

## Lect. Olcay ÇAKMAK

### Personal Information

Office Phone: [+90 246 211 1601](tel:+902462111601)

Fax Phone: [+90 246 211 1602](tel:+902462111602)

Email: [olcaycakmak@sdu.edu.tr](mailto:olcaycakmak@sdu.edu.tr)

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/olcaycakmak>

Address: Süleyman demirel üniversitesi deprem ve jeoteknik araştırma merkezi ISPARTA

### Education Information

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey Continues

### Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Suleyman Demirel University, Rektörlük, Deprem Araştırma Merkezi, 2005 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A challenging archaeo-geophysical exploration through GPR and ERT surveys on the Keber Tepe, City Hill of Doliche, Commagene (Gaziantep, SE Turkey)**  
BALKAYA Ç., Ekinci Y. L., ÇAKMAK O., Blömer M., Arnkens J., Kaya M. A.  
Journal of Applied Geophysics, vol.186, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **GPR and ERT explorations at the archaeological site of Kilic village (Isparta, SW Turkey)**  
YILMAZ S., BALKAYA Ç., ÇAKMAK O., ÖKSÜM E.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.170, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Ground-penetrating radar and electrical resistivity tomography studies in the biblical Pisidian Antioch city, southwest Anatolia**  
BALKAYA Ç., Kalyoncuoglu U. Y., ÖZHANLI M., MERTER G., ÇAKMAK O., GÜVEN İ. T.  
ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol.25, no.4, pp.285-300, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Preliminary results of an integrated archaeo-geophysical survey on the basis of ancient finds unearthed by an illegal excavation at Klç oren site (Isparta, Turkey)**  
YILMAZ S., ÖKSÜM E., ÇAKMAK O., DOĞAN O., TEKELİOĞLU E.  
ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol.25, no.3, pp.197-207, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A microgravity model for the city of A degrees zmir (Western Anatolia) and its tectonic implementations**  
Pamukcu O., Gonenc T., UYANIK O., Sozbilir H., ÇAKMAK O.  
ACTA GEOPHYSICA, vol.62, no.4, pp.849-871, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **DETERMINATION OF BALLAST FOULING VIA GROUND PENETRATING RADAR**  
Bayrak M. Ç. , Tiğdemir M., Karaşahin M., Çakmak O.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.2, pp.572-581, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Arkeolojik Alanlarda Jeofizik Prospeksiyon: Pisidia Mallos Örneği**  
BALKAYA Ç., SEVER A., ÇAKMAK O., ÖZCAN F.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.958-966, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **ISPARTA KILIÇ ÖREN MEVKİİNDE BİR KAÇAK KAZI ALANINDA ELEKTRİK ÖZDİRENÇ TOMOGRAFİ ARAŞTIRMASI**  
YILMAZ S., ÖKSÜM E., ÇAKMAK O.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.1, pp.46-51, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **TERKEDİLMİŞ KROMİT MADEN SAHASININ GRAVİTE VE MANYETİK YÖNTEMLER İLE YENİDEN İŞLETİLEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KALYONCUOĞLU Ü. Y. , ÖKSÜM E., ÇELİK Ç., ÇAKMAK O.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.6, no.4, pp.643-649, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Haydarlı Baraj Alanının Elektrik Özdirenç ve Jeolojik Özellikleri.**  
UYANIK O., ÇAKMAK O., Algül E., Gürbüz M., Okumuş A.  
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Jeofizik, vol.16, pp.43-53, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Eşen I HES Projesi Alanının Jeoteknik Özellikleri,**  
BOZCU M., UYANIK O., ÇAKMAK O., Türker E.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi,, vol.11, no.1, pp.75-83, 2007 (National Refreed University Journal)
- VII. **Eşen-I. Hidroelektrik Santral Bent Yeri Ve Göl Alanının (Fethiye-Muğla) Jeolojik-Jeofizik ve Jeoteknik Özellikleri**  
UYANIK O., Bozcu M., ÇAKMAK O., Türker E.  
Ekolojiya ve Su Teserrüfatı, Elmi-TeXniki ve istehsalat Jurnalı, pp.17-28, 2007 (International Refereed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Geophysical Applications for Cultural Heritage Conservation: Edirne New Palace Example**  
KAYA M. A. , BALKAYA Ç., ÇAKMAK O., Kalyoncuoğlu Ü. Y.  
1st International Ottoman Traces Symposium, Edirne, Turkey, 1 - 02 November 2018, pp.361-370
- II. **Kültürel Mirasların Korunmasında Jeofizik Uygulamalar:Edirne Yeni Saray (Tunca Kenarı) Örneği**  
KAYA M. A. , BALKAYA Ç., ÇAKMAK O., KALYONCUOĞLU Ü. Y.  
I. Uluslararası Osmanlı İzleri Sempozyumu, 1 - 02 November 2018, pp.361-370
- III. **Patara Antik Kenti (GB Anadolu) Arkeojeofizik Araştırmalarının Ön Sonuçları**  
KAYA M. A. , AKCA İ., IŞIK H., ÇAKMAK O., BALKAYA Ç.  
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Isparta, Turkey, 6 - 08 May 2017, pp.71-76
- IV. **Yer Radarı Yöntemi ile Pisidia Antiokheia Aedilicus Bazilikasının Ortaya Çıkarılması**  
ÖZHANLI M., BALKAYA Ç., ÇAKMAK O., KALYONCUOĞLU Ü. Y.  
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Turkey, 7 - 09 May 2018, pp.82-85
- V. **Investigating Railway Track Infrastructure via Ground Penetrating Radar**  
BAYRAK M. Ç. , TIĞDEMİR M., KARASHAHİN M., ÇAKMAK O.  
II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017, Iğdır, Turkey), 9 - 11 November 2017, pp.196
- VI. **Investigation of Concrete Strength by Seismic Signal Analysis**  
UYANIK O., SABBAĞ N., ÇAKMAK O.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017
- VII. **Comparison of 1D and 2D MT and Electrical Resistivity Results in Denizli-Buldan Geothermal Field**  
ÇAKMAK O., UYANIK O.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017
- VIII. **Geological and Geophysical Studies in Denizli-Buldan Geothermal Field**

