

## Res. Asst. PhD BURCU KAHRAMAN

### Personal Information

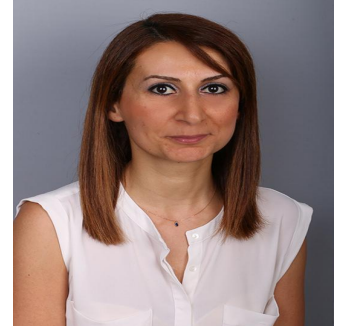
**Office Phone:** +90 312 297 7700 Extension: 138

**Email:** bkahraman@hacettepe.edu.tr

**Other Email:** kahraman\_burcu@yahoo.com

**Web:** <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~bkahraman>

**Address:** Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Beytepe Kampüsü, Çankaya, 06800 Ankara



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4172-5086

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5959-2013

Yoksis Researcher ID: 107996

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D., Turkey  
2011 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği A.B.D.,  
Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 2003 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Mihalççık ve Sivrihisar (Eskişehir, Türkiye) Arasında Kalan Bölgenin Neojen Yapısal Evrimi, Hacettepe  
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Güney Soma (Manisa KD'su - Türkiye) Neojen Havzası'nın Tektonik Özellikleri, Hacettepe Üniversitesi, Fen  
Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

### Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Areal Geology (general, maps and charts), Tectonics (Paleotectonics,  
Neotectonics, Seismotectonics), Structural Geology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - Continues

## Courses

Yeraltı Jeolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Photogeology, Undergraduate, 2023 - 2024  
Structural Geology, Undergraduate, 2023 - 2024

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

- I. **Tectonic geomorphology of the Hoyran Graben (Western Anatolia, Türkiye): insights from geomorphic indices**  
Çetin Y. S., Ağar H. S., Kahraman B., Bayram L., Kul A. Ö., Özsayın E., Üner S.  
GEOLOGICAL QUARTERLY, vol.68, no.1, pp.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Late quaternary subsidence records from the datça graben and cnidus ancient city (SW Turkey): Sea-level changes versus tectonics**  
ÖZSAYIN E., Üner S., KAHRAMAN B.  
Geologica Acta, vol.19, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Application of Chebyshev theorem to data preparation in landslide susceptibility mapping studies: an example from Yenice (Karabük, Turkey) region**  
ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., ALKEVLI T., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., KAHRAMAN B., Ucar I., CETINKAYA S.  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, vol.13, no.11, pp.1923-1940, 2016 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Eşen Grabeni Kenar Faylarının Tektonik Jeomorfolojisi, Güneybatı Anadolu**  
Üner Z., Özsayın E., Üner S., Kul A. Ö., Kahraman B., Tuncer A., Çetin Y. S.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.221
- II. **Hoyran Grabeni Kenar Faylarının Morfometrik İndislerle Göreceli Tektonik Etkinliklerinin Belirlenmesi**  
Çetin Y. S., Ağar H. S., Erdağ U., Bilecan H. A., Bayram L., Kahraman B., Özsayın E., Üner S.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- III. **Post Miocene structural elements controlling Mihaliççık-Sivrihisar Region (Central Anatolia)**  
Kahraman B., Özsayın E., Tuncer A., Dirik K.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA-2019,, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019, pp.70
- IV. **Yatağan-Eskihisar Havzasının Tektoniği, Batı Anadolu, Türkiye.**  
KAHRAMAN B., DİRİK R. K., ÖZSAYIN E., KUTLUAY A.  
64.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2011, pp.4
- V. **Karabük ve Yenice bölgelerinde taşkın modelleme çalışmaları**  
UÇAR İ., Çetinkaya S., ERCANOĞLU M., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., ÖZSAYIN E., DAĞDELENLER G., KAHRAMAN B., mercan s.  
4. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Rize, Turkey, 21 - 24 November 2016
- VI. **Assessment of landslide and flood hazard potential of Yenice district Karabük Turkey**  
ERCANOĞLU M., UÇAR İ., SÖNMEZ H., ÖZYURT N. N., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., Çetinkaya S., Alkeveli T.  
International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management-DAAYS'16, 2 - 04 March 2016
- VII. **Landslide susceptibility assessment in Yenice Region Karabük NW Turkey comparison of Artificial Neural Network with Logistic Regression**  
Alkeveli T., DAĞDELENLER G., Çetinkaya S., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., ÖZYURT N. N., Uçar İ., SÖNMEZ H., ERCANOĞLU M.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015

