

Dr.Öğr.Üyesi NURETTİN YILDIRIM GÜNDOĞDU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 6000100](tel:+906000100) Dahili: 1818

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/101935>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü 50. Yıl Yerleşkesi, Bahçelievler Mahalle 306. Sokak 11/H, 06830 Gölbaşı, Ankara, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6619-4280

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5996-2020

ScopusID: 57205550425

Yoksis Araştırmacı ID: 104108

Biyografi

1981 yılında Ankara'da doğdum. İlk, orta ve lise eğitimini burada tamamladım. Ankara Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nden 2002 yılında Jeofizik Mühendisi unvanı ile mezun oldum. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı'nda, 2005 yılında yüksek lisans ve 2013 yılında doktora eğitimimi tamamladım. Doktora eğitimim sırasında 1 yıl süre ile TU Bergakademie Freiberg'de (Almanya) çalışmalarda bulundum. Doktora çalışmamda doğru akım öz direnç verilerinin yorumlanmasına yönelik yeni bir üç boyutlu ters çözüm algoritması geliştirdim. 2004 yılından bu yana Ankara Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktayım. Çalışma alanım uygulamalı jeofizik yöntemlerde çok boyutlu modelleme ve ters çözümdür. Bu konuları kapsayan SCI-index olarak taranan dergilerde yayınlarım, uluslararası ve ulusal hakemli kongre/konferans/çalıştaylarda sözlü ve poster bildirilerim, yürütücü ve araştırmacı olarak farklı kaynaklarca desteklenen proje çalışmalarım bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2005 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğru Akım Öz direnç Verilerinin Üç Boyutlu Düzgünleştiricili Ardışık Ters Çözümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Zaman ortamı yapay uçuşma verilerinin mühendislik jeofiziğinde kullanılabilirliğinin araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2005

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GEOPHYSICAL DATA PROCESSING, Lisans, 2023 - 2024

NUMERICAL MODELING, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Use of Stainless Steel Electrodes with the IP Method: A Metallic Ore Deposit Example**
GÜNDOĞDU N. Y., DEMİRCİ İ., Ozyildirim O., Aktarakci H., CANDANSAYAR M. E.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.179, sa.1, ss.265-274, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Determination and Evaluation of Saltwater Intrusion on Bafra Plain: Joint Interpretation of Geophysical, Hydrogeological and Hydrochemical Data**
DEMİRCİ İ., GÜNDOĞDU N. Y., CANDANSAYAR M. E., Souplos P., Vafidis A., ARSLAN H.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.177, sa.11, ss.5621-5640, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Two dimensional joint inversion of direct current resistivity and radiomagnetotelluric data based on unstructured mesh**
Ozyildirim O., DEMİRCİ İ., GÜNDOĞDU N. Y., CANDANSAYAR M. E.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.172, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of the bridge pillar foundations using 3d focusing inversion of DC resistivity data**
GÜNDOĞDU N. Y., DEMİRCİ İ., Demirel C., CANDANSAYAR M. E.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.172, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Three-dimensional regularized inversion of DC resistivity data with different stabilizing functionals**
GÜNDOĞDU N. Y., CANDANSAYAR M. E.
GEOPHYSICS, cilt.83, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Rescue Archaeology Application: Investigation of Kuriki Mound Archaeological Area (Batman, SE Turkey) by using Direct Current Resistivity and Magnetic Methods**
GÜNDOĞDU N. Y., CANDANSAYAR M. E., GENÇ E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOPHYSICS, cilt.22, sa.2, ss.177-189, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Samsun Baruthane tümülüslerinin doğru akım öz direnç yöntemi ile incelenmesi**
AKCA İ., GÜNDOĞDU N. Y.
Yerbilimleri, cilt.31, sa.3, ss.205-215, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Jeofizik Araştırmalar

Dikmen Ü., Akca İ., Gündoğdu N. Y.

