

Prof. ÖZCAN BEKTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2498

Email: obektas@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/obektas>

International Researcher IDs

ScholarID: [wL-fHGgAAAAJ&hl=tr](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=wL-fHGgAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5232-4654](https://orcid.org/0000-0001-5232-4654)

ScopusID: [12800883000](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=12800883000)

Yoksis Researcher ID: [58074](https://yoksis.org.tr/yoksis/researcher/58074)

Education Information

Doctorate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2010

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Dissertations

Doctorate, Manyetik ve gravite anomaliler kullanılarak mıknatıslanma şiddeti-yoğunluk (farkı) oranının belirlenmesi, Ankara University, Faculty Of Engineering, Department Of Geophysical Engineering, 2010

Postgraduate, Doğu Anadolu bölgesinin Curie noktası derinliği ve jeotermal gradyanının jeofizik yöntemlerle araştırılması, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, 2006

Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Applied Geophysics, Ground Physics

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2016 - 2021

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2010 - 2016

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2010

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2006

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Courses

Sanat Tarihinde Teknoloji Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Sığ Aramacılıkta Yüzey Dalga Analizi, Postgraduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Potansiyel Alan Verilerinin Tektonik Yorumu, Postgraduate, 2019 - 2020
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020
Sanat Tarihinde Teknoloji Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Jeofizikte Yorumlama II, Undergraduate, 2018 - 2019
Jeofizikte Yorumlama I, Undergraduate, 2019 - 2020
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2018 - 2019
Jeofizikte Yorumlama I, Undergraduate, 2018 - 2019
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Jeofizikte Yorumlama II, Undergraduate, 2016 - 2017
Dönem Projesi, Postgraduate, 2016 - 2017
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2017 - 2018
Jeofizikte Potansiyel Teorisi, Undergraduate, 2016 - 2017
Jeofizikte Potansiyel Teorisi, Undergraduate, 2016 - 2017
Paleomanyetizmanın Levha Tektoniği Kuramı İçerisinde Yeri ve Önemi, Postgraduate, 2016 - 2017
Jeofizikte Yorumlama I, Undergraduate, 2016 - 2017
Kuyu Logları, Undergraduate, 2015 - 2016
Kuyu Logları, Undergraduate, 2015 - 2016
Jeofizikte Yorumlama II, Undergraduate, 2014 - 2015
Jeofizikte Yorumlama II, Undergraduate, 2013 - 2014
Jeofizikte Yorumlama I, Undergraduate, 2013 - 2014
Jeomanyetizma ve Paleomanyetizma, Undergraduate, 2012 - 2013
Jeomanyetizma ve Paleomanyetizma, Undergraduate, 2012 - 2013
İstatistik, Undergraduate, 2011 - 2012
İstatistik, Undergraduate, 2011 - 2012
Arkeolojide Jeofizik Yöntemler, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Bektaş Ö., Binalarda donatı tespiti amacıyla yapı jeofiziği uygulamaları, Postgraduate, B.ÖZBOYLAN(Student), 2019
Bektaş Ö., Rodos ve Finike havzalarının (Doğu Akdeniz'in batı kesimi) serbest hava anomalileri ile 2 boyutlu modellenmesi, Postgraduate, B.DEMİR(Student), 2019
BEKTAŞ Ö., Erzincan havzasının potansiyel alan verileri ile incelenmesi, Postgraduate, Ö.LÜTFÜ(Student), 2016
BEKTAŞ Ö., Divriği Kalesi arkeolojik alanının jeofizik yöntemlerle araştırılması, Postgraduate, F.İNAÇ(Student), 2014
BEKTAŞ Ö., Cumhuriyet Üniversitesi yerleşkesinde bina-zemin ilişkisinin jeofizik yöntemlerle incelenmesi, Postgraduate, S.FEYZİ(Student), 2014
BEKTAŞ Ö., Jipslerin jeofiziksel özelliklerinin incelenmesi (Sivas örneği), Postgraduate, M.SARI(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Fault modeling around southern Anatolia using the aftershock sequence of the Kahramanmaraş earthquakes ($M_w = 7.7$ and $M_w = 7.6$) and an interpretation of potential field data**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., Alkan H.

