

Res. Asst. PhD ÖZDE BAKAK

Personal Information

Email: ozde.badur@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozde.badur>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8617-8456

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2064-2019

ScopusID: 56188341900

Yoksis Researcher ID: 171218

Biography

2007 yılında Celal Bayar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümünden mezun olduktan sonra aynı yıl Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeotermal Enerji Anabilim Dalında yüksek lisans eğitimine başlamıştır. 2010 yılında yüksek lisans bölümüne araştırma görevlisi olarak atanarak akademik çalışmalarına halen devam etmektedir. 2011 yılında yüksek lisans eğitimini başarı ile tamamladıktan sonra Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsünde Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Anabilim Dalı'nda doktora eğitimine başlamış ve 2017 yılında doktorasını tamamlamıştır.

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği (Dr), Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeotermal Enerji (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Investigation of geophysical and geochemical methods of geothermal energy capacity of Sığacık Bay, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği (Dr), 2017

Postgraduate, Geophysical monitoring studies in the Balçova geothermal area, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

Research Areas

Investigation of Geothermal Areas

Academic Titles / Tasks

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of element concentrations in surface sediment samples from Sigacik Bay (eastern Aegean)**
BAKAK Ö., Kucuksezgin F., ÖZEL F. E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.29, no.7, pp.1154-1166, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Electrical resistivity tomography monitoring studies at Balcova (Turkey) geothermal site**
DRAHOR M. G., BERGE M. A., BAKAK Ö., Ozturk C.
NEAR SURFACE GEOPHYSICS, vol.12, no.3, pp.337-350, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sığacık Körfezi ve Doğanbey Burnu Deniz İçi Termal Su Kaynaklarının Deniz Suyuna Kimyasal ve Fiziksel Etkileri (Sonbahar 2016-İlkbahar 2017)**
BAKAK Ö., ÖZEL F. E.
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, vol.21, no.63, pp.993-1003, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **2005 Sığacık Körfezi İzmir Depremlerinin Mekânsal Değerlendirilmesi**
BAKAK Ö.
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.37, no.1, pp.51-63, 2016 (Scopus)
- III. **Uzaktan kontrol ile atık su terfi merkezininizlenmesi**
Bakak İ., ÖZTÜRK H., BAKAK Ö.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Deniz içi hidrotermal çıkışların tesbitinde canlıların önemi**
BAKAK Ö.
MAVİ GEZEĞEN, no.17, pp.1-7, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Jeotermal Çalışmalarda CBS Uygulamalarının Önemi ArcGIS 10 1**
BAKAK Ö.
10. Uluslararası Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2016, pp.855-864
- II. **Spatial analysis of 2000 2016 earthquake catalogue in SW Anatolia**
BAKAK Ö.
2. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2016
- III. **Evaluation of Seismicity Using Density Analysis of 2000-2015 Earthquakes in The West Coastal Zone of Anatolia (Turkey) And Its Correlation with Geothermal Areas**
BAKAK Ö.
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- IV. **Türkiye de Jeotermal Enerji Eğitimi**
BAKAK Ö.
Genç Yer bilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 June - 07 May 2015
- V. **Geothermal Potential of the Sığacık Gulf Seferihisar and Preliminary Investigations with Seismic and Magnetic Surveys**

BAKAK Ö., ÖZEL F. E., ERGÜN M.

Geosciences Union General Assembly, VIYANA, Austria, 14 - 17 April 2015, pp.148

- VI. **Geothermal Potential of the Sigacik Gulf (Seferihisar) and Preliminary Investigations with Seismic and Magnetic Surveys**
BAKAK Ö., ÖZEL F. E., Ergun M.
European-Geosciences-Union ((EGU) General Assembly on Division Energy, Resources and Environment, Vienna, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.76, pp.230-239
- VII. **İzmir Körfezi Yüzey ve Karot Örneklerinde Gözlemlenen Antropojenik Ağır Metal Kirliliği**
ATALAR M., BAKAK Ö.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.170-171
- VIII. **Batı Anadolu da ki Jeotermal Alanlara Bakış**
BAKAK Ö.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.384-385
- IX. **PLANNED STUDIES FOR THE INVESTIGATION OF GEOTHERMAL POTENTIAL IN THE SIGACIK GULF SEFERIHISAR**
BAKAK Ö., ÖZEL F. E.
40th CIESM, MARSİLYA, France, 28 October - 01 November 2013, pp.80
- X. **Torbalı İzmir Jeotermal Alanı**
BAKAK Ö., ŞENTÜRK U., DİNÇYAŞAR M.
20. ULUSLARARASI JEOFİZİK KONGRE VE SERGİSİ, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.369-373
- XI. **The use of geothermal energy in Aegean Sea in the future**
BAKAK Ö.
The Second International Conference on Water, Energy and Environment, Aydın, Turkey, 21 - 24 September 2013, pp.217
- XII. **Hidrotermal Çıktıların Kimyasal Fiziksel ve Biyolojik Özellikleri**
BAKAK Ö., İLKİMEN E. M., ATALAR M.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, pp.326-327
- XIII. **The Marine Geothermal Explorations in the Aegean Sea**
BAKAK Ö., ÖZEL F. E.
International Geoscience Workshop of Korea, Azerbaijan and Turkey, Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2012
- XIV. **The Presence of Geothermal Energy in the Aegean Sea**
BAKAK Ö., EDREMİT Ş.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.215
- XV. **An example of electrical resistivity tomography monitoring in geothermal sites Balçova İzmir case study**
DRAHOR M. G., BERGE M. A., BAKAK Ö., Öztürk C.
1. International Workshop on Geoelectric Monitoring, Viyana, Austria, 30 November - 02 December 2011, pp.31-42
- XVI. **Jeotermal Alanlarda Çökme Depremsellik ve SAR Girişimölçer Çalışmaları**
BAKAK Ö.
X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 April 2011, pp.177-191

Supported Projects

SÖZBİLİR H., DOĞAN Y., TAMER Ö., WANG T., AKSOY E., KARAMAN H., GÖNENÇ T., ÇIRMIK A., ERDİN H. E., DOĞAN M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı standartlarını belirleme projesi TÜRDEMAP İzmir Deprem Senaryosu FAZ2, 2024 - Continues

Bakak Ö., TUBITAK Project, Regional Scale Evaluation of the Effects of Submarine Thermal Springs on Sediment Geochemistry in the Doğanbey - Ürkmez Coastal Region, 2023 - 2024

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY

Y., ÖZÇELİK Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneđi-1.FAZ, 2022 - 2024
BAKAK Ö., DONDURUR D., ATGIN O., ÖZEL Ö., NASIF DONDURUR A., ŞAYIR E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞANBEY BURNU VE ÜRKMEZ BÖLGESİNDEKİ AKTİF FAYLARIN VE KARASAL JEOTERMAL ALANLARIN DENİZEL DEVAMLILIĞININ BELİRLENMESİ, 2021 - 2023
BAKAK Ö., ÖZEL F. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığacık Körfezi nin Jeotermal Potansiyelinin Jeofizik Fiziksel Yöntemlerle Araştırılması, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 7
Citation (Scopus): 9
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2