

Assoc. Prof. FATİH KARAOĞLAN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6715](tel:+903223386715) Extension: 131

Office Phone: [+90 322 338 6715](tel:+903223386715) Extension: 135

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

Email: fkaraoglan@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//fkaraoglan>

Address: Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Jeoloji Müh. Böl. 01330 Balcalı Sarıçam/Adana

International Researcher IDs

ScholarID: ZHnXKc4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-0038-6631

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-5541-2014

ScopusID: 49261096100

Yoksis Researcher ID: 112673

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, A1 Beginner

Dissertations

Doctorate, Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağındaki Ofiyolitik Ve Granitik Kayaçların Jeokronolojisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2012

Postgraduate, Günedoğru-Beğre (Doğanşehir-Malatya) arasında yüzeylenen tektonomagmatik birimlerin petrografisi ve jeokimyası, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2005

Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Geology, Mineralogy-petrography, Geochronology, Mineralogy and Crystallography, Petrography and Petrology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2019 - Continues

Lecturer PhD, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2013 - 2019

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2006 - 2011

Courses

Genel Mineraloji, Undergraduate, 2014 - 2015

Özel Mineraloji, Undergraduate, 2013 - 2014

Mineraloji ve Petrografi, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Karaoğlan F., Gülyüz E., Engizek Metamorfikleri (Ekinözü, Kahramanmaraş) İçerisindeki Şistlerin Metamorfizma Sonrası Yüzeleme Tarihçeleri, Postgraduate, S.GİLDİR(Student), 2023

Karaoğlan F., Çimen O., The Geochemical and the Petrological Features of The Amphibolites within the Keban Metamorphics (Pertek, Tunceli), Postgraduate, T.Demir(Student), 2021

Gülyüz E., Karaoğlan F., Haymana ve Tuzgölü havza çökelleri kırıntılı zirkon U-PB populasyon yaşları ve kaynak kaya analizleri, Postgraduate, Ö.BABUR(Student), 2021

KARAOĞLAN F., Doğanşehir (Malatya) granitoidinin soğuma hızının apatit fizyon izi yöntemiyle araştırılması, Postgraduate, T.Şimşek(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Low-Temperature Thermochronology Records the Convergence between the Anatolide-Tauride Block and the Arabian Platform along the Southeast Anatolian Orogenic Belt**
Gildir S., Karaoğlan F., Gülyüz E.
MINERALS, vol.14, no.6, pp.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Revisiting the depositional age and provenance characteristics of metasedimentary rocks from the basement units in the Central Pontides (N Turkey): New constraints for tectonic evolution of the southern Black Sea region**
Çimen O., Ali Gücer M., AKAL C., Cemal Göncüoğlu M., ARSLAN M., Simonetti A., KARAOĞLAN F.
Journal of Asian Earth Sciences, vol.266, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Low temperature thermochronology reveals tilting of crystalline bodies, Halilaga porphyry Cu-Au deposit, NW Anatolia: Implications for exploration of porphyry copper deposits and interpretation of low-temperature thermochronology data for regional tectonics**
Gülyüz N., Gülyüz E., KARAOĞLAN F., Kuşcu İ.
Ore Geology Reviews, vol.166, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Geomorphological and geo/thermo-chronological responses of Indian plate's deformation during neogene- quaternary time along the Eastern Himalayan Syntaxis: Formation of Manabhum anticline**
Goswami Chakrabarti C., Gülyüz E., Gulyuz N., Narzary B., Jaiswal M. K., KARAOĞLAN F.
Journal of Asian Earth Sciences, vol.260, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The geo/thermochronology of Dismal Island (Marguerite Bay, Antarctic Peninsula)**
Karaoğlan F., Karataş B., Özdemir Y., Gülyüz E., Vassilev O., Selbesoğlu M. O., Gildir S.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.32, no.8, pp.975-988, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **The temporal evolution of the active margin along the Southeast Anatolian Orogenic Belt (SE**

Turkey): Evidence from U-Pb, Ar-Ar and fission track chronology

KARAOĞLAN F., PARLAK O., HEJL E., NEUBAUER F., KLOETZLI U.