Acta Geophysica, vol.72, no.5, pp.2985-2996, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Failure mechanism by wrench faulting in Central Anatolia**
BÜYÜKSARAÇ A., GÜNDOĞDU E., BEKTAŞ Ö., IŞIK E.
Engineering Failure Analysis, vol.156, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Achieving Intensity Distributions of 6 February 2023 Kahramanmaraş (Türkiye) Earthquakes from Peak Ground Acceleration Records**
BÜYÜKSARAÇ A., IŞIK E., BEKTAŞ Ö., Avcil F.
Sustainability (Switzerland), vol.16, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Statistical and seismotectonic analyses of the Marmara region under existing stress regime in the west of the NAFZ**
Alkan H., Öztürk S., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
Acta Geophysica, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Mineralization characteristics of Lead-Zinc-Copper deposits in Akdağmadeni Region (Northern Central Anatolia, Türkiye): Integration of field study, geochemical, isotope, and geophysical data**
GÖKCE A., CANBAZ O., ÜNAL ÇAKIR E., Bozkaya G., BEKTAŞ Ö., Başdelioğlu O.
Geochemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of earthquake sequence and stress transfer in the Eastern Anatolia Fault Zone by Coulomb stress analysis**
Alkan H., BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.33, no.1, pp.56-68, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Bedrock Depth Calculation of Çanakkale (Turkey) Basin Using Rayleigh Ellipticity and Microgravity Survey**
BÜYÜKSARAÇ A., Eyisüren O., BEKTAŞ Ö., KARACA Ö.
Geofisica Internacional, vol.62, no.1, pp.387-401, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of historical graves by ground penetrating radar method: Sakarya Field Battle (August 23-September 13, 1921, Turkey)**
Koşaroğlu S., Kamacı Z., Erdoğan S., Bektaş Ö., Büyüksaraç A.
AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol.54, no.6, pp.842-860, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A Comparative Evaluation of Earthquake Code Change on Seismic Parameter and Structural Analysis; A case of Turkey**
BÜYÜKSARAÇ A., IŞIK E., BEKTAŞ Ö.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, no.10, pp.12301-12321, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Development of magnetic flux leakage device as a non-destructive method for structural reinforcement detection**
Bektaş Ö., Kurban Y. C., Özboylan B.
Materiales De Construccion, vol.72, no.345, pp.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Coulomb stress change before and after 24.01.2020 Sivrice (Elazig) Earthquake (Mw=6.8) on the East Anatolian Fault Zone**
Alkan H., BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., IŞIK E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.14, no.23, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Geophysical Investigation of Mount Nemrut Stratovolcano (Bitlis, Eastern Turkey) Through Aeromagnetic Anomaly Analyses**
EKİNCİ Y. L., BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., Ertekin C.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.177, no.7, pp.3243-3264, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **3D Modeling and Tectonic Interpretation of the Erzincan Basin (Turkey) using Potential Field Data**
Aydin O. L., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A., YILMAZ H.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, vol.23, no.1, pp.57-67, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of the Karacadag Volcanic Complex on the thermal structure and geothermal potential of southeast Anatolia**
BİLİM F., Aydemir A., KOŞAROĞLU S., BEKTAŞ Ö.
BULLETIN OF VOLCANOLOGY, vol.80, no.6, 2018 (SCI-Expanded)

