

Asst. Prof. MURAT TOKCAER

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7351](tel:+902323017351)

Email: murattokcaer@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/murat.tokcaer>

International Researcher IDs

ScholarID: murattokcaer

ORCID: 0000-0003-0157-2150

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGF-0553-2022

ScopusID: 8953624700

Yoksis Researcher ID: 51343

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Yatakları Jeokimya (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2007

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Yatakları Jeokimya (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1996

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Batı Anadolu jeotermal akışkanlarında borun jeokimyasal döngüsü ve izotop fraksiyonlaşması, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007

Postgraduate, Kula bölgesi jeotermal sahasının jeokimyası, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2016

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Courses

JEOKİMYA, Undergraduate, 2023 - 2024

Jeoloji Mühendisliği Tasarımı II, Undergraduate, 2022 - 2023

Jeoloji Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Jeokimya, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Batı Anadolu'daki bazı jeotermal alanların termal akışkanlarında bor izotop oranları ve borun kökeni**
Tokcaer M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.38, no.3, pp.1361-1373, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Petrography, mineral chemistry, fluid inclusion microthermometry and Re-Os geochronology of the Kure volcanogenic massive sulfide deposit (Central Pontides, Northern Turkey)**
Akbulut M., Oyman T., Çiçek M., Selby D., Ozgenc I., Tokcaer M.
ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.76, pp.1-18, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Petrology, geochemistry, and evolution of the iron skarns along the northern contact of the Egrigoz Plutonic Complex, Western Anatolia, Turkey**
Oyman T., Ozgenc I., Tokcaer M., Akbulut M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.22, no.1, pp.61-97, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Volcanic Rocks from Foca-Karaburun and Ayvalik-Lesvos Grabens (Western Anatolia) and Their Petrogenic-Geodynamic Significance**
Agostini S., TOKCAER M., Savascin M. Y.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.19, no.2, pp.157-184, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Geotectonic setting and origin of the youngest Kula volcanics (western Anatolia), with a new emplacement model**
Tokcaer M., Agostini S., Savascin M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.2, pp.145-166, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Clay Mineralogy and Geochemistry of Fossil and Active Hydrothermal Alteration in the Hisaralan Geothermal Field (Sındırgı-Balıkesir), western Turkey**
KOCABAŞ C., TOKCAER M., ÇOLAK M.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.16, no.1, pp.132-154, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **B. Anadolu Bor Yataklarının Levha Tektoniği Bağlamında Yorumlanması ve Kara Boğaz – Acı Derya Evaporasyon Modeli**
Savaşçın M. Y., Tokcaer M.
Uluslararası Katılımlı 9. Jeokimya Sempozyumu, Aydın, Turkey, 17 - 20 October 2022, pp.1-7
- II. **Karaboğaz - Acı Derya Evaporasyon Modeli ve Batı Anadolu Bor Yatakları**
SAVAŞÇIN M. Y., TOKCAER M.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022, pp.463
- III. **Batı Anadolu'daki Bazı Jeotermal Sistemlerdeki Bor İzotop Oranları ve Borun Kökeni**
TOKCAER M.

74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022, pp.269
- IV. **Kula Jeotermal Sahası, Batı Anadolu - Türkiye; Jeolojisi, Jeokimyası ve Jeotermal Akışkanın Evrimi**
TOKCAER M.
5. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu, Turkey, 17 March 2022
- V. **Bir Termal Akışkanın Soğuma Aşamaları; Örnek Bölge Salihli - Kurşunlu Jeotermal Alanı**
TOKCAER M.
5. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu, Turkey, 17 March 2022
- VI. **Porphyritic domes and normal fault in strike-slip environment: Examples from Tunceli and its surroundings**
SAVAŞÇIN M. Y., TOKCAER M.
7. INTERNATIONAL EARTH SCIENCE COLLOQUIUM on the AEGEAN REGION IESCA-2019, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019, pp.59-77
- VII. **Cl-rich Scapolite in the Buzlukdağ Aureole, Kırşehir-Turkey: A Geochemical Evidence for Inner Tauride Ocean - Buzlukdağ (Kırşehir, Türkiye)**
ÖZGENÇ İ., OYMAN T., AKBULUT M., ŞAŞMAZ A., TOKCAER M., ÇOLAK M.
8th Geochemistry Symposium with International Participation, 2 - 06 May 2018, pp.295-296
- VIII. **Doğu Anadolu - Batı Anadolu karşılaştırması: İki farklı jeodinamik bölge ilişkili magmatik sahalar ve jeotermal aktiviteler**
SAVAŞÇIN Y., TOKCAER M.
6. Jeokimya Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 May 2014
- IX. **Menderes Masifi (Bozdağ) Referans Akiferinde Su Kalitesi Durum Değerlendirmesi- Assessment of Water Quality Status in The Reference Aquifer of Menderes Massif (Bozdağ)**
TOKGÖZ GÜNEŞ S., Güneş C., AKINCI G., TOKCAER M.
Uluslararası Çevresel Etki Değerlendirmesi Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2013, pp.569-579
- X. **Geological, environmental and cultural conservation in open-pit coal mines in Muğla region, SW Turkey**
İNANER H., TOKCAER M., AKIN Y., ERGÜN M.
Geoheritage: Protecting and Sharing, Bari, Italy, 24 September 2012
- XI. **Clay mineralogy of fossil and active hydrothermal systems around Hisaralan geothermal field, Sındırgı, Balıkesir, Turkey**
KOCABAŞ C., TOKCAER M., ÇOLAK M.
6th MID European Clay Conference, Czech Republic, 04 September 2012
- XII. **Çevresel Jeokimyasal Modellemenin Gerekliliği**
TOKGÖZ GÜNEŞ S., Güneş C., TOKCAER M.
V. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012
- XIII. **Ters (Inverse) Jeokimyasal Modelleme ve Örnek Bir Uygulama: Asit Maden Drenajı**
Güneş C., TOKCAER M., TOKGÖZ GÜNEŞ S.
V. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.25
- XIV. **İleri (Forward) Modelleme ve Örnek Bir Uygulama: Asit Maden Drenajı**
Güneş C., TOKGÖZ GÜNEŞ S., TOKCAER M.
V. Uluslararası Katılımlı Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.25
- XV. **Geopark Geotourism Potentials and Conservation of the Uşak-Ulubey Canyon and the Surroundings**
İNANER H., DOĞUKAN K., TOKCAER M.
1. International Geo-Conservation Symposium and Southeastern Europe Countries ProGEO Group Meeting, Elazığ, Turkey, 12 September 2010
- XVI. **Türkiye’de Kireç Üretimi ve Kullanım Alanları**
PAMUKÇU Ç., ŞEN S., TOKCAER M.
7th Intern. Ind. Min. Symp. Exhibiton Proceeding, İzmir, Turkey, 10 November 2009, pp.248-256
- XVII. **Petrology, REE geochemistry and evolution of the iron skarns along the northern contact of Eğrigöz plutonic complex, western Anatolia, Turkey**
OYMAN T., Özgenç İ., TOKCAER M., AKBULUT M.