GONDWANA RESEARCH, vol.33, pp.190-208, 2016 (SCI-Expanded)

- VIII. **Tracking the uplift of the Bolkar Mountains (south-central Turkey): evidence from apatite fission track thermochronology**
KARAOĞLAN F.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.25, no.1, pp.64-80, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Age and duration of intra-oceanic arc volcanism built on a suprasubduction zone type oceanic crust in southern Neotethys, SE Anatolia**
Karaoglan F., Parlak O., KLOETZLI U., KOLLER F., RIZAOĞLU T.
GEOSCIENCE FRONTIERS, vol.4, no.4, pp.399-408, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **U-Pb and Ar-40-Ar-39 geochronology of the ophiolites and granitoids from the Tauride belt: Implications for the evolution of the Inner Tauride suture**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., Rizaoglu T., KLÖTZLI U., KOLLER F., BİLLOR Z.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.65, pp.22-37, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **U-Pb and Sm-Nd geochronology of the Kizildag (Hatay, Turkey) ophiolite: implications for the timing and duration of suprasubduction zone type oceanic crust formation in the southern Neotethys**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., Kloetzli U., Thoeni M., Koller F.
GEOLOGICAL MAGAZINE, vol.150, no.2, pp.283-299, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Subduction, ophiolite genesis and collision history of Tethys adjacent to the Eurasian continental margin: new evidence from the Eastern Pontides, Turkey**
Robertson A., PARLAK O., Ustaomer T., Tasli K., Inan N., Dumitrica P., KARAOĞLAN F.
GEODINAMICA ACTA, vol.26, pp.230-293, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **U-Pb and Sm-Nd geochronology of the ophiolites from the SE Turkey: implications for the Neotethyan evolution**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., Klotzli U., Thoni M., Koller F.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.146-161, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Tectonic significance of the geochemistry and petrology of ophiolites in southeast Anatolia, Turkey**
PARLAK O., Rizaoglu T., Bagci U., KARAOĞLAN F., HOECK V.
TECTONOPHYSICS, vol.473, pp.173-187, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Early Jurassic and Late Cretaceous magmatism on Horseshoe Island, Antarctic Peninsula: New U-Pb and microstructural data**
Velev S., Lazarova A., Karaoğlan F., Vassilev O., Selbesoğlu M. O.
GEOLOGICA BALCANICA, vol.52, no.3, pp.29-32, 2023 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Evidence of Eocene high-temperature/high-pressure metamorphism of ophiolitic rocks and granitoid intrusion related to Neotethyan subduction processes (Doğanşehir area, SE Anatolia)**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., ROBERTSON A. H. F., KOLLER F., KLOTZLI U., THÖNI M.
in: Geological Development of Anatolia and the Easternmost Mediterranean Region, Robertson Alastair Harry Forbes, Parlak Osman, Ünlügenç Ulvi Can, Editor, The Geological Society Publishing House, London, pp.249-272, 2013
- II. **Petrology of the İspendere (Malatya) ophiolite from the Southeast Anatolia: Implications for the Late Mesozoic evolution of the southern Neotethyan ocean**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., RIZAOĞLU T., NURLU N.

in: Geological development of Anatolia and the easternmost Mediterranean region, Alastair HF Robertson, Osman Parlak, Ulvi Can Ünlügenç, Editor, Geological Society of London, Londrina, pp.219-247, 2013

III. **Petrology of the İspendere (Malatya) ophiolite from the Southeast Anatolia: implications for the Late Mesozoic evolution of the southern Neotethyan Ocean**

Parlak O., Karaoğlan F., Rızaoğlu T., Nurlu N., Bağcı U., Höck V., Öztüfekçi Önal A., Kürüm S., Topak Y.