Ankara Kenti Batısındaki Zeminlerin Jeolojik Jeofizik Jeoteknik Özellikleri ve Dinamik Davranışı, Ahmet T. Başokur, Editör, Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.65-98, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yapı Elemanları Üzerinde Küçük Ölçekli Doğru Akım Özdirenç Yönteminin Uygulanabilirliğinin Araştırılması**
ARICAN C., CANDANSAYAR M. E., GÜNDOĞDU N. Y.
8. YER ELEKTRİK ÇALIŞTAYI, Trabzon, Türkiye, 16 Mayıs 2022
- II. **3D subsurface resistivity imaging using a modified roll-along measurement technique**
GÜNDOĞDU N. Y., Karakulak G., CANDANSAYAR M. E.
26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Held at Near Surface Geoscience 2020, Virtual, Online, 7 - 08 Aralık 2020
- III. **REVIEW: NEW DEVELOPEMENTS IN 2D/3D MODELING AND INVERSION OF GEOPHYSICAL ELECTRICAL METHODS**
CANDANSAYAR M. E., GÜNDOĞDU N. Y.
New Trends in Geophysics and Engineering 2018, 7 - 09 Kasım 2018
- IV. **Comparison of stainless steel and non-polarizable electrodes in IP method - A metallic mine deposit example**
GÜNDOĞDU N. Y., DEMİRCİ İ., Aktarakci H., CANDANSAYAR M. E.
2nd Conference on Geophysics for Mineral Exploration and Mining, Porto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2018
- V. **Determination of bridge foot foundations using DCR method**
GÜNDOĞDU N. Y., DEMİRCİ İ., Demirel C., CANDANSAYAR M. E.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017, Belek, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, cilt.2017-November
- VI. **Interpretation of geophysical data for saltwater intrusion on bafra plain guided by hydrogeological and hydrochemical data**
DEMİRCİ İ., CANDANSAYAR M. E., Souplos P., Vafidis A., Arslan H., GÜNDOĞDU N. Y.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017, Belek, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, cilt.2017-November
- VII. **Two dimensional joint inversion of magnetotelluric and passive seismic data on GPU**
CANDANSAYAR M. E., DEMİRCİ İ., GÜNDOĞDU N. Y., Varılsüha D., YILMAZ A. E.
23rd EM Induction Workshop, Chiang Mai, Tayland, 14 - 20 Ağustos 2016
- VIII. **Doğru Akım Özdirenç Yönteminde Üç Boyutlu Düz Çözümün CUDA ile Hızlandırılması**
GÜNDOĞDU N. Y., DEMİRCİ İ., CANDANSAYAR M. E., Varılsüha D.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016
- IX. **Manyetotellürik ve Pasif Sismik Verilerin GPU Üzerinde 2 B Birleşik Ters Çözümü**
CANDANSAYAR M. E., DEMİRCİ İ., GÜNDOĞDU N. Y., VARILSÜHA D., YILMAZ A. E.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016
- X. **Acceleration of three-dimensional direct current resistivity modelling using GPU computing**
GÜNDOĞDU N. Y., DEMİRCİ İ., Varılsüha D., CANDANSAYAR M. E., YILMAZ A.
22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016, Barcelona, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016
- XI. **Comparison of different stabilizing functional in 3D regularized inversion of direct current resistivity data**
GÜNDOĞDU N. Y., CANDANSAYAR M. E.

20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics of EAGE's Near Surface Geoscience
Division, Athens, Yunanistan, 14 - 18 Eylül 2014

XII. Investigation of landslide by using 2D/3D resistivity imaging

CANDANSAYAR M. E., GÜNDOĞDU N. Y., Aktarakci H.

17th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface 2011, Leicester, Birleşik
Krallık, 12 - 14 Eylül 2011

XIII. Karstik Boşlukların Belirlenmesine Yönelik Jeofizik Araştırmalar Baraj Sahasında Yapılan Çalışmalar

AKCA İ., GÜNDOĞDU N. Y.

Türkiye 16. Jeofizik Kongre ve Sergisi, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2004

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5