

Öğr.Gör. Alp Ünal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7493](tel:+902122857493)

E-posta: unalal@itu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5078-9244

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-1978-2016

ScopusID: 36934246300

Yoksis Araştırmacı ID: 197981

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mustafakemalpaşa (Bursa) ve Susurluk (Balıkesir) arasında mostra veren magmatik kayaların jeolojisi ve petrolojisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI), 2013

Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Petrografi ve Petroloji, Petrojenez, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2013 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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., Kamacı Ö., Dunkl I., Benowitz J. A.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.183, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **The origin of low-Ca olivine from ultramafic xenoliths and host basaltic lavas in a back-arc setting, James Ross Island, Antarctic Peninsula**
Altunkaynak Ş., Ünal A., Howarth G. H., Aldanmaz E., Nyvlt D.
LITHOS, cilt.342, ss.276-287, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Interplay between volcanic and plutonic systems: A case study of the early Miocene Solarya Volcano-plutonic Complex in NW Anatolia (Turkey)**
Ünal A., Altunkaynak Ş.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.179, ss.319-336, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Nature and genesis of potassic high Ba-Sr granitoids associated with syn-convergent extension in NW Turkey**
Ünal A., Altunkaynak Ş.
LITHOS, cilt.316, ss.261-277, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Petrography and Petrogenesis of Mantle Xenoliths from Late Miocene Basaltic Lavas of Thrace Region (NW Turkey)**
Güraslan I. N., Ünal A., Altunkaynak Ş.
Çukurova Üniversitesi 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017, ss.215-216
- II. **MINERAL CHEMISTRY, GEOTHERMOBAROMETER CALCULATIONS AND EMPLACEMENT MECHANISMS OF SOLARYA PLUTON (NW ANATOLIA)**
Ünal A., Altunkaynak Ş.
Çukurova Üniversitesi 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 2017, ss.1
- III. **Solarya (İlica-Şamlı) plütunu (KB Anadolu) Yerleşim mekanizmaları**
UNAL A., Altunkaynak Ş.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2017, ss.1
- IV. **Emplacement mechanisms of Solarya (İlica-Şamlı) Pluton (NW Turkey)**
Ünal A., Altunkaynak Ş.
70th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 19 Nisan 2017, ss.1
- V. **Emplacement of the Solarya Pluton (NW Turkey)**
UNAL A., Altunkaynak Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 10 - 18 Nisan 2017, ss.8170
- VI. **Geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopic characteristics of mantle xenoliths of Hacikoy and Karatepe alkaline lavas in Thrace Region (NW Turkey).**
Güraslan I. N., UNAL A., Altunkaynak Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 10 - 18 Nisan 2017, ss.10685
- VII. **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

- VIII. **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
- IX. **Solarya Plütunu'nun (Balıkesir) Jeokimyası ve Sr-Nd-Pb-O İzotop Özellikleri: KB Anadolu Yüksek Ba-Sr Granitoidlerine Bir Örnek**
Ünal A., Altunkaynak Ş.
Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
- X. **Geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopic characteristics of Solarya Pluton (Balıkesir); An example of high Ba-Sr granites of western Anatolia**
UNAL A., Altunkaynak Ş.
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1
- XI. **Hasandağ Volkanitlerinin Jeolojisi Ve Petrografik Özellikleri**
Çalışkanoğlu A. Z., UNAL A., Karadağ E., Altunkaynak Ş., Görür N.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2016, ss.1
- XII. **Solarya Volcano-Plütonik Kompleksi'nin (Balıkesir, KB Anadolu) Petrolojisi ve Tektono-Magmatik Evrimi**
UNAL A., Altunkaynak Ş.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2016, ss.1
- XIII. **Volcano-stratigraphy and Petrography of the Hasandag Volcanites (Central Anatolia)**
Çalışkanoğlu A. Z., UNAL A., Karadağ E., Altunkaynak Ş., Görür N.
EGU 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.4420
- XIV. **Contact relations and petrography of the Solarya intrusive complex (NW Turkey)**
Güraslan I. N., UNAL A., Altunkaynak Ş.
EGU 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.8965
- XV. **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
- XVI. **Petrogenesis of the post-collisional Oligo-Miocene Volcanism in NW Anatolia (Turkey): Balıkesir Volcanites.**
UNAL A., Altunkaynak Ş., Benowitz J.
EGU 2016, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2016, cilt.18, ss.4533
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Solarya Plütunu (Balıkesir): KB Anadolu Epizonal Plütonlarına Bir Örnek,**
Altunkaynak Ş., UNAL A., KAMACI Ö.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Bildiri Özleri, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2014, ss.1-2
- XX. **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
- XXI. **Çataldağ plütonik kompleksinde (KB Anadolu) gözlenen sünek ve üzerleyen kırılma deformasyonunun kökeni**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş., SUNAL G., Billor M. Z.

66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2013, ss.1
- XXII. **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
- XXIII. **Volcanic stratigraphy and petrology of Susurluk volcanites (NW Turkey).**
UNAL A., KAMACI Ö., YILDIZ M., Atabek G., Yarar S., Altunkaynak Ş.
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconferance (SGEM 2012), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.391-398
- XXIV. **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
- XXV. **Susurluk volkanitlerinin jeolojisi ve petrojenezi**
UNAL A., KAMACI Ö., Altunkaynak Ş.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012, ss.1
- XXVI. **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

Desteklenen Projeler

Altunkaynak Ş., Ünal A., Kamacı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB Anadoluda İzmirAnkaraErzincan suture zoneu kuzeyinde yüzeyleyen Eosen granitoidlerinin yerleşme yükselme ve yüzeylenme mekanizmaları ve yaşları, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4