in: Geological Development of Anatolia and the Easternmost Mediterranean Region, Robertson Alastair Harry Forbes, Parlak Osman, Ünlügenç Ulvi Can, Editor, The Geological Society Publishing House, Londrina, pp.219-247, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antarktik Yarımadası'ndaki Horseshoe Adası'ndan Alınan Doğal Kayacın Termolüminesans Özellikleri**
YÜKSEL M., KARAOĞLAN F., KARATAŞ B., DENİZ F., GİLDİR S., DİNÇ O.
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 April 2024, pp.310
- II. **Türkiye'nin Doğusunda Paratetis Deniz Yollarının Zamanlaması ve Evrimi**
İnce Özkan M. D., Durak H., GÜLYÜZ N., GÜLYÜZ E., UZEL B., KARAOĞLAN F., Barbagallo V., Di Stefano A., Turco E., Krijgsman W., et al.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.51, pp.24
- III. **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
- IV. **Dodurga Plütonu'na (Orta Pontid'ler, Türkiye) Ait Radyojenik Sr, Nd, Pb İzotop, Zirkon U-Pb ve Ar-Ar Yaş Verileri: Kuzey Neotetis Okyanusu'nun Jeodinamik Evrimi Üzerine Yeni Görüşler**
ÇİMEN O., GÜCER M. A., Simonetti A., Corcoran L., KARAOĞLAN F.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.52, pp.428
- V. **Engizek Metamorfiklerinin (Ekinözü, Kahramanmaraş) LA-ICP-MS Zirkon Tarihlendirilmesi ve Yükselim Zamanının Düşük Sıcaklık Termokronolojisi ile Hesaplanması**
Gildir S., KARAOĞLAN F., GÜLYÜZ E.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.51, pp.22
- VI. **Söğüt Metamorfitleri'nin (Orta Sakarya, Türkiye) Tüm Kayaç Jeokimya ve Kıvrımlı Zirkon Yaş Verileri: Sakarya Tektonik Birliği'nin Jeodinamik Evrimi İçin Çıkarımlar**
ÇİMEN O., GÜCER M. A., AKAL C., GÖNCÜOĞLU M. C., ARSLAN M., Simonetti A., KARAOĞLAN F.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.51, pp.19
- VII. **Porfiri Bakır Yataklarında Devrilme Yönü ve Miktarının Belirlenmesinde Düşük Sıcaklık Termokronolojisinin Uygulanması: Halilağa Porfiri Cu-Au Yatağı, KB Türkiye**
GÜLYÜZ N., GÜLYÜZ E., KARAOĞLAN F., KUŞCU İ.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.51, pp.453
- VIII. **Dismal Adası'nın (Antarktika Yarımadası) Jeokronolojisi ve Yüzeyleme Tarihi: LA-ICP-MS Zirkon UPb ve Düşük Sıcaklık Termokronoloji Verileri**
KARAOĞLAN F., KARATAŞ B., GÜLYÜZ E., ÖZDEMİR Y., Gildir S., Vassilev O., SELBESOĞLU M. O.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.1
- IX. **Horseshoe Adası'nda (Antarktik Yarımadası) Yüzeyleyen Tektonomagmatik Birimlerin Jeokronolojisine Ait İlk Veriler**
KARATAŞ B., KARAOĞLAN F., ÖZDEMİR Y., GÜLYÜZ E., Gildir S., Lazarova A. V., Vassilev O., Velev S.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 April 2023, vol.1
- X. **Whole Rock Geochemistry, Zircon U-Pb and Mica Ar-Ar Age Data from the Sömdiken Metamorphites (Central Sakarya, Türkiye): New Insights on the Geodynamic Evolution of the Tauride- Anatolide Platform**
Çimen O., Gücer M. A., Göncüoğlu M. C., Arslan M., Simonetti A., Karaoğlan F.

