



Dr. ÖMER KAMACI

E-posta: kamaciom@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/kamaciom>



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2021
- II. Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2008

Yabancı Diller

- I. İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Origin, age and deformation history of the Çataldağ metamorphic core complex, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2021

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Jeoloji , Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Mineraloji ve Kristalografi, Petrografi ve Petroloji, Petrojenez

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Doktor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Miocene uplift and exhumation history of northwestern Anatolia (Turkey): Implications from apatite (U-Th)/He thermochronology of syn-extensional plutons**
Altunkaynak Ş., Ünal A., Sunal G., Kamacı Ö., Dunkl I.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.213, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The role of accreted continental crust in the formation of granites within the Alpine style continental collision zone: Geochemical and geochronological constrains from leucogranites in the cataldag Metamorphic Core Complex (NW Turkey)**
Kamaci Ö., Altunkaynak Ş.
LITHOS, cilt.354, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The emplacement history of granitic intrusions into the upper crust: Forceful to passive emplacement of the early Miocene Solarya Pluton (NW Turkey) as a case study**
Ünal A., Altunkaynak Ş., Kamaci Ö., Dunkl I., Benowitz J. A.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.183, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Magma chamber processes and dynamics beneath northwestern Anatolia: Insights from mineral chemistry and crystal size distributions (CSDs) of the Kepsut volcanic complex (NW Turkey)**
Kamaci Ö., Altunkaynak Ş.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.181, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cooling and deformation history of the cataldag Metamorphic Core Complex (NW Turkey)**
Kamaci Ö., Altunkaynak Ş.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.172, ss.279-291, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Geochemistry of uranium and thorium and natural radioactivity levels of the western Anatolian plutons, Turkey**
Papadopoulos A., Altunkaynak Ş., Koroneos A., UNAL A., KAMACI Ö.
MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.111, sa.5, ss.677-691, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Cataldag Plutonic Complex in Western Anatolia: Roles of Different Granites on the Crustal Buildup in Connection With the Core Complex Development**
Kamaci Ö., Ünal A., Altunkaynak Ş., Georgiev S., Billor Z. M.
ACTIVE GLOBAL SEISMOLOGY: NEOTECTONICS AND EARTHQUAKE POTENTIAL OF THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION, cilt.225, ss.189-222, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Distribution of natural radioactivity and assessment of radioactive dose of Western Anatolian plutons, Turkey**
Papadopoulos A., Altunkaynak Ş., Koroneos A., UNAL A., KAMACI Ö.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.434-455, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **The Çataldağ Plutonic Complex In Western Anatolia: Roles Of Different Granites On The Crustal Buildup In Connection With The Core Complex Development**
Kamaci Ö., Ünal A., Altunkaynak Ş.
Active Global Seismology: Neotectonics And Earthquake Potential Of The Eastern Mediterranean Region, İbrahim Çemen, Yücel Yılmaz, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New Jersey, ss.189-222, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THERMOCHRONOLOGY AND DEFORMATION HISTORY OF ÇATALDAG PLUTONIC COMPLEX: IMPLICATIONS FOR EVOLUTION OF THE GRANITES IN WEST ANATOLIAN CORE COMPLEXES, TURKEY**
Kamaci Ö., ALTUNKAYNAK Ş.
40th Geology symposium, Adana, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017
- II. **The Origin and Petrogenesis of Mount Hasan (Small Mt. Hasan) and Keçiboyduran Stratovolcanoes**
Çalışkanoğlu A. Z. , UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 10 - 18 Nisan 2017, ss.849
- III. **An integrated study on microtectonics, geothermometry and thermochronology of the Çataldağ Core**

Complex (NW Turkey): Implications for cooling, deformation and uplift history

KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.