ÇAKMAK O., UYANIK O.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 May 2017

- IX. **Investigation of concrete strength by signal analysis of seismic velocities**  
UYANIK O., SABBAĞ N., ÇAKMAK O.  
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE) 2017, Nevşehir, Turkey, 24 - 27 April 2017, pp.1109
- X. **Comparison of 1 Dimensional and 2 Dimensional Vertical Electrical Sounding VES Results in Geothermal Area**  
ÇAKMAK O., UYANIK O.  
EGU General Assembly 2016, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XI. **Özdirenç Yönteminde Çok Elektrotlu Ölçü Sistemiyle Yumru Mermerlerin Araştırılması**  
ÖNCÜ Z., UYANIK N. A. , ÇAKMAK O., UYANIK O.  
4. Yer elektrik çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012, pp.76-80
- XII. **Pisidya Antihocchia St Paul Kilisesindeki Elektrik ve Yer Radarı Çalışmaları**  
ÇAKMAK O., UYANIK O., ÖNCÜ Z.  
4. Yer elektrik çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012, pp.88-92
- XIII. **Baraj Göl Alanı Geçirgenliğinin Elektrik Özdirenç Yöntemiyle Belirlenmesi**  
UYANIK O., ÖNCÜ Z., ÇAKMAK O., UYANIK N. A.  
4. Yer elektrik çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012, pp.33-37
- XIV. **A New Microgravity Survey at Southern Izmir**  
GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., UYANIK O., ÇAKMAK O., SINDIRGI P., KAFTAN İ.  
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 26 November 2010
- XV. **İzmir in güneyindeki yeni mikrogravite profil çalışmaları**  
GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., UYANIK O., ÇAKMAK O., SINDIRGI P., KAFTAN İ.  
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi CD, Ankara, Turkey, 23 - 26 November 2010, pp.173
- XVI. **Sismik ve Jeoelektrik Yöntemlerle Zemin Araştırması ve Traverten Boşlukların Belirlenmesi**  
ARI B., UYANIK N. A. , ÇAKMAK O., UYANIK O.  
UMES'07 Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.2, pp.553-556
- XVII. **Efficiency of Geophysical Methods Electrical and seismic methods on Determination the Problems in HEPP Areas Example of ESEN I HEPP**  
ÇAKMAK O., UYANIK O.  
European Geosciences Union (AGU) General Assembly, Vienna, Austria, 15 - 20 April 2007, vol.9
- XVIII. **Geotechnical Properties of Eşen I HEPP Project Tunnel Aligment**  
BOZCU M., UYANIK O., ÇAKMAK O., TÜRKER E.  
The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2006
- XIX. **Preliminary Results of Geological and Geophysical Studies in Eşen I HPP Dam**  
UYANIK O., BOZCU M., ÇAKMAK O., TÜRKER E.  
The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2004

## Citations

Total Citations (WOS):36

h-index (WOS):4