IGCP- 510 Project 5th Annual Meeting-An İnternational Symposium A-Type Granites and Related Mineralization in the Tethyan Belt (From Pyrenees Through Turkey to Indonesia), Tunceli, Turkey, 27 September - 03 October 2009

- XVIII. **Su örnekleme ve Analiz Yöntem Hatalarının PHREEQC Yazılımı Modellemelerinde Değerlendirilmesi**
Güneş C., TOKCAER M., TOKGÖZ GÜNEŞ S.
3. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 16 - 18 October 2008, pp.58
- XIX. **Volcanic Rocks From Karaburun-Foça and Lesvos-Ayvalık Grabens (Western Anatolia) and Their Petrogenetic-Geodynamic Significance**
SAVAŞÇIN Y., TOKCAER M., AGOSTİNİ S.
3. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 16 - 18 October 2008
- XX. **Tectono-Thermal Modeling Of Geothermal Systems and Boron Isotope Ratios in Geothermal Waters of Western Anatolia**
TOKCAER M., SAVAŞÇIN Y.
European Geothermal Congress, UNTERHACHING, Germany, 30 May - 01 June 2007
- XXI. **Acil Olarak Korunması Gereken Kula Jeopark Alanındaki Fosil İnsan Ayakizleri**
İNANER H., TOKCAER M., KAYA T. T., AKBULUT A., ÇALAPKULU F., ERGÜN M., NAKOMAN E.
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 20 - 24 March 2006
- XXII. **Türkiyenin Potansiyel Jeopark Alanı Kula Volkanik Bölgesi**
İNANER H., TOKCAER M., KAYA T. T., AKBULUT A., ÇALAPKULU F., ERGÜN M., NAKOMAN E.
Geçmişten Geleceğe Köprü Yanık Ülke Kula Sempozyumu, Manisa, Turkey, 1 - 03 September 2006
- XXIII. **Batı Anadolu'xdaki En Genç Kula Volkanitlerinin Jenezi ve Yerleşim Modeli**
TOKCAER M., AGOSTİNİ S., SAVAŞÇIN Y.
1. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 21 November 2004
- XXIV. **Geochemistry and Tectonic Setting of the volcanic rocks within the Foça-Karaburun and Ayvalık-Lesvos Grabens (West Anatolia)**
AGOSTİNİ S., SAVAŞÇIN Y., TOKCAER M.
1. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Bursa, Turkey, 18 - 21 November 2004
- XXV. **Geotectonic setting, origin and emplacement model of the Youngest Kula volcanics in Western Anatolia**
TOKCAER M., AGOSTINI S., SAVAŞÇIN Y.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Greece, 12 April 2004
- XXVI. **A New Tectonical Approach to the Developing of Kula Basalts and Geochemical Evaluating of Kula Geothermal Systems**
TOKCAER M., HUBBERTEN H., MÖLLER P., PEKDEĞER A., SAVAŞÇIN Y.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA), İzmir, Turkey, 15 September 2000
- XXVII. **Potassic - Ultrapotassic Alkaline Volcanics on the NS- Trended Transform Fault Between Hellenic and Cyprus Arcs**
SAVAŞÇIN Y., TOKCAER M.
Third International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 13 August 1998

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 131

Citation (Scopus): 126

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Scholarships

DAAD 6 aylık araştırma bursu, Other International Organizations, 2002 - 2003

Non Academic Experience

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü