

Dr.Öğr.Üyesi ÖZLEM HACIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2070](tel:+904623772070)

E-posta: ozlem.hacioglu@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ozlem.hacioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0747-6752

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-3502-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 189304

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik, Türkiye 2009 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Three-Dimensional Resistivity Modelling and Interpretation of Geothermal Fields in the Gediz Graben by Magnetotellurics, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik Anabilim Dalı, 2019

Yüksek Lisans, Imaging fluid-rich zones by magnetotelluric method at South Marmara, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik, 2012

Araştırma Alanları

Elektro Magnetik ve Elektrik Yöntemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik Anabilim Dalı, 2013 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Magnetotellurics unveils a hidden caldera complex beneath the Cappadocia Volcanic Province, Central Anatolia, Türkiye**
Hacıoğlu Ö., Başokur A. T., Meqbel N., Arslan H. İ., Efeçinar T.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.442, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Imaging gypsum–anhydrite interface by a structure-based conceptual resistivity model: A case study from Bala (Turkey) gypsum deposits**
AKCA İ., HACIOĞLU Ö., Başokur A. T.

Near Surface Geophysics, cilt.21, sa.1, ss.82-92, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Magnetotelluric imaging of the shallow-seated magma reservoir beneath the Karadağ stratovolcano, Central Anatolia, Turkey**
Başokur A. T., Koçyiğit A., Hacıoğlu Ö., Arslan H. İ., Meqbel N.
Journal of Volcanology and Geothermal Research, cilt.427, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Geothermal potential of the eastern end of the Gediz basin, western Anatolia, Turkey revealed by three-dimensional inversion of magnetotelluric data**
HACIOĞLU Ö., Başokur A. T., Diner C.
GEOTHERMICS, cilt.91, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of active extensional tectonics on the structural controls and heat transport mechanism in the Menderes Massif geothermal province: Inferred from three-dimensional electrical resistivity structure of the Kursunlu geothermal field (Gediz Graben, western Anatolia)**
Hacıoğlu Ö., Başokur A. T., Diner Ç., Meqbel N., Arslan H. B., Oguz K.
GEOTHERMICS, cilt.85, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Crustal structure of a young collision zone: the Arabia–Eurasia collision in northeastern Turkey investigated by magnetotelluric data**
Hacıoglu Ö., Başokur A. T., Ciftci E. T.
Earth, Planets and Space, cilt.70, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Geoelectrical Characterization of Geothermal Reservoirs – Case Studies from Gediz Geothermal Area (Türkiye)**
Hacıoğlu Ö., Başokur A. T.
Eurasia Geoscience Congress and Exhibition 2023, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2023, ss.103
- II. **Kapadokya Bölgesinde Gömülü Kalderanın Manyetotellürk Yöntem ile Görüntülenmesi ve Jeotermal Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Başokur A. T., Hacıoğlu Ö., Meqbel N., Arslan H. İ., Efeçinar T.
21st International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023, ss.1
- III. **Magnetotellurics reveals a hidden caldera and its relation to regional tectonics in the Cappadocia region, central Anatolia, Turkey**
Hacıoğlu Ö., Başokur A. T., Meqbel N., Arslan H. İ., Efeçinar T.
25th EM Induction Workshop, İzmir, Türkiye, 11 - 18 Eylül 2022, ss.297
- IV. **Kıta-içi Volkanik Bir Sistemin Elektriksel Yapısı: Karadağ Stratovolkani, Orta Anadolu Volkanik Bölgesi (Türkiye)**
Hacıoğlu Ö., Başokur A. T., Koçyiğit A., Arslan H. İ., Meqbel N.
8. Yer Elektrik Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2022, ss.19-23
- V. **A hidden collapsed caldera revealed from 3D resistivity modelling of magnetotelluric data acquired for a geothermal exploration in Cappadocia region of central Turkey**
Başokur A. T., Meqbel N., Hacıoğlu Ö., Arslan H. İ., Efeçinar T.
10th Congress of Balkan Geophysical Society, Albena, Bulgaristan, 18 - 22 Eylül 2019, ss.1-5
- VI. **Magnetotelluric investigation for structurally-controlled geothermal systems in active extensional basins: An example from Gediz Graben, western Anatolia, Turkey**
Hacıoğlu Ö., Başokur A. T.
24nd EM Induction Workshop, Helsingor, Danimarka, 13 - 20 Ağustos 2018, ss.1
- VII. **Three-dimensional characterization of the geothermal systems in the southern margin of the Gediz Graben (western Turkey) inferred from magnetotelluric data**
Başokur A. T., Meqbel N., Hacıoğlu Ö., Arslan H. İ.
24nd EM Induction Workshop, Helsingor, Danimarka, 13 - 20 Ağustos 2018, ss.1