II. TOROS JEOLJİSİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 28 - 30 November 2022, vol.1, no.1, pp.174-175

- XI. **Safranbolu-Karadere Yöresinde İstanbul-Zonguldak Biriminin Kristalen Temelinden Yeni Mezo- ve Neoproterozoyik Zirkon U/Pb Yaşları: Gondwana Dışı Bir Kaynak Alan mı?**
GÖNCÜOĞLU M. C., ÇİMEN O., GÜCER M. A., AKAL C., ARSLAN M., Simonetti A., KARAOĞLAN F.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022, vol.1, pp.4
- XII. **Devrekani, Geme ve Serveçay Kompleksleri (Orta Pontidler, Türkiye) İçerisinde Yer Alan Metasedimanların Kırıntılı Zirkon U-Pb Jeokronolojisi ve Tüm Kayaç Jeokimyası: Depolanma Yaşları ve Kaynak Alanlarının Yeniden Değerlendirilmesi**
ÇİMEN O., GÜCER M. A., AKAL C., GÖNCÜOĞLU M. C., ARSLAN M., Simonetti A., KARAOĞLAN F.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022, vol.1, pp.23
- XIII. **Low Temperature Thermochronology and Its Usage in Geology**
KARAOĞLAN F.
1st GEOCHRONOLOGY AND MASS SPECTROMETRY WORKSHOP-2022, Konya, Turkey, 12 - 13 May 2022, vol.1, pp.29-42
- XIV. **GÖLBAŞI (ADIYAMAN) BÖLGESİNİN JEOLJİSİ; GÜNEYDOĞU ANADOLU OROJENİK KUŞAĞININ ÜST KRETASE – EOSEN EVRİMİ**
KARAOĞLAN F., YILDIRIM N., YILDIRIM E., TOPAK Y.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 May 2021
- XV. **Elektrik Alan Şiddetinin Belirlenmesi Üzerine Bir Ön Çalışma**
Yüksel M., Karaoğlan F.
6. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi Fen ve Mühendislik Bilimleri, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.586-592
- XVI. **Likya ofiyolitlerinde izole daykların ve metamorfik dilimin U-Pb ve Ar-Ar jeokronolojisi**
PARLAK O., dunkl ı., Quadt 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
- XVII. **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 ı., Quadt 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
- XVIII. **The OSL dating of the terrace deposits of the main branch of the Seyhan River (Adana, Turkey)**
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.10
- XIX. **YİTİMLE İLİŞKİLİ PROSESLERİN TOROSLARDAKİ OFİYOLİTLER VE METAMORFİK DİLİMLERİN OLUŞUMUNA ETKİLERİ**
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.55-58
- XX. **BOLKAR DAĞLARININ YÜKSELİMİNİN APATİT FİZİYON İZİTERMOKRONOLOJİSİ KULLANARAK BELİRLENMESİ**
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.379-380
- XXI. **BEYŞEHİR-HOYRAN NAPLARINDA (ORTA TOROSLAR) OFİYOLİTİK VE METAMORFİK DİLİM KAYALARININ U-PB VE 40AR-39AR TERMOKRONOLOJİSİ VE JEOKİMYASI: OKYANUS İÇİ YİTİM, YİTİM GERİLEMESİ VE HIZLI SOĞUMAYA İLİŞKİN VERİLER**
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.723-726
- XXII. **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

- XXIII. **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
- XXIV. **From source to sink in SE Anatolia: The detrital zircon U-Pb chronology of the Malatya basin**
KARAOĞLAN F.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.1, pp.148
- XXV. **The initiation of the Malatya-Ovacık fault zone: Evidence from apatite fission track thermochronology**
Şimşek T., KARAOĞLAN F., Jonckheere R.
3rd International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Adana, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.1, pp.147
- XXVI. **Dating the collisional events along the Southeast Anatolian Orogenic Belt TURKEY**
KARAOĞLAN F., Jonckheere R., Zhu D., Hames W.
13th International Symposium on Gondwana to Asia, Trivandrum, India, 18 - 22 November 2016, vol.22, pp.20-23
- XXVII. **Applying Apatite Fission Track Thermochronology to the Collision Zones The Doğanşehir Granitoid SE Anatolia**
KARAOĞLAN F., Şimşek T., Jonckheere R.
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Toros kuşağı ofiyolitleri ve tabanındaki metamorfik dilimin U-PB jeokronolojisi**
PARLAK O., ŞİMŞEK E., Robertson A., Karaoğlan F.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, vol.1, no.1, pp.16-17
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **Late Mesozoic Miocene evolution of the southeast Anatolian orogenic belt Turkey evidence from high to low temperature thermochronology**
Robertson A. H., PARLAK O., USTAÖMER T., TASLI K., İNAN N., Yıldırım N., Boulton S., Dumitrica P., KOP A., KARAOĞLAN F.
Darius Programme Final Meeting, Paris, France, 8 - 09 October 2014, vol.1, pp.102-103
- XXXIV. **Palaeogeographic and palaeotectonic development of Anatolia from Permian Neogene time some contributions from the Darius programme**
Robertson A. H., PARLAK O., USTAÖMER T., TASLI K., İNAN N., Yıldırım N., Boulton S., Dumitrica P., KOP A., KARAOĞLAN F.
Darius Programme Final Meeting, Paris, France, 8 - 09 October 2014, vol.1, pp.112-113
- XXXV. **Timing of tectonic events during South Neotethyan Convergence SE Anatolia**
Robertson A. H., PARLAK O., USTAÖMER T., TASLI K., İNAN N., Yıldırım N., Boulton S., Dumitrica P., KOP A., KARAOĞLAN F.
XXth Congress of the Carpatian Balkan Geological Association, Tirane, Albania, 24 - 26 September 2014, pp.42