- VIII. **Post Miocene kinematic transition in Western Central Anatolia preliminary results**  
ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., TUNCER A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015
- IX. **The seismicity and hazard potential of the Karabük Fault Western Black Sea region preliminary results**  
KAHRAMAN B., ÖZSAYIN E., ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015
- X. **Basin modelling application of Surpac by using borehole data A case study Soma Basin western Anatolia**  
KAHRAMAN B., ÖZSAYIN E., DİRİK R. K., ÜNER S., ÜNAL M. S.  
XX. Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA-2014), Tirane, Albania, 24 - 26 September 2014
- XI. **Tectonically controlled sea level changes in Plio Quaternary Datça Basin and Cnidus Ancient City SW Turkey**  
ÜNER S., ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., DİRİK R. K.  
. Implications of Late Quaternary Sea Level Changes on the Mediterranean and Black Sea Coasts, International Workshop in the framework of Turkish-German Science Year 2013-2014, İstanbul, Turkey, 31 August - 06 September 2014
- XII. **Pliocene to Recent Tectonic Activity of the Reşadiye Peninsula and the Relationship Between the Recent Earthquakes Occurred in the Gulf of Gökova Preliminary Results**  
KAHRAMAN B., ÖZSAYIN E., ÜNER S., DİRİK R. K.  
EGU-2013 European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Austria, 7 - 12 April 2013
- XIII. **Yatağan Eskişehir havzasının tektoniği Batı Anadolu Türkiye**  
KAHRAMAN B., DİRİK R. K., ÖZSAYIN E., Kutluay A.  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011
- XIV. **Çamlıca High (South of Soma, Manisa): An important structure to understand the Neogene-Quaternary tectonics of the Central Western Anatolia.**  
DİRİK R. K., KAHRAMAN B., ÖZSAYIN E., ÜNER S., KUTLUAY A.  
XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Selanik, Greece, 23 September 2010, pp.94-95

## Supported Projects

- ÖZSAYIN E., TUNCER A., KAHRAMAN B., Çetin Y. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşen Havzası Kenar Faylarının Yapısal Özellikleri ve Depremselliği, 2023 - Continues
- Yüce G., Kahraman B., TUBITAK Project, Monitoring the deep-origin fluids along the active fault segments in the Antakya Fault and the Eastern Anatolian and Dead Sea Fault Zones in terms of earthquake activity with multi-disciplinary approaches and investigating the gas and geothermal potential in the vicinity of Erzin, Reyhanlı (Hatay), 2023 - 2026
- Özsayın E., Kahraman B., Bayram L., Project Supported by Higher Education Institutions, Senirkent Grabeni'nin Yapısal Özellikleri ve Depremselliği Isparta (Batı Anadolu), 2021 - 2022
- KAHRAMAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA 2016), 2016 - 2016
- Ercanoğlu M., Özsayın E., Dağdelenler G., Özyurt N. N., TUBITAK Project, YENİCE ve KARABÜK ARASINDAKİ ALANIN TAŞKIN ve HEYELAN POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ve BÖLGESEL TEHLİKE HARİTALARININ OLUŞTURULMASI, 2014 - 2016
- ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., TUNCER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu ve İnönü-Eskişehir Fay Sistemleri İle Sınırlı Bölgenin Yapısal Geçiş Zonu Özellikleri, 2014 - 2016
- KAHRAMAN B., ERCANOĞLU M., DAĞDELENLER G., ÖZSAYIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karabük Fay'ının Depremsellik ve Tehlike Potansiyeli, Batı Karadeniz Bölgesi, Ön Sonuçlar, 2015 - 2015
- ÖZSAYIN E., KAHRAMAN B., TUNCER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Anadolu Batısında Miyosen sonrası Kinematik Geçiş Ön Bulgular, 2015 - 2015

## **Activities in Scientific Journals**

Yerbilimleri, Assistant Editor/Section Editor, 2014 - 2017

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Chamber of Geological Engineers, Member, 2016 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 17

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1