- XV. **Estimating shear wave velocity using acceleration data in Antakya (Turkey)**
BÜYÜKSARAÇ A., ÖVER S., Genes M. C., Bikce M., KAÇIN S., BEKTAŞ Ö.
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, vol.18, no.2, pp.99-105, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of Gravity and Aeromagnetic Anomalies for the Deep Structure and Possibility of Hydrocarbon Potential of the Region Surrounding Lake Van, Eastern Anatolia, Turkey**
Aydemir A., ATEŞ A., BİLİM F., Buyuksarac A., BEKTAŞ Ö.
SURVEYS IN GEOPHYSICS, vol.35, no.2, pp.431-448, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **GEOPHYSICAL INVESTIGATION OF BURIED CANNONS IN KUMKALE (DARDANELLES), TURKEY**
Buyuksarac A., Sayilir B., Yalciner C. C., Bektas Ö., Kurban Y. C., Topcu M. I.
MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAOMETRY, vol.14, no.1, pp.287-295, 2014 (AHCI)
- XVIII. **3D MODELLING AND STRUCTURAL INVESTIGATION OF THE CENTRAL VOLCANICS IN SLOVAKIA USING MAGNETIC DATA**
BEKTAŞ Ö., Buyuksarac A., Rozimant K.
CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol.8, no.4, pp.27-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Thermal structure of the crust in Inner East Anatolia from aeromagnetic and gravity data**
Bektas O.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.221, pp.27-37, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Preliminary seismic microzonation of Sivas city (Turkey) using microtremor and refraction microtremor (ReMi) measurements**
Buyuksarac A., BEKTAŞ Ö., YILMAZ H., ARISOY M. Ö.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.17, no.2, pp.425-435, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **IDENTIFICATION OF BURIED ARCHAEOLOGICAL RELICS USING DERIVATIVES OF MAGNETIC ANOMALIES IN OLYMPOS MOUNTAIN WEST ANATOLIA: A CASE STUDY**
Buyuksarac A., Bektas Ö., Tulunay E. T., Ates A.
MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAOMETRY, vol.13, no.1, pp.1-8, 2013 (AHCI)
- XXII. **SURFACE GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS AND PRELIMINARY EXCAVATIONS AT THE DIVRIGI CITADEL, SIVAS (TURKEY)**
Buyuksarac A., Eser E., Bektas Ö., Akay B., Kosaroglu S.
MEDITERRANEAN ARCHAEOLOGY & ARCHAOMETRY, vol.13, no.1, pp.117-126, 2013 (AHCI)
- XXIII. **Crustal Structure of Turkey from Aeromagnetic, Gravity and Deep Seismic Reflection Data**
ATEŞ A., BİLİM F., Buyuksarac A., Aydemir A., BEKTAŞ Ö., Aslan Y.
SURVEYS IN GEOPHYSICS, vol.33, no.5, pp.869-885, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A new automatic method for estimation of magnetization and density contrast by using three-dimensional (3D) magnetic and gravity anomalies**
BEKTAŞ Ö., ATEŞ A., Aydemir A.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.204, pp.22-36, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Assessment of potential seismic hazard and site effect in Antakya (Hatay Province), SE Turkey**
ÖVER S., Buyuksarac A., Bekta Ö., Filazi A.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.62, no.2, pp.313-326, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Geophysical Variations During the Total Solar Eclipse in 2006 in Turkey**
ATEŞ A., Buyuksarac A., BEKTAŞ Ö.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.3, pp.337-342, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Spatial correlation of the aeromagnetic anomalies and seismogenic faults in the Marmara region, NW Turkey**
Ates A., Buyuksarac A., Bilim F., Bektas Ö., Sendur C., Komanovali G.
Tectonophysics, vol.478, no.1-2, pp.135-142, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Interpretation of magnetic anomalies and estimation of depth of magnetic crust in Slovakia**
Rozimant K., BÜYÜKSARAÇ A., Bektas Ö.
Pure and Applied Geophysics, vol.166, no.3, pp.471-484, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of grave locations in Dedemezari Necropolis (Western Turkey) using magnetic field derivatives**

- Bueyueksarac A., Arisoy M. O., Bektas Ö., Kocak O., Cay T.
Archaeological Prospection, vol.15, no.4, pp.267-283, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **A tectonic interpretation of the Marmara Sea, NW Turkey from geophysical data**
ATEŞ A., BİLİM F., BÜYÜKSARAÇ A., Bektas Ö.
Earth, Planets and Space, vol.60, no.3, pp.169-177, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Regional geothermal characterisation of East Anatolia from aeromagnetic, heat flow and gravity data**
Bektas Ö., Ravat D., Bueyueksarac A., Bilim F., Ates A.
Pure and Applied Geophysics, vol.164, no.5, pp.975-998, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of magnetic surveying data of buried grave jars in Harmanoren Necropolis (Turkey) using linear transformations and analytic signal**
Buyuksarac A., Bilim F., Ates A., Bektas O.
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol.33, no.7, pp.910-920, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Coulomb Stress Analysis in Nemrut Caldera (East Anatolia, Türkiye)**
ALKAN H., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.788-797, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Monitoring crustal movements in Istanbul using GNSS and GIS**
YÜCEL M. A., PIRTI A., Bayburt S., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
Bulletin of Geophysics and Oceanography, vol.65, no.3, pp.309-326, 2024 (Scopus)
- III. **Archaeo-geophysical Investigations in Ahlat Seljuk Square Cemetery, Bitlis, Eastern Anatolia TURKIYE**
BÜYÜKSARAÇ A., KULAZ M., BEKTAŞ Ö., DUMANKAYA O., KOŞAROĞLU S.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of Site Characterization and Vulnerability in Antakya (Turkey) under Basin Effect**
Büyüksaraç A., Bektaş Ö., IŞIK E., OVER S., KAÇIN S.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.548-570, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **THE CAESAREA GERMANICIA (?) ARCHAEOGEOPHYSICAL INVESTIGATIONS**
DUMANKAYA O., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.25, pp.113-121, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sakarya Meydan Muharebesi Savaş Alanındaki Erozyona Uğramış Siper Hatlarının Yer Radarı (GPR) Yöntemi ile Belirlenmesi**
Koşaroğlu S., Kamacı Z., Bektaş Ö.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.452-458, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Importance of Bedrock Depth Knowledge in Basins: Çanakkale (Dardanelles) Case History**
Büyüksaraç A., Karaca Ö., Eysüren O., Bektaş Ö., Işık E.
in: 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021). OTO 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 369. Springer, Cham., Glavaš H., Hadzima-Nyarko M., Karakašić M., Ademović N., Avdaković S., Editor, Springer, London/Berlin, Zürich, pp.344-352, 2022
- II. **Deprem Bilimi**
BÜYÜKSARAÇ A., SAYIL N. L., BEKTAŞ Ö., AKIN Ö.
Gazi, Ankara, 2018
- III. **Varto Depremi 19 Ağustos 1966**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö.