- XXXVI. **Upper Cretaceous HP-LT metamorphism along the leading edge of the Mesozoic Bolcardag platform, southern Turkey**
PARLAK O., KOP A., ROBERTSON A. H., KARAOĞLAN F., NEUBAUER F., KÖPKE J.
European Geosciences Union General Assembly 2014 (EGU2014), Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.1, no.1, pp.3665
- XXXVII. **A new integrated tectonic model for the Mesozoic-Early Cenozoic subduction, spreading, accretion and collision history of Tethys adjacent to the southern margin of Eurasia (NE Turkey)**
ROBERTSON A. H., PARLAK O., USTAÖMER T., TASLI K., İNAN N., Dumitrica P., KARAOĞLAN F.
European Geosciences Union General Assembly 2014 (EGU2014), Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.1, no.1, pp.1549
- XXXVIII. **Güney Neotetis'in Kapanması ile İlişkili Olayların Yaşlandırılması, GD Anadolu**
PARLAK O., KARAOĞLAN F.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, vol.1, no.1, pp.356-357
- XXXIX. **Ophiolite emplacement and granitoid intrusions related to subduction of the Inner Tauride Ocean (ITO) in Central Anatolia**
PARLAK O., KARAOĞLAN F.
International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibiton of Turkey, Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2013, pp.331-334
- XL. **High- to low-temperature thermochronological evolution of the southeast Anatolian orogenic belt**
PARLAK O., KARAOĞLAN F.
19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibiton of Turkey, Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2013, vol.1, no.1, pp.335-338
- XLI. **Evidence of Eocene high-temperature/high-pressure metamorphism of ophiolitic rocks and granitoid intrusion related to Neotethyan subduction processes (Dogansehir area, SE Anatolia)**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., Robertson A., THOENI M., KLOETZLI U., KOLLER F., Okay A.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, vol.372, pp.249-272
- XLII. **Petrology of the Ispendere (Malatya) ophiolite from the Southeast Anatolia: implications for the Late Mesozoic evolution of the southern Neotethyan Ocean**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., Rizaoglu T., NURLU N., Bağci U., HÖCK V., Onal A. O., Kurum S., Topak Y.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, vol.372, pp.219-247
- XLIII. **Diversity of ophiolites from the Southeast Anatolia implications for the late Cretaceous tectonics of the Southern Neotethys**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., Robertson A. H., Koller F.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, vol.1, pp.18
- XLIV. **Kızıldağ Hatay Türkiye ofiyolitinin U Pb ve Sm Nd jeokronolojisi Güney Neo Tetis de okyanus içi yitim kuşağı tipi okyanusal litosferin oluşum zamanı ve süresine ait veriler**
ŞİMŞEK T., KARAOĞLAN F., ŞİMŞEK G., ŞİMŞEK E., Raymond J.
5. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, vol.1, pp.114-115
- XLV. **U-Pb and Sm-Nd geochronology of the Kızıldağ (Hatay, Turkey) ophiolite: implications for the timing and duration of suprasubduction zone type oceanic crust formation in southern Neotethys**
KARAOĞLAN F., KOLLER F., THÖNI M., PARLAK O., KLÖTZLI U., PARLAK O.
V. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, vol.1, no.1, pp.1
- XLVI. **Tectonic significance of ophiolites emplaced to the base of the Eastern Tauride active margin**
RIZAOĞLU T., PARLAK O., KARAOĞLAN F., BAĞCI U.
Ophiolites and Related Ore and Industrial Minerals, Trabzon, Turkey, 16 - 22 May 2012, vol.1, pp.37
- XLVII. **Geochemistry, geochronology and tectonic significance of the Berit high-temperature meta-ophiolite**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., THÖNI M., ROBERTSON A. H., OKAY A. İ., KOLLER F.
Field Workshop ?Ophiolites and related ore and industrial minerals?, Trabzon, Turkey, 16 - 18 May 2012, vol.1, no.1, pp.32

