

# MD EMRAH ŞİMŞEK

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6715](tel:+903223386715)

**Email:** emsimsek@cu.edu.tr

**Other Email:** emrahhsimsek@gmail.com

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//emsimsek>

**Address:** Çukurova Őniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı Sarıçam/ADANA

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7861-0480

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-2537-2020

ScopusID: 57264361200

Yoksis Researcher ID: 219487

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2017 - 2024

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate Double Major, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakóltesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 2009 - 2013

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, From Melt to Igneous Rock, KTŐ Jeoloji Mühendisliği, 2015

Education Management and Planning, Convergent Margins, KTŐ Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014

## Dissertations

Doctorate, Kale-Pütürge (Malatya) Bölgesinde Yüzeyleyen Kayaçların Jeokimyası, Jeokronolojisi ve Tektonik Önemi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2024

Postgraduate, KIZILDAĞ OFİYOLİTİNİ OLUŞTURAN FARKLI MAGMATİK KAYALARIN U-Pb YÖNTEMİ İLE YAŞLANDIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

## Research Areas

Geological Engineering, Mineralogy-petrography, Geochronology, Mineralogy and Crystallography, Petrography and Petrology, petrogenesis, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2024 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2022

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

- I. **Rapid cooling history of a Neotethyan ophiolite: Evidence for contemporaneous subduction initiation and metamorphic sole formation**

PARLAK O., Dunkl I., KARAOĞLAN F., Kusky T. M., Zhang C., Wang L., Koepke J., Billor Z., Hames W. E., ŞİMŞEK E., et al.

GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN, vol.131, pp.2011-2038, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kastabala Antik Kentinde Kullanılan Kayaç Türleri ve Petrografik Özellikleri**

Akyıldız M., Şimşek E., Demir F.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.39, no.2, pp.349-357, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Ion-probe (SIMS) U-Pb geochronology and geochemistry of the Upper Cretaceous Kızıldağ (Hatay) ophiolite: Implications for supra-subduction zone spreading in the Southern Neotethys**

Şimşek E., Parlak O., Robertson A. H.

Geosystems and Geoenvironment, vol.2, no.3, pp.100165, 2023 (Scopus)

- III. **Kızıldağ (Hatay) Ofiyolitini oluşturan farklı magmatik kayaların U-Pb yöntemi ile yaşlandırılması**

Şimşek E., Parlak O.

Çukurova Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.39, no.12, pp.67-77, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pütürge Masifinin Geç Kretase Üst Amfibolit Fasiyesi Metamorfizması ve Tektonik Ortamı (Malatya, Türkiye)**

Şimşek E., Parlak O., Robertson A., Çetinkaplan M., Deniz Yağcıoğlu K., Aysal N., Chen G., Ionescu C., Yıldırım N. Uluslararası katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.417

- II. **Yitim Başlangıcı, Yitim Gerilemesi ve Ofiyolit Oluşumu Süreçlerinin Kayıtları: Pozantı-Karsantı Ofiyoliti (Doğu Toroslar)**

PARLAK O., Dunkl I., ŞİMŞEK E., KARAOĞLAN F., Kusky T. M., zhang C., wang L., Köpke J., Billor Z., Hames W. Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.51, pp.510

- III. **Geç Kretase Yaşlı Kızıldağ (Hatay) Ofiyolitinin U-Pb Jeokronolojisi ve Jeokimyası: Güney Neotetis'te Yitim Zonu Üstü Yayılmaya İlişkin Çıkarımlar**

Şimşek E., Parlak O., Alastair H.F. R.

Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, vol.1, pp.512

- IV. **Tekirova (Antalya) ofiyoliti ve metamorfik dilim kayalarının U-Pb ve Ar-Ar jeokronolojisi, G Türkiye: Eş zamanlı okyanus içi yitim ve metamorfik dilim oluşumuna ait veriler**

PARLAK O., dunkl I., Quadat A., Karaoğlan F., timothy K., zhang c., wang l., juergen k., billor z., wills h., et al. 72. Türkiye jeoloji kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.507

- V. **Likya ofiyolitlerinde izole daykların ve metamorfik dilimin U-Pb ve Ar-Ar jeokronolojisi**

PARLAK O., dunkl I., Quadat A., Karaoğlan F., zhang c., wang l., billor z., ŞİMŞEK E., Şimşek G., Öztürk S., et al. 72. Türkiye jeoloji kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.502

- VI. **Yitimle ilişkili proseslerin toroslardaki ofiyolitler ve metamorfik dilimlerin oluşumuna etkileri / Implications of Subduction-related process for the genesis of ophiolites and metamorphic soles in Taurides**  
PARLAK O., dunkl ı, Karaoğlan F., Chao Z., ŞİMŞEK E., Şimşek G., Şimşek T., Öztürk S., juergen k., billor z., et al.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.10
- VII. **Beyşehir-Hoyran naplarında (Orta Toroslar) ofiyolitik ve metamorfik dilim kayalarının U-Pb ve Ar-Ar termokronolijisi ve jeokimyası: Okyanus içi yitim, yitim gerilemesi ve hızlı soğumaya ilişkin veriler**  
PARLAK O., dunkl ı, Karaoğlan F., zhang c., ŞİMŞEK E., Şimşek G., Şimşek T., Öztürk S., juergen k., billor z., et al.  
71. Türkiye jeoloji kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.12
- VIII. **Kızıldağ (Hatay) ofiyolitinde kabuk gelişiminin zamansal ve mekansal ilişkisinin incelenmesi**  
ŞİMŞEK E., PARLAK O., Robertson A.  
71. Türkiye jeoloji kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.10
- IX. **KIZILDAĞ (HATAY) OFİYOLİTİNİ OLUŞTURAN MAGMATİK KAYALARIN JEOKİMYASI VE U-Pb JEOKRONOLOJİSİ**  
ŞİMŞEK E., PARLAK O., ROBERTSON A. H. F.  
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.154-155
- X. **Crustal Architecture and U Pb Geochronology of the Kızıldağ Hatay ophiolite Southern Turkey**  
ŞİMŞEK E., PARLAK O., Robertson A.  
GeoTiro12016, 25 - 28 September 2016, pp.315
- XI. **TOROS KUŞAĞI OFİYOLİTLERİ VE TABANINDAKİ METAMORFİK DİLİMİN U PB JEOKRONOLOJİSİ**  
PARLAK O., ŞİMŞEK E., Öztürk S. E., Şimşek G., Şimşek T., Alastair R. H., Von Quadt A., Köpke J., KARAOĞLAN F.  
69. TÜRKİYE JEOLOLİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 11 - 15 May 2016, vol.1, pp.16-17
- XII. **Spatial and temporal relations of the ophiolites and the metamorphic soles along the Tauride belt, Turkey**  
PARLAK O., ŞİMŞEK E., Robertson A., Karaoğlan F.  
Conference: EGU General Assembly, Vienna, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.12-13
- XIII. **Investigation of Thermoluminescence Glow Peaks of Natural Apatite Crystal**  
TOPAKSU M., Karaman T., YÜKSEL M., DOĞAN T., KARAOĞLAN F., ŞİMŞEK E.  
THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, Antalya, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.61
- XIV. **Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağı Boyunca Aktif Kıta Kenarının Yükselimi**  
ŞİMŞEK T., KARAOĞLAN F., ŞİMŞEK G., ŞİMŞEK E., Raymond J.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 27 April - 02 May 2015, vol.1, pp.240-241

## Supported Projects

PARLAK O., ŞİMŞEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kale-Pütürge (Malatya) Bölgesinde Yüzeyleyen Kayaçların Jeokimyası Jeokronolojisi ve Tektonik Önemi, 2019 - 2024

Aksoy İ., Parlak O., Bağcı U., Şimşek E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çavdarhisar ve Sabuncupınar arasında gözlenen ofiyolitik kayaçların jeokimyasal ve jeokronolojik özellikleri, 2021 - 2023

PARLAK O., ŞİMŞEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızıldağ Ofiyolitini Oluşturan Farklı Magmatik Kayaların U-Pb Yöntemi ile Yaşlandırılması, 2015 - 2017

## Tasks In Event Organizations

Şimşek E., 2023 Depremleri ve Bölgemize Etkileri, Scientific Congress, Adana, Turkey, Mart 2024

## **Metrics**

Publication: 18

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı , Attendee, Ankara, Turkey, 2024