- VIII. **Magnetotelluric imaging of crustal fluids and seismicity at the East Anatolian Collision Zone, Northeastern Turkey**
Cengiz Ö., Başokur A. T., Tolak Çiftçi E.
23rd EM Induction Workshop, Chiang Mai, Tayland, 14 - 20 Ağustos 2016, ss.1
- IX. **Doğu Anadolu Çarpışma Zonunun Elektriksel Özdirenç Yapısı (Kuzeydoğu Anadolu)**
Cengiz Ö., Başokur A. T., Tolak Çiftçi E.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016, ss.65-67
- X. **The electrical Resistivity Structure of the East Anatolian Collision Zone Northeastern Anatolia**
Cengiz Ö., Başokur A. T., Tolak Çiftçi E.
European Geosciences Union General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- XI. **Determining the Role of Fluids near a Slab Window in Central Anatolia, Turkey by Magnetotellurics Method**
Tank B., Yakar B., Cengiz Ö., Sandvol E. A., Ogawa Y.
American Geoscience Union Fall Meeting 2014, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Aralık 2014, ss.1
- XII. **Two and Three Dimensional Resistivity Structure at the Central Part of the North Anatolian Fault Revealed by Magnetotellurics**
Cengiz Ö., Tank S. B., Yakar B., Ogawa Y.
22nd EM Induction Workshop, Weimar, Almanya, 24 - 30 Ağustos 2014
- XIII. **Electrical Resistivity Structure at the Central Anatolian Fault Zone: Results from 2D and 3D Inversion of Wide band Magnetotelluric Data**
Yakar B., Tank S. B., Cengiz Ö., Ogawa Y.
22nd EM Induction Workshop, Weimar, Almanya, 24 - 30 Ağustos 2014, ss.1
- XIV. **Kuzey Anadolu Fayı' nın Orta Kısımının 2 ve 3B' lu Özdirenç Yapısının Manyetotellürik Yöntem ile Araştırılması**
Cengiz Ö., Tank S. B., Yakar B.
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.19-22
- XV. **Orta anadolu fay zonunun rezistivite yapısının iki ve üç boyutlu manyetotellürik ters çözüm sonuçlarının yorumlanması**
Yakar B., Tank B., Cengiz Ö.
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.136-138
- XVI. **Üç-Boyutlu Manyetotellürik Verinin İki-Boyutlu İncelenmesi: Akım Kanallanması Örneği**
Cengiz Ö., Tank B., Yakar B.
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014, ss.12-13
- XVII. **Electrical Resistivity Imaging at Western Turkey by Wideband Magnetotelluric Method**
Tuncer M. K., Cengiz Ö., Tank B., Tolak Çiftçi E., Kaya T., Ogawa Y., Honkura Y., Matsushima M., Oshiman N., Çelik C.
Japan Geoscience Union Meeting, Yokohama, Japonya, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XVIII. **Imaging Fluid-Rich Zones by Magnetotelluric Method at South Marmara Region, Turkey**
Cengiz Ö., Tank S. B., Tolak Çiftçi E., Kaya T., Ogawa Y., Honkura Y., Tuncer M. K., Matsushima M., Oshiman N., Çelik C.
European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2013, cilt.15, ss.1
- XIX. **Manyetotelluric Yöntem ile Güney Marmara Bölgesi nin İki Boyutlu Özdirenç Yapısının Çıkarılması**
Cengiz Ö., Tank S. B., Tolak Çiftçi E., Tuncer M. K.
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2012

Desteklenen Projeler

Hacıoğlu Ö., TÜBİTAK Projesi, Volkanik Örtülü Alanlarda Manyetotellürik Yöntemin Hidrokarbon Arama Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2024

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 24

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3