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **GEVŞEK ZEMİNLERDE SIĞ TEMELLERİN YÜKSEK TİTREŞİM ETKİLERİ**
Doğan G., Sarıtepe H. E., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
3. BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Turkey, 25 - 26 May 2024, pp.1296-1301
- II. **FAY SAKINIM BANTLARI UYGULAMASI**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö.
3. BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, Turkey, 25 - 26 May 2024, pp.1287-1295
- III. **İZMİR İLİ KUVVETLİ YER HAREKETİ KAYITLARI KULLANILARAK ZEMİN DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
Sarıtepe H. E., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A., PAMUK E.
2. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Turkey, 27 - 28 April 2024
- IV. **SIVILAŞMA PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİNDE PROTON MANYETİK REZONANS (PMR) YÖNTEMİNİN KULLANILMASI**
Doğan G., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
2. BİLSEL INTERNATIONAL HARPUT SCIENTIFIC RESEARCHES CONGRESS, Turkey, 27 - 28 April 2024
- V. **OLTU-BALKAYA VE OLUR HAVZALARININ (DOĞU ANADOLU) POTANSİYEL ALAN VERİLERİ İLE İNCELENMESİ**
Tatar Y. S., BEKTAŞ Ö., YILMAZ H., BÜYÜKSARAÇ A.
7. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Turkey, 26 - 27 May 2023, pp.1099-1117
- VI. **Investigation of Deep Structure of Sultandağı Fault by Magnetotelluric, Gravity, GNSS, and Tectonic studies; First Results**
ÖZYILDIRIM Ö., DEMİRCİ İ., ÖZKAYMAK Ç., BEKTAŞ Ö., BAŞARAN C., TİRYAKİOĞLU İ., Özcan D. M., YILDIZ A.
25 th EM Induction Workshop, Turkey, 11 September 2022
- VII. **SEISMIC MICROZONATION IN LAND AND URBAN PLANNING**
BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
2ND INTERNATIONAL BAKU CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Baku, Azerbaijan, 28 - 30 April 2021
- VIII. **GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS IN VOLCANIC AREAS**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
2ND INTERNATIONAL BAKU CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Baku, Azerbaijan, 28 - 30 April 2021
- IX. **Seismotectonics and Earthquake Risk of Antakya**
BÜYÜKSARAÇ A., ÖVER S., BEKTAŞ Ö.
ISTE-CE' 2019 International Conference on Innovation, Sustainability, 13 - 15 June 2019, pp.412-421
- X. **Antakya Kent Merkezinde Sismik Mikro Bölgeleme Çalışması**
ÖVER S., BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., FİLAZİ A.
International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13 - 15 June 2019
- XI. **BİR YANARDAĞIN ANATOMİSİ: NEMRUT VOLKANI, BİTLİS**
EKİNCİ Y. L., BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö.
MARDİN ARTUKLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Mardin, Turkey, 19 - 21 April 2019, pp.259-265
- XII. **Non-destructive damage analysis for cultural heritage buildings**
BÜYÜKSARAÇ A., IŞIK E., AYDIN M. C., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
4 th International Conference on Engineering and Natural Sciences, 2 - 06 May 2018
- XIII. **3-D Velocity Structure of Çameli Region and Its Relation to Seismicity**

AKAR F., BEKTAŞ Ö., PINAR A.