- XLVIII. **Geochemistry, geochronology and tectonic significance of high-temperature meta-ophiolitic rocks: possible relation to Eocene South-Neotethyan arc magmatism (Malatya area, SE Anatolia)**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., THÖNİ M., ROBERTSON A. H., OKAY A. İ., KOLLER F.
European Geosciences Union Meeting (EGU 2012), Viyana, Austria, 22 - 27 April 2012, vol.1, no.1, pp.1251
- XLIX. **Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağı Boyunca Gözlenen Magmatik Sokulumların Soğuma Ve Yüzeleme Tarihçeleri**
ŞİMŞEK T., KARAOĞLAN F., ŞİMŞEK G., ŞİMŞEK E., Raymond J.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, vol.1, pp.90-91
- L. **Yüksek sıcaklık meta-ofiyolitik kayalarının jeokimyası, jeokronolojisi ve tektonik önemi: Güney Neotetiste Eosen yay magmatizması ile muhtemel ilişkisi (Malatya, GD Anadolu)**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., THÖNİ M., ROBERTSON A. H., OKAY A. İ., KOLLER F.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 07 April 2012, vol.1, no.1, pp.88-91
- LI. **The cooling and unroofing histories of the magmatic intrusions along the Southeast Anatolian Orogenic Belt.**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., HEJL E., NEUBAUER F., KOP A.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 07 April 2012, vol.1, no.1, pp.88-91
- LII. **Geochronology of Turkish Ophiolites: LA-ICP-MS Zircon U-Pb Ages From The Inner Tauride And Bitlis-Zagros Suture Zones**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., KLÖTZLİ U., KOLLER F., RIZAOĞLU T.
7th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, pp.4
- LIII. **The Temporal Evolution of Arc Magmatisms Beneath The Tauride Active Continental Margin**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., HEJL E., NEUBAUER F., KLÖTZLİ U., KOLLER F.
7th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, pp.7
- LIV. **Geochronology And Geochemistry Of Blueschist Facies Assemblages In A Neotethyan Ophiolitic Melange From The Eastern Part Of The Central Taurides**
KOP A., PARLAK O., ALAN İ., KARAOĞLAN F., NEUBAUER F.
7th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, pp.12
- LV. **Geochronology of ophiolites in Turkey implications for Neotethyan geodynamics in Eastern Mediterranean**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., RIZAOĞLU T., BAĞCI U.
20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest, Hungary, 21 - 27 August 2010, vol.6, pp.585
- LVI. **The Initiation of the Neotectonic era in Eastern Turkey: Evidence from Apatite Fission Track Geochronology**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., HEJL E., KOP A.
12th International Conference on Thermochronology, Glasgow, United Kingdom, 16 - 20 August 2010, pp.295
- LVII. **Gu neydoğu Anadolu Orojenik Kuşağında Yeralan İspendere Malatya Ofiyoliti nin Tektonik Ortamı ve Önemi**
PARLAK O., NURLU N., RIZAOĞLU T., KARAOĞLAN F., BAĞCI U., ÖZTÜFEKÇİ ÖNAL A., KÜRÜM S.
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 26 - 28 May 2010, vol.1, pp.45-46
- LVIII. **Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağında Yeralan İspendere (Malatya) Ofiyoliti?nin Tektonik Ortamı ve Önemi**
NURLU N., PARLAK O., Rızaoğlu T., KARAOĞLAN F., Bağcı U., Önal A., Kürüm s.
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 26 - 28 May 2010, vol.1, no.1, pp.12-14
- LIX. **Isotope geochemistry and geochronology of unusual granitoid and ophiolite bodies along the SE Anatolian orogen, Turkey**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., THÖNİ M., KLÖTZLİ U., KOLLER F.
Alpine Ophiolites and Modern Analogues Workshop, Parma, Italy, 30 September - 02 October 2009, pp.38-39
- LX. **Ophiolites and granitoids of the southeast Anatolian orogenic belt Turkey**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., KLÖTZLİ U., THÖNİ M., KOLLER F., HEJL E., NEUBAUER F.
6th Annual meeting AOGS, 11 - 15 August 2009, pp.290

