

**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 Mihalıççık-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 Eskihisar 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

YÜCE G., KAHRAMAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Antakya Fayı ile Doğu Anadolu ve Ölü Deniz Fay Zonlarındaki aktif fay segmentleri boyunca çıkan derin kökenli akışkanların çok disiplinli yaklaşımlarla deprem aktivitesi açısından izlenmesi ve Erzin Reyhanlı Hatay civarındaki gaz ve jeotermal potansiyelin araştırılması (Yürütülmekte olan 1001\_TÜBİTAK 123Y301'e destek amacıyla), 2024 - Continues

Yüce G., ÖVER S., KÜRKÇÜOĞLU B., YASİN D., KAHRAMAN B., İÇHEDEF M., TÜBİTAK 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), 2024 - 2026

ÖZSAYIN E., TUNCER A., KAHRAMAN B., Çetin Y. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eşen Havzası Kenar Faylarının Yapısal Özellikleri ve Depremselliği, 2023 - 2024

Özsayın E., Kahraman B., Bayram L., Project Supported by Higher Education Institutions, Senirkent Grabeni'nin Yapısal Özellikleri ve Depremselliği Isparta (Batı Anadolu), 2021 - 2022

Ercanoğlu M., Özsayın E., Dağdelenler G., Özyurt N. N., TÜBİTAK 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 Fayı'nın 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

European Geosciences Union (EGU), Member, 2013 - Continues, Austria

## **Metrics**

Publication: 17

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 7

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1