International Conference on Innovative Engineering Applications (CIEA 2018), Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.1261-1270

- XIV. **Use Of The Ground Penetrating Radar (GPR) Method In Paleosismological Studies**
KAMACI Z., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018
- XV. **Bir Jeomorfolojik Miras Olan Nemrut Kalderasının Üç Boyutlu Modellemesi**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., EKİNCİ Y. L.
Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, 12 - 14 October 2017
- XVI. **Deprem Zararlarının Azaltılmasında Sismik Mikrobölgeleme**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., AYDIN M. C.
Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, 12 - 14 October 2017
- XVII. **Zeminlerin Yapı Üzerindeki Etkilerinin Mikrotremor ve GPR Yöntemleri ile Araştırılması: Sivas Örneği**
AKIN Ö., KOŞAROĞLU S., BEKTAŞ Ö.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XVIII. **Comparision of Derivate Filters Using Gravity Anomalies for Basin Area**
BEKTAŞ Ö., AYDIN Ö. L., YILMAZ H., KOŞAROĞLU S.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017
- XIX. **Geothermal Potential of East Anatolia**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
4. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı, 21 - 23 September 2017
- XX. **KURULUŞTAN KURTULUŞA ŞEHİTLİK ARAŞTIRMALARI**
BÜYÜKSARAÇ A., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S.
AL-FARABI 1st International Congress on Social Sciences, 11 - 14 May 2017
- XXI. **Leonardo Da Vinci'nin Resimlerinde Yer Bilimsel İçerik**
BEKTAŞ Ö., CANBAZ O., EKEN G.
Uluslararası Cumhuriyet Sanat Günleri, 18 - 20 April 2017
- XXII. **Jipslerin jeofiziksel özelliklerinin GPR, EM ve MASW yöntemleri incelenmesi Sivas örneği**
SARI M., BEKTAŞ Ö.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXIII. **Investigation of tectonic and structural features of Marmara Region by using aeromagnetic anomalies**
BÜYÜKSARAÇ A., AYYILDIZ A., BEKTAŞ Ö.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 7 - 11 October 2015
- XXIV. **Determination of tectonic structures of East Anatolia by using gravity and magnetic anomalies**
ÖKSÜZTEPE Ö., AYYILDIZ A., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 7 - 11 October 2015
- XXV. **Comparison of gravity and pseudogravity anomalies to determine the ratio of magnetization to density by using RMS method**
AKSOY A., BEKTAŞ Ö.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 7 - 11 October 2015
- XXVI. **Investigation of soil structure relationship by using geophysical methods**
BEKTAŞ Ö., FEYZİ S.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prag, Czech Republic, 7 - 11 October 2015
- XXVII. **Tectonic Interpretation of Aeromagnetic Anomalies of Turkey**
ATEŞ A., TAYMAZ T., BİLİM F., BÜYÜKSARAÇ A., AYDEMİR A., YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., ÇUBUK Y., BEKTAŞ Ö.
11th Scientific Assembly of IAGA-2009, Sopron, Hungary, 23 - 30 August 2009

Supported Projects

Bektaş Ö., Ekinci Y. L., Büyüksaraç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nemrut Volkanı ve Krater Gölünün Yeraltı Yapısının Potansiyel Alan Verileriyle Modellenmesi, 2018 - 2020

Bektaş Ö., Özboylan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Binalarda Donatı Tespiti Amacıyla Yapı Jeofiziği Uygulamaları, 2013 - 2019

Bektaş Ö., Büyüksaraç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Varto (Muş) Depremi (19.08.1966 Ms=6.8) Tarihsel Görüntülerinin Sayısal Görüntü İşleme Tekniği ile İyileştirilmesi ve Deprem Anı Kitabının Hazırlanması, 2017 - 2018

BEKTAŞ Ö., TUBITAK Project, Pers Satraplık Merkezi Daskyleion Da Anadolu Pers Kültürü Nün Yönetimsel Ve Dinsel Yapılarının Ve Çevreleriyle İlişkilerinin Araştırılması, 2010 - 2012

BEKTAŞ Ö., TUBITAK Project, Türkiye nin Derin Yer Yapısı ve Tektonik Özelliklerinin Gravite Manyetik Sismik ve Sismolojik Veriler Kullanılarak Araştırılması, 2008 - 2011

BEKTAŞ Ö., TUBITAK Project, Manyetik Belirtilerin Çeşitli Veri İşlem Yöntemleriyle İncelenerek Arkeolojik Kalıntıların Görüntülenmesi, 2007 - 2008

BEKTAŞ Ö., TUBITAK Project, Havadan Manyetik Anomalileri Kullanılarak Orta Volkanik Karmaşığındaki Volkanik Bacaların Oluşum Mekanizmaları ve Derinliklerinin Hesaplanması, 2005 - 2006

Metrics

Publication: 69
Citation (WoS): 279
Citation (Scopus): 296
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 11