- LXI. **Isotope Geochronology and Geochemistry of the Kızıldağ Hatay Ophiolite Southern Turkey Evidence for Crystallization age of Oceanic Crust and Distinct Magma Genesis in Southern Neotethyan Ocean**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., KLÖTZLİ U., THÖNI M., KOLLER F., BAĞCI U.
62nd Geological Kurultai of Turkey, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, vol.1, pp.839-840
- LXII. **Geochronology and isotope geochemistry of the ophiolites and granitoids along the southeast Anatolian orogenic belt.**
KARAOĞLAN F., PARLAK O., KLÖTZLİ U., THÖNI M., KOLLER F., HEJL E., RIZAOĞLU T.
62th Geological Kurultai of Turkey, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, vol.1, no.1, pp.846-847
- LXIII. **Geochronology of Ophiolites and Granitoids within the Southeast Anatolian Orogen**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., KOLLER F., KLÖTZLİ U., HEJL E., NEUBAUER F., THÖNI M., HÖCK V.
Workshop on Ophiolites and the Palaeogeographic and Tectonic Reconstruction of the Alpine-Carpatian-Dinaric Orogenic Belt for the Occasion of the 65th Birthday and Retirement of Prof. Dr. Volker HÖCK, Salzburg, Austria, 14 November 2008, vol.1, pp.26
- LXIV. **Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağında Yeralan Ofiyolitler ve Granitoidlerin Jeokronolojisi**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., RIZAOĞLU T., BAĞCI U.
Prof. Dr. Servet Yaman Maden Yatakları ve Jeokimya Çalıştayı, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2008, vol.1, pp.15-17
- LXV. **Güneydoğu Anadolu Orojenik Kuşağı'nda yeralan ofiyolitler ve granitoidlerin jeokronolojisi**
PARLAK O., KARAOĞLAN F., RIZAOĞLU T., BAĞCI U.
Prof. Dr. Servet Yaman Maden Yatakları - Jeokimya Çalıştayı, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2008, pp.15
- LXVI. **Timing of subduction related magmatism and metamorphism during the evolution of the southeast Anatolian orogen Turkey**
PARLAK O., RIZAOĞLU T., KARAOĞLAN F., HAMES W., BILLOR Z.
European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Austria, 15 - 20 April 2007, vol.9, pp.5990
- LXVII. **TIMING OF MAGMATISM AND METAMORPHISM DURING THE EVOLUTION OF THE SOUTHEAST ANATOLIAN OROGEN TURKEY**
PARLAK O., RIZAOĞLU T., KARAOĞLAN F., BILLOR Z., HAMES W.
The 56th Annual Meeting of the Southeastern Section of the Geological Society of America, Georgia, United States Of America, 29 - 30 March 2007, vol.39, pp.13
- LXVIII. **Geochemistry and tectonic significance of the Doğanşehir Malatya granitoid**
KARAOĞLAN F., PARLAK O.
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 20 - 24 March 2006, vol.1, pp.495-496
- LXIX. **Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Bilgisayar Uygulamaları Laboratuvarlarının Altyapısının Teknolojiye Uygun Olarak Düzeltmesi ve Bilgi İşlem Servislerinin Organizasyonu**
KARAOĞLAN F., MACİT İ.
Akademik Bilişim, Turkey, 11 - 13 February 2004

Supported Projects

Karaoğlan F., Karataş B., Gülyüz E., TÜBİTAK Project, Livingstone Adası'nda (Antartika Yarımadası) Düşük-Sıcaklık Termokronometrelerce Kaydedilen Senozoyik Genişlemesi, 2023 - 2025

KARAOĞLAN F., GILDIR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Engizek Metamorfikleri (Ekinözü, Kahramanmaraş) İçerisindeki Şistlerin Metamorfizma Sonrası Yüzeyleme Tarihçeleri, 2022 - 2023

Karataş B., Karaoğlan F., Özdemir Y., TÜBİTAK Project, The research of the exhumation ages of the tectonomagmatic and metamorphic units cropping out in the Horseshoe Island (West Antarctic) using Fission Track and U-Th/He methods, 2021 - 2023

Karaoğlan F., Gülyüz N., Gülyüz E., Kuşcu I., TÜBİTAK Project, Porfiri Cu (Au-Mo) Yataklarının Güncel Geometrilerinin Belirlenmesinde Apatit Fizyon İzi (Aft) Ve Apatit He (Ahe) Yöntemlerinin Uygulanması: Halılağa Cu-Au Yatağı (Çan-Çanakkale), Batı Anadolu, Türkiye, 2021 - 2022

Kaymakci N., Gülyüz E., Uzel B., Gülyüz N., Karaoğlan F., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Hydrocarbon potential of Eastern Turkey and Northern Iran, 2021 - 2022

Gülyüz E., Karaoğlan F., TUBITAK Project, Haymana ve Tuzgölu Havza ökelleri Kırıntılı Zircon U-Pb Populasyon Yaşları ve Kaynak Kaya Analizleri, 2020 - 2020

