

## Asst. Prof. ŞERAFEDDİN ÇAKIR

### Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3133](tel:+902623033133)

Email: [scakir@kocaeli.edu.tr](mailto:scakir@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/scakir>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5027-6211

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4962-2018

Yoksis Researcher ID: 28772

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Mühendislik Fakültesi Bölümü, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, Turkey 1978 - 1982

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2018

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1994 - 2001

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1987 - 1994

### Courses

Paleontoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

Paleocoğrafya, Postgraduate, 2023 - 2024

Sedimantoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

### Advising Theses

Çakır Ş., Sarısu-Cebeci (Kandıra / Kocaeli) Sahil Kumlarının Sedimantolojisi ve Ortamsal Özellikleri, Postgraduate,

N.VALIKHANOV(Student), 2023

Çakır Ş., Atbaşı formasyonu'nun (Kocaeli) fasiyes araştırması, Postgraduate, Ç.ÇITAKOĞLU(Student), 2019

Çakır Ş., Kaşkari (Kuzey Afganistan) havzasının petrol potansiyeli, Postgraduate, A.YAQUB(Student), 2015

Çakır Ş., Yalakdere (Karamürsel-Kocaeli) çevresinin jeolojisi ve ağır mineral analizleri, Postgraduate, C.UMUT(Student), 2005

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, April, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, November, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, February, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, May, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sakarya Üniversitesi, December, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, June, 2015

Post Graduate, Post Graduate, Sakarya Üniversitesi, June, 2011

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2009

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2008

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2005

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, July, 2005

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2004

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

- I. **ULTRASOUND STUDY OF LIMESTONE ROCK PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES**  
Kurtulus C., ÇAKIR Ş., YOĞURTÇUOĞLU A. C.  
SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING, vol.52, no.6, pp.348-354, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Neotectonics of the southeast Marmara region, NW Anatolia, Turkey**  
Gürer Ö. F., Kaymakçı N., Çakır Ş., Özbüran M.  
Journal of Asian Earth Sciences, vol.21, pp.1041-1051, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Biga- Karabiga (Çanakkale) ve Çevresinin Jeolojisi**  
Çakır Ş., Karakaş A.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.17, no.1, pp.27-38, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İzmit Ovası Çökellerinin Granülometrik Özellikleri**  
Çakır Ş.  
Uygulamalı yerbilimleri dergisi, vol.15, no.2, pp.49-57, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kaşkari Kuzey Afganistan Havzasının Petrol Potansiyeli**  
Yakup Zada A., Çakır Ş.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.51-74, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Determination of Physical, Mechanical and Anisotropic Properties of Akveren Formation (clayey limestone), NW Turkey**  
Kurtuluş C., Çakır Ş., Yoğurtçuoğlu A. C.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.1-14, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Interpretation of Magnetic Anomaly in The South of Lake Sapanca Using an Enhanced Local Wave Number Method**  
Oruç B., Pekşen E., Çakır Ş.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.1, pp.87-90, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Karbonat Kayalarındaki Dokunun Tanımlanmasına Bir Örnek Akveren Formasyonu**  
Çakır Ş., Ertunç H. M., Ocak H.  
Uygulamalı Yer Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.71-79, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İzmit Formasyonu (Alt Triyas) Kumtaşlarının Fiziksel Özelliklerinin P-Dalga Hızı Ölçümleri ile Belirlenmesi**  
Kurtuluş C., Çakır Ş.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.18-24, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Akveren formasyonunun (Üst Kretase- Tersiyer) Litofasiyes Özellikleri (KB Anadolu)**  
Çakır Ş.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.6, pp.41-51, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Manyetik Anomalilerin Sınır Yığılmasıyla Jeolojik Süreksizliklerin Belirlenmesi**  
Oruç B., Çakır Ş., Sertçelik İ.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.39-45, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

#### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Geology and Trace element Geochemistry of the Barite Mineralization in the North of Kocaeli.**  
Moussa Farah M., Güçtekin A., Çakır Ş., Özbaş F.  
İmascon 2022 spring, Kocaeli, Turkey, 13 - 14 May 2022, pp.47-48
- II. **Atbaşı Formasyonu'nun (Kocaeli) Fasiyes Araştırması**  
Çitakoğlu Ç., Çakır Ş.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.817
- III. **Determination of Physical and Mechanical Properties of Arkoses**  
Kurtuluş C., Yücel E., Çakır Ş.  
5th Annual International Conference on Geological and Earth Sciences (GEOS 2016), Singapore, Singapore, 10 October 2016, pp.34-40
- IV. **Biostratigraphy of the Late Paleocene to Early Eocene Muthaymimah Formation United Arab Emirates and Atbaşı Formation Northwest Turkey**  
Abu Saima M., Abdelghanya O., Arman H., RAMAZANOĞLU Ş., ÇAKIR Ş.  
2nd International Conference on Geology, Dubai, United Arab Emirates, 21 - 22 April 2016
- V. **Interpretation of Magnetic Anomaly in the South of Lake Sapanca (Eastern Marmara Region, Turkey) Using an Enhanced Local Wave Number Method**  
Oruç B., Pekşen E., Çakır Ş.  
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, Isparta, Turkey, 22 - 24 October 2009, vol.1, no.2, pp.87-90
- VI. **Kuşadası-Davutlar Kaplıcasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Bölgenin Depremselliği ile İlgili Verilerinin Derlenmesi**  
Pasvanoğlu S., Esentürk Y., Çakır Ş.  
Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.155-156
- VII. **Batı Pontidler'de Akveren formasyonunun (Üst Kretase-Paleosen) Fasiyes Özellikleri ", "Alper Gürbüz" "Şerafeddin Çakır", , Deprem Sempozyumu, 23-25 Mart 2005. İzmit, (2005)**

Gürbüz A., Çakır Ş.

Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.147-148

VIII. **Derince (Kocaeli) İlçesi'nde Yeralan Alüviyal Yelpazenin Oluşumunun Araştırılması**

Aşçı M., Çakır Ş., Kurtuluş C., Bozkurt A.

Derince (Kocaeli) İlçesi'nde Yeralan Alüviyal Yelpazenin Oluşumunun Araştırılması. ", "Metin Aşçı" "Şerafeddin SDÜ. Mühendislik- Mimarlık Fakültesi, 20. yıl Sempozyu, Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.33

IX. **An Approach To The Recent Tectonic Of Turkey**

Canbay M. M., Çakır Ş., Kurtuluş C.

EGS-AGU-EUG joint Assembly, Nice, France, 6 - 11 April 2003, vol.84, no.17, pp.1

X. **Yenikent'te (Kocaeli) 17 Ağustos 1999 Depreminde Oluşan Fay İzinin Araştırılması**

Aşçı M., Çakır Ş., Kurtuluş C., Bozkurt A., Canbay M., Demir N., Gider D.

Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.55

XI. **Güneydoğu Marmara'nın Tektoniği**

Ozburan M., Gürer Ö. F., Çakır Ş., Kaymakçı N.

Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.28

XII. **Tekirdağ Çerkezköy İlçesi'nde Yer Mühendislik Özelliklerinin Jeofizik Ölçümler, Jeolojik Gözlemler, Jeoteknik Deneylerle Belirlenmesi**

Canbay M. M., Yoğurtçuoğlu A. C., Çakır Ş., Kurtuluş C.

ATAG- 6, Ankara, Turkey, 21 - 22 November 2002, pp.23-24

XIII. **Manyetik Anomalilerin Sınır Yığılmasıyla Jeolojik Süreksizliklerin Belirlenmesi**

Oruç B., Çakır Ş., Sertçelik İ.

ATAG-5, Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2001, pp.35

XIV. **The Neotectonic Features of the Southeast Marmara Region, Turkey**

Gürer Ö. F., Çakır Ş.

EUG XI. Symposium LS 04, Intraplate Strike-slip Deformation Belts, Strasbourg, France, 12 - 13 July 2001, pp.331

XV. **Gemlik ve Bandırma Arasındaki Bölgenin Neotektonik Özellikleri**

Gürer Ö. F., Özburan M., Çakır Ş.

ATAG-4, Eskişehir, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.23

XVI. **İzmit Körfez KOCAELİ Dolayının ve Kuzeyinin Stratigrafisi**

Çakır Ş.

Fırat Üniversitesi'nde Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20.yılı Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 12 - 16 October 1998, pp.1-9

## Supported Projects

Kurtuluş C., Çakır Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 150 MPa basınç altında amfibolit kayaların anizotropisi, 2018 - 2019

KURTULUŞ C., ÇAKIR Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Umuttepe ve Civarının Jeolojik, Jeofizik ve Jeoteknik İncelenmesi ve Deprem Hasarlarının Tahmini, 2010 - 2012

Oruç B., Çakır Ş., Pekşen E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü Güneyindeki Çökellerin Tektono Sedimentolojik Özelliklerinin Jeolojik Manyetik ve Rezistivite Yöntemleriyle Araştırılması, 2005 - 2007

Köprübaşı N., Çakır Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Karabiga Lapseki Arasında Yüzeyleyen Granitoid Plutonlarının Jeokimyasal Özellikleri, 1999 - 2001

Gürer Ö. F., Çakır Ş., Özburan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mudanya-Gemlik (Bursa) Yöresinin Neotektoniği ve depremselliği, 1999 - 2000

Oruç B., Çakır Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmit Körfezi Kuzeyindeki Bölgenin Tektonik Yapısının Manyetik Prospeksiyon Yöntemi ile Araştırılması, 1999 - 2000

Atan O. R., Çakır Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Lapseki- Biga (Çanakkale) Arasındaki Bölgenin Jeolojisi ve Yeraltı Kaynakları, 1991 - 1993

Şamgil E., Çakır Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Diliskelesi Gebze Civarının Jeolojik Hidrojeolojik

ve Jeofizik Özellikleri, 1987 - 1988

## **Activities in Scientific Journals**

Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, Publication Committee Member, 2015 - 2015

Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, Publication Committee Member, 2002 - 2009

## **Scientific Refereeing**

Türk Doğa ve Fen Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023

## **Metrics**

Publication: 27

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 67

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2