yersel düzey gravite gradyent verilerinin bölgesel gravimetrik jeoit modellemeye katkısının incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.AYTAÇ(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Konya Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), OPTİK GÖRÜNTÜ VE YÜKSEKLİK VERİLERİNİ KULLANARAK SABİT ARAÇLARIN TESPİTİ, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ UYDU GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK KENTSEL ALANLARDA BİNA DEĞİŞİMİ TESPİTİ, Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Computation of gravimetric geoid model using free air vertical gravity gradient anomaly in geoid-quasigeoid formula

Aytaç Akdoğan Y., Okay Ahi G., Yıldız H.

JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Free-air vertical gravity gradient modelling and its validation**
AKDOGAN Y. A., AHI G., YILDIZ H.
BULLETIN OF GEOPHYSICS AND OCEANOGRAPHY, cilt.63, sa.2, ss.237-248, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Long-term temporal prediction of terrestrial water storage changes over global basins using GRACE and limited GRACE-FO data**
Okay Ahi G., Öncel Çekim H.
Acta Geodaetica et Geophysica, ss.1-24, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of global gravity models from absolute gravity and vertical gravity gradient measurements in Turkey**
Akdogan Y. A., Yildiz H., OKAY AHİ G.
MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of filtering effects on terrestrial water storage estimation from new GRACE releases**
Ahi G.
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Hydrologic Mass Changes and Their Implications in Mediterranean-Climate Turkey from GRACE Measurements**
Ahi G., jin S.
REMOTE SENSING, cilt.11, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Spectral induced polarization of clay-sand mixtures: Experiments and modeling**
Okay G., LEROY P., ghorbani A., COSENZA P., CAMERLYNCK C., CABRERA J., FLORSCH N., Revil A.
GEOPHYSICS, cilt.79, sa.6, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Localization and characterization of cracks in clay-rocks using frequency and time-domain induced polarization**
Okay G., cosenza p., ghorbani a., CAMERLYNCK c., CABRERA j., FLORSCH n., Revil A.
GEOPHYSICAL PROSPECTING, cilt.61, sa.1, ss.134-152, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Akıllı Telefonda Derin Öğrenme ile Deprem Erken Uyarı Sistemi Tasarımı**
Canpolat B., Okay Ahi G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.25, ss.23-27, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **GRACE Uydu Zaman Serisinin İstatiksel Yaklaşımlarla Kestirimi**
OKAY AHİ G., ÖNCEL ÇEKİM H.
Harita Dergisi, sa.162, ss.25-35, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **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. **Cep telefonlarındaki ivmeölçer ve yapay sinir ağları ile olası deprem tespiti**
Canpolat B., Okay Ahi G.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2021 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.1-2
- II. **En Küçük Karelerle Kolokasyonla Serbest Hava Düşey Gravite Gradyenti Modelleme**
Aytaç Akdoğan Y., Okay Ahi G., Yıldız H.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2021 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.53-54
- III. **Application of 3 dimensional least squares collocation for free-air vertical gravity gradient modelling**

Aytaç Akdoğan Y., Okay Ahi G., Yıldız H.

International Association of Geodesy (IAG) 2021, Beijing, Çin, 28 Haziran - 02 Temmuz 2021, ss.1-2

- IV. **Vertical Gravity Gradient Modeling by 3-D Least Squares Collocation and its impact on quasigeoid-geoid separation term**
Aytaç Akdoğan Y., Okay Ahi G., Yıldız H.
European Geosciences Union General Assembly 2020, Vienna, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.1-2
- V. **The state of the art about drought monitoring in Turkey observed by the new satellite-based techniques**
Okay Ahi G.
XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2019, ss.24-33
- VI. **What Does GRACE Contribute To The Drought Monitoring: A Case Study In Turkey**
Okay Ahi G., Jin S.
27th International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly, Montreal, Kanada, 8 - 18 Temmuz 2019, ss.1-2
- VII. **Use of High Precision Absolute Gravity and Vertical Gravity Gradient Measurements for the Assessment of Global Geopotential Model(GGM)s in Turkey**
Aytaç Akdoğan Y., Yıldız H., Okay Ahi G.
27th International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) General Assembly , Montreal, Kanada, 8 - 18 Temmuz 2019, ss.1
- VIII. **Extreme drought conditions in Turkey observed by satellite gravity measurements**
OKAY AHİ G.
Gravity, Geoid and Height Systems 2nd Joint Commission 2 and IGFS Meeting, 2018, Kopenhag, Danimarka, 17 Eylül 2018, ss.1
- IX. **Grace uydusu L2 seviyesi verilerinin global ölçekte analizi (global analysis of Grace L2 level data)**
OKAY AHİ G., Çolak S., Yanmaz B.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, 2018, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs 2018, ss.183-186
- X. **Evaluation of MDT and geostrophic currents errors estimated from GOCE geoid and satellite altimetry**
jin s., Kutoğlu Ş. H., OKAY AHİ G.
1st joint commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems, Selanik, Yunanistan, 19 Eylül 2016
- XI. **Çok Uzun Baz İnterferometrisi VLBI Uzay Jeodezisi Tekniği ile Yer Dönme Parametrelerinin İzlenmesi**
TEKE K., OKAY AHİ G., NOHUTCU M., Gül E., Onur Karşoğlu M., AKYILMAZ O.
TUSAŞ Uzay/Uydu Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2015

Desteklenen Projeler

Okay Ahi G., Akyılmaz O., Üstün A., Aydın C., TÜBİTAK Projesi, GRACE ve Çoklu-Görev Uydu Uzaktan Algılama Verileri ile Yüksek Çözünürlüklü Yeraltı Su Bütçesi İzleme Sistemi, 2020 - 2023

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

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 56

Atıf (Scopus): 48

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

EGSIEM Autumn School for Satellite Gravimetry Applications, Katılımcı, Potsdam, Almanya, 2017

1st joint commission 2 and IGFS Meeting International Symposium on Gravity, Geoid and Height Systems, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2016

1. Türk Havacılık ve Uzay Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Tusaş Uzay/Uydu Teknolojileri Çalıştayı, Katılımcı, Türkiye, 2015

The 3rd International Gravity Field Service (IGFS) General Assembly, Katılımcı, Shanghai, Çin, 2014

Burslar

Yüksek lisans Fransız Büyükelçiliği bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - Devam Ediyor

Society of Exploration Geophysicists (SEG) Foundation Jene and Marvin Hewitt Scholarship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - Devam Ediyor