Karaoğlan F., TUBITAK Project, Gölbaşı (Adıyaman) Bölgesinde Yüzeyleyen Tektono-Magmatik Birimlerin Jeokimyası ve Jeokronolojisinin Araştırılması, 2019 - 2020

Karaoğlan F., Topak Y., TUBITAK Project, Arap Platformu'Nun Kenar Kıvrımlarının (Güneydoğu Anadolu Bölgesi) Isısal Tarihçesinin Araştırılması, 2018 - 2020

KARAOĞLAN F., DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M., AN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Seyhan Nehri Eski Taraalarının OSL Yöntemi ile Tarihlendirilmesi, 2017 - 2019

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Basınlı hava sistemi ve eker ocak bakım-onarımı, 2017 - 2018

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tracking the Uplift of the Bolkar Mountains SouthCentral Turkey Evidence from Apatite Fission Track Thermochronology / The temporal evolution of the active margin along the Southeast Anatolian Orogenic Belt SE Turkey Evidence from UPb ArAr and fission track chronology, 2017 - 2018

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Frantz Magnet Manyetik Ayırıcı Değişken Güç Kaynağı Tamiri, 2017 - 2017

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dating the collisional events along the Southeast Anatolian Orogenic Belt TURKEY, 2016 - 2017

KARAOĞLAN F., Şimşek T., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğanşehir Malatya Granitoidinin Soğuma Hızının Apatit Fizyon İzi Yöntemi İle Araştırılması, 2015 - 2017

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Horoz granitoidinin yükselim hızının Apatit Fizyon İzi Yöntemi ile hesaplanması, 2015 - 2016

PARLAK O., KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Toros Kuşağı Ofiyolitleri ile Ofiyolit Tabanı Metamorfiklerin Zamansal-Mekansal İlişkisinin U-Pb SIMS ve 40Ar/39Ar yöntemi ile Araştırılması, 2014 - 2016

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2014 - 2015

KARAOĞLAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneydoğu Anadolu'da Kıta-Kıta arpışmasının Zamanlaması ve arpışma Hızının Apatit Fizyon İzi Termokronolojisi Kullanılarak Araştırılması, 2014 - 2014

Karaoğlan F., Akyıldız M., TUBITAK Project, The Geochronology of the Ophiolitic and Granitic Rocks Observed along the Southeast Anatolian Orogenic Belt, 2007 - 2010

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

American Geophysical Union, Member, 2012 - Continues
Mineralogical Society of America, Member, 2011 - Continues
Geological Society of America, Member, 2011 - Continues

Scientific Refereeing

International Journal of Earth Sciences, SCI Journal, April 2014
Geoscience Frontiers, Other Indexed Journal, January 2013

Metrics

Publication: 87
Citation (WoS): 360
Citation (Scopus): 393
H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibiton of Turkey, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

Field Workshop 'Ophiolites and related ore and industrial minerals', Attendee, Tranzon, Turkey, 2012

V. Jeokimya Sempozyumu, Attendee, Denizli, Turkey, 2012

65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2012

7th International Symposium On Eastern Mediterranean Geology, Attendee, Adana, Turkey, 2010

12th International Conference on Thermochronology, Attendee, Glasgow, United Kingdom, 2010

Alpine Ophiolites and Modern Analogues Workshop, Attendee, Parma, Italy, 2009

MINPET 2009 AND 4TH MINERAL SCIENCES IN THE CARPATHIANS CONFERENCE, Attendee, Budapeşte, Hungary, 2009

62th Geological Kurultai of Turkey, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

Prof. Dr. Servet Yaman Maden Yatakları - Jeokimya Çalıştayı, Attendee, Adana, Turkey, 2008

Scholarships

Research Stays for University Academics and Scientists, 2015, Official Institutions of Foreign Countries, 2015 - Continues

The petrology, geochemistry and tectonic evolution of the Turkey-Tibetan Tethyan Orogenic Belt, Official Institutions of Foreign Countries, 2015 - Continues

Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, TUBITAK, 2009 - Continues

Non Academic Experience

University of Geosciences Beijing (Çin)

TU Bergakademie Freiberg (Almanya)

Salzburg Üniversitesi (Avusturya)

Viyana Üniversitesi (Avusturya)