

Asst. Prof. EBRU ŞENGÜL ULUOCAK

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2152

Fax Phone: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

Email: ebrusengul@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/165>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Terziođlu Yerleşkesi
Çanakkale

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Fizik, Turkey 2005 - 2011

Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Jeofizik, Turkey 2002 - 2005

Post Graduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri, Jeofizik, Turkey 1998 - 2002

Under Graduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, Turkey 1993 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Erasmus Teaching Staff Mobility Programme, UNIVESITA'degli STUDI ROMA TRE, 2014

Education Management and Planning, Magnetotelluric method and its applications,, Dublin Institute for Advanced Studies, 2014

Dissertations

Doctorate, ZAMAN ORTAMI ELEKTROMANYETİK VERİLERDE GÜRÜLTÜ YOK ETME ÇALIŞMALARI İLE GÖRÜNGE VE ÇEŐİTLİ TEPKİ FONKSİYONLARININ ELDESİ , Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011

Post Graduate, Investigation of soil and groundwater contamination using applied geophysical methods at the Canakkale open waste disposal site., Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2005

Post Graduate, Large scale magnetic-resistivity explorations in archaeogeophysical investigation and their applications at Burgaz-Datça Archaeological Site, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2002

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Electro Magnetic and Electrical Methods, Ground Physics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2011 - Continues
Lecturer, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2007 - 2011
Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2002 - 2007

Courses

Jeofizikte Elektromanyetik Yöntemler, Under Graduate, 2018 - 2019
Yeraltısuyu ve Çevre Araştırmaları, Under Graduate, 2018 - 2019
Seminer, Post Graduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019
Saha Jeofiziği, Under Graduate, 2018 - 2019
Proje, Under Graduate, 2015 - 2016
Uygulamalı Jeofizik, Under Graduate, 2015 - 2016
Yorumlama I, Under Graduate, 2015 - 2016
Jeotermal Aramalar, Under Graduate, 2012 - 2013, 2015 - 2016
Jeofizikte Elektromanyetik Yöntmeler, Under Graduate, 2015 - 2016
Yeraltı Suyu ve Çevre Araştırmaları, Under Graduate, 2015 - 2016
Seminer, Post Graduate, 2014 - 2015
Manyetotellürik Yöntem ve Uygulama Alanları, Post Graduate, 2013 - 2014
Bitirme Ödevi, Under Graduate, 2013 - 2014
Genel Jeofizik, Under Graduate, 2012 - 2013
Yöneylemler ve Dizeler, Under Graduate, 2010 - 2011

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jurisi, İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, June, 2019
Post Graduate, Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, June, 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Long Wavelength Progressive Plateau Uplift in Eastern Anatolia Since 20 Ma: Implications for the Role of Slab Peel-Back and Break-Off**
Memis C., Göğüş O. H. , ŞENGÜL ULUOCAK E., Pysklywec R., Keskin M., Şengör A. M. C. , Topuz G.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, vol.21, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **Multidimensional Geodynamic Modeling in the Southeast Carpathians: Upper Mantle Flow-Induced Surface Topography Anomalies**
Sengul-Uluocak E., Pysklywec R. N. , Göğüş O. H. , Uluggerli E. U.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, vol.20, pp.3134-3149, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Present-day dynamic and residual topography in Central Anatolia**
ŞENGÜL ULUOCAK E., Pysklywec R., Göğüş O. H.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.206, pp.1515-1525, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Delineation of soil and groundwater contamination using geophysical methods at a waste disposal site in Canakkale, Turkey**
Kaya M. A. , Oezuerlan G., Senguel E.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.135, pp.441-446, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Books & Book Chapters

● **Geophysical surveys at Yeldeğirmeni mound, Altınova**

Drahor M., Göktürkler G., ŞENGÜL E.

in: The Madra River Delta: Regional Studies on the Aegean Coast of Turkey, 1: Environment, Society and Community Life from Prehistory to the Present, K. Lambrianides and N. Spencer, Editor, The British Institute At The British Institute Of Archaeology At Ankara, Ankara, pp.39-51, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **Dynamics of lithospheric extension and residual topography in southern Tibet.**

CHEN B., SHAHNAS M. H. , PYSKLYWEC R., ŞENGÜL ULUOCAK E.

American Geophysical Union, 11 - 15 December 2017

● **Tek istasyon Manyetotellürik Verisi için Yapay Sinir Ağı Yöntemi ile Gürültü Yok Etme Çalışması**

ŞENGÜL ULUOCAK E., ULUGERGERLİ E. U. , GÖKTAŞ H.

4. Yer Elektrik Çalıştayı, Turkey, 21 - 23 May 2012

● **Tek İstasyon Manyetotellürik Zaman Serisi Analizleri ve Gürültü Yok Etme Çalışmaları**

ŞENGÜL ULUOCAK E.

3. Yer Elektrik Çalıştayı, Turkey, 24 - 26 May 2010

● **Manyetotellürik zaman serisinde yapay sinir ağı ile sınıflama çalışması**

ŞENGÜL ULUOCAK E.

The 18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 14 - 17 October 2008

● **Geri yayımlı yapay sinir ağı ile sinyal sınıflama uygulamaları**

ŞENGÜL ULUOCAK E.

The 18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 14 - 17 October 2008

● **Uydu görüntülerinde Hough Dönüşümü ile krater bulma çalışmaları**

KOCAHAN Ö., ŞENGÜL ULUOCAK E., ÖZEL M. E.

Yüzeğe Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu, Turkey, 29 April - 02 May 2008

● **Noise cancelation in time series example from Magnetotelluric Method**

ŞENGÜL ULUOCAK E.

EGU General Assembly 2008, 13 - 18 April 2008

● **Türkiyede Meteor Çarpma Kraterleri ve Göktaşları**

ŞENGÜL ULUOCAK E., KOCAHAN Ö., ÖZEL M. E.

The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 14 - 17 November 2006

● **Bazı göktaşı adaylarının kimyasal yöntemlerle sınıflandırılması**

ŞENGÜL ULUOCAK E., KOCAHAN Ö., ÖZEL M. E.

XV Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 28 August - 01 September 2006

● **Türkiye nin meteorit çarpma kraterleri envanteri çalışmaları**

KOCAHAN Ö., ŞENGÜL ULUOCAK E., ÖZEL M. E.

XV Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 28 August - 01 September 2006

● **Meteorite Impact Crater Inventory of Turkey**

KOCAHAN YILMAZ Ö., ÖZEL M. E. , YILDIRIM H., ŞENGÜL ULUOCAK E., ŞEN S.

Recent Advances in Space Technologies 2005, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2005

● **Chemical Analysis of Some Meteorite Claims in Turkey**

ŞENGÜL ULUOCAK E., KOCAHAN YILMAZ Ö., ŞEN S., ÖZEL M. E. , DEMİRCAN O.

Recent Advances in Space Technologies 2005, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2005

● **Chemical analysis of some meteorite claims in Turkey**

Sengul E., Kocahan O., Ozmay S., Ozel M., Demircan O.

2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2005, pp.714-716

● **Meteorite impact crater inventory of Turkey**

Kocahan O., Ozel M., Yildirim H., Sengul E., Ozmaya S.

2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2005, pp.710-713

● **Investigation of Underground Water and Soil Pollution Near Open Waste Disposal Site of Çanakkale Using Applied Geophysical Methods Resistivity VLF SP Seismic**

KAYA M. A. , ÖZÜRLAN AĞAÇGÖZGÜ G., ŞENGÜL ULUOCAK E.

● The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 7 December - 10 November 2004

● **Çanakkale Arama Kurtarma Acil Yardım Derneği ÇAKAY**

ŞENGÜL ULUOCAK E., HÜŞAN U.

● I. Ulusal Sivil Toplum Kuruluşları Kongresi, Turkey, 4 - 06 June 2004

● **Amorium Antik Kenti 2002 Yılı Arkeoloji Jeofiziği Araştırmaları**

KAYA M. A. , ŞEREN A., ŞENGÜL ULUOCAK E., BALKAYA Ç., YİĞİT P.

● Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Turkey, 20 - 24 October 2003

● **Acemhöyük Amorium Burgaz ve Ulucak Höyükte Uygulanan Geniş Ölçekli Jeofizik Çalışmalar**

DRAHOR M. G. , ŞENGÜL ULUOCAK E.

● Workshop: Arkeoloji ve Jeofizik, Turkey, 22 - 25 September 1999

● **A New Correction Technique in The Self Potential Methods and Its Application to The Archaeological Prospection**

DRAHOR M. G. , ŞENGÜL ULUOCAK E.

2nd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, 5 - 09 July 1999

Supported Projects

ŞENGÜL ULUOCAK E., Project Supported by Other Official Institutions, Orta derinlikteki (70-300 km) depremlerin gelişiminin jeodinamik modellerle araştırılması: Alp-Himalaya orojenik kuşağından örnekler, 2020 - Continues

ŞENGÜL ULUOCAK E., Other Supported Projects, Anatolian Tectonics (ANATEC), 2020 - Continues

Other Supported Projects, INVESTIGATION OF PRESENT-DAY GEODYNAMIC FEATURES AND RESIDUAL TOPOGRAPHY OF EASTERN ANATOLIA AND ITS ADJACENT REGIONS, 2017 - 2018

ŞENGÜL ULUOCAK E., KARACA Z., AKÇAY Ö., YÜCEL M. A. , TUBITAK Project, Geomatik Yöntemlerle Heyelanların İzlenmesi Ve Coğrafi Bilgi Sistemi Destekli Tematik Haritaların Oluşturulması: Biga Yarımadası (Çanakkale) Örneği, 2013 - 2018

KOMUT T., KAPAN YEŞİLYURT S., ŞENGÜL E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇANAKKALE ÇEVRESİNDEKİ DENİZEL SEKİLERİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

ŞENGÜL ULUOCAK E., TUBITAK Project, Pers Satraplık Merkezi Daskyleion da Anadolu Pers Kültürünün Yönetimsel ve Dinsel Yapılarının Çevreleriyle İlişkilerinin Araştırılması, 2011 - 2012

ERİM ÖZDOĞAN F. A. , BEKLER T., ULUGERGERLİ E. U. , ERGİNAL E., AKBULAK C., L.EKİNCİ Y., L.EKİNCİ Y., ŞENGÜL ULUOCAK E., DEMİRCİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekirdağ Menekşe Çatağı Doğu Çatak 2007 Kazıları ve Prehistorik-Klasik Dönem Deprem araştırmaları, 2007 - 2010

ŞENGÜL ULUOCAK E., ÇAVUŞ C. Z. , TUBITAK Project, Türkiye'nin Meteorit Çarpma Kraterleri Envanteri: Kraterlerin Morfolojik Özellikleri ve Uydu Görüntüleriyle Bulunması, 2005 - 2008

ŞENGÜL ULUOCAK E., Project Supported by Other Private Institutions, Asağıköçler Köyü Maden Sahası Araştırması, 2006 - 2007

ŞENGÜL ULUOCAK E., Project Supported by Other Official Institutions, Güzelyalı- Çanakkale Heyelan Etüdü., 2005 - 2005

ŞENGÜL ULUOCAK E., Project Supported by Other Official Institutions, Jandarma Özel Eğitim Merkezi Komutanlığı Subay Gazinosu ve Bölük Hizmet Binası Zemin Etüt Çalışması, 2003 - 2003

ŞENGÜL ULUOCAK E., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale Kenti Karacaören yerleşim alanı zemin etüdü, 2002 - 2002

Scientific Refereeing

Türk Yerbilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2019

Türk Deprem Araştırma Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2019

Tectonics, SCI Journal, July 2019

Tectonics, SCI Journal, March 2019

Tectonics, SCI Journal, March 2019

TUBITAK Project, January 2018

Invited Congress and Symposium Activities

72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):58

h-index (WOS):3