European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 10 - 18 Nisan 2017, ss.13049

- IV. **Natural radioactivity of Western Anatolian plutons, Turkey**
PAPADOPOULOS A., Altunkaynak Ş., KORONEOS A., UNAL A., KAMACI Ö.
14. International Congress Thessaloniki, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.1
- V. **Evidence for Early Miocene basaltic Influx into the crustal magma chambers in response to extension in western Anatolia**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
- VI. **“Kepsut Volkanik Topluluğu’nun (KB Anadolu) Kristal Boyut Dağılımı (CSD) ve Petrografisi: Magma Karışması ve Yükselim Süreçlerine Dair Bulgular”, 69**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2016, ss.1
- VII. **Two-stage Uplift of Granite-Gneiss-Migmatite Complex (GGMC) of Çataldag Core Complex (Western Anatolia, Turkey): the role of detachment faults on uplift processes.**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
EGU 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.10086
- VIII. **Susurluk Volkanitlerinin Jeolojisi ve Petrojenezi (KB Anadolu)” Susurluk Volkanitlerinin Jeolojisi ve Petrojenezi (KB Anadolu)”**
Ünal A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 12 - 18 Nisan 2016, ss.1
- IX. **Petrogenesis of Post-collisional high Ba-Sr granitoids: the Solarya Pluton, NW Turkey**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
EGU 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, ss.7014
- X. **Petrogenesis of Post collisional high Ba Sr granitoids the Solarya Pluton NW Turkey In EGU General Assembly Conference Viyana Avusturya Abstracts Vol 17 p 7014**
Ünal A., Kamacı Ö., ALTUNKAYNAK Ş.
EGU General Assembly, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, ss.7014
- XI. **The Solarya Volcano-Plutonic Complex (NW Turkey): Petrography,Petrogenesis and Tectonic Implications**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
EGU General Assembly 2014, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XII. **Solarya Plütönu (Balıkesir): KB Anadolu Epizönal Plütönlörüne Bir ÖrneK,**
Altunkaynak Ş., UNAL A., KAMACI Ö.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2014, ss.1-2
- XIII. **Emplacement, Deformation and Exhumation of the Çataldağ Plutonic Complex: Implications for Neotectonic Evolution of NW Anatolia (Turkey)**
KAMACI Ö., UNAL A., Altunkaynak Ş.
AGU Fall Meeting, San Fransisko, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2013, ss.1
- XIV. **Petrographic and petrochemical evolution of calc-alkaline volcanic associations of western Turkey: Susurluk volcanites**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA 2012), İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.1
- XV. **The role of episodic basaltic input in the generation of Early Miocene volcanic suites of NW Anatolia: evidence from petrography and mineral chemistry of Kepsut-Dursunbey volcanites**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA 2012), İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.1
- XVI. **Volcanic stratigraphy and petrology of Susurluk volcanites (NW Turkey).**
UNAL A., KAMACI Ö., YILDIZ M., Atabek G., Yazar S., Altunkaynak Ş.
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconferance (SGEM 2012), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran

2012, ss.391-398

- XVII. **Geothermometry and geobarometry of Kepsut-Dursunbey volcanites (NW Anatolia, Turkey): Implications for magma chamber depth and crystallization conditions**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
EGU General Assembly 2012, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, cilt.14, ss.1
- XVIII. **Geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopic characteristics of the OligoMiocene volcanism in NW Turkey: Susurluk Vocanites**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
EGU 2012, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, cilt.14, ss.1
- XIX. **Susurluk volkanitlerinin jeolojisi ve petrojenezi**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012, ss.1
- XX. **VOLCAIC STRATIGRAPHY AND PETROLOGY OF SUSURLUK VOLCANITES (NW TURKEY)**
Ünal A., Kamaci Ö., Yıldız M., Atabek G., Yarar S., Altunkaynak Ş.
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.391-398
- XXI. **New Geochemical and Geochronological constraints for the origin of Orhaneli-Dursunbey Volcanic Rocks**
Yarar S., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
Goldschmidt 2011, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2011, ss.1
- XXII. **Petrogenetic implications of two contrasting granite types in the Çataldağ Plutonic Complex, NW Turkey**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
Goldschmidt 2011, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2011, ss.1
- XXIII. **Orhaneli-Dursunbey volkaniklerinin jeolojisi, petrolojisi ve jeokronolojisi**
Yarar S., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2011, ss.1
- XXIV. **Çataldağ plütönik kompleksi: sıyrılma fayları ve ilişkili makaslama zonlarının granit yerleşimi üzerindeki rolü**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2011, ss.1
- XXV. **Mineral chemistry and petrography of lava successions from Kepsut-Dursunbey volcanic fieald, NW Turkey: Implications from magmatic processes and crystallization conditions**
KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
. International Conference on Geological Sciences and Engineering (ICGSE 2010), Venedik, İtalya, 10 - 15 Mayıs 2010, ss.183-187

Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 26
- II. h-indeksi (WOS): 3