

Öğr.Gör. Alp Ünal

Kişisel Bilgiler

E-posta: unalal@itu.edu.tr

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

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 O., Dunkl I., Benowitz J. A.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.183, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

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 O.

MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.111, sa.5, ss.677-691, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Distribution of natural radioactivity and assessment of radioactive dose of Western Anatolian plutons, Turkey

Papadopoulos A., Altunkaynak Ş., Koroneos A., UNAL A., KAMACI O.

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.434-455, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Cataldag Plutonic Complex in Western Anatolia: Roles of Different Granites on the Crustal Buildup in Connection With the Core Complex Development

Kamaci O., 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Using SEVIRI fire observations to drive smoke plumes in the CMAQ air quality model: The case of Antalya in 2008

Baldassarre G., Pozzoli L., Schmidt C., Ünal A., Kindap T., Menzel W., Whitburn S., Coheur P., Kavgaci A., Kaiser J.

Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, cilt.15, sa.1, ss.1-46, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Petrography and Petrogenesi 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 (Ilıca-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 (Ilıca-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 O., 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 O.
14. International Congress Thessaloniki, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.1
- IX. **Solarya Plütönu'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, 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 Volkano-Plütönik 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 O., 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 O., 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 O., Altunkaynak Ş.
EGU General Assembly 2014, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XIX. **Solarya Plütönu (Balıkesir): KB Anadolu Epizonal Plütönlara Bir Örnek,**
Altunkaynak Ş., UNAL A., KAMACI O.
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 O., UNAL A., Altunkaynak Ş.
AGU Fall Meeting, San Fransisko, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Aralık 2013, ss.1
- XXI. **Çataldağ plütönik kompleksinde (KB Anadolu) gözlenen sünek ve üzerleyen kırılğan deformasyonun kökeni**
UNAL A., KAMACI O., 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 O., Altunkaynak Ş.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region (IESCA 2012), İzmir, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.1
- XXIII. **VOLCAIC STRATIGRAPHY AND PETROLOGY OF SUSURLUK VOLCANITES (NW TURKEY)**
Ünal A., Kamaci O., Yildiz M., Atabek G., Yarar S., Altunkaynak Ş.
12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.391-398
- XXIV. **Volcanic stratigraphy and petrology of Susurluk volcanites (NW Turkey).**
UNAL A., KAMACI O., YILDIZ M., Atabek G., Yarar S., Altunkaynak Ş.
12th International Multidisciplinary Scientific Geoconferance (SGEM 2012), Albena, Bulgaristan, 17 - 23 Haziran 2012, ss.391-398
- XXV. **Geochemistry and Sr-Nd-Pb isotopic characteristics of the OligoMiocene volcanism in NW Turkey: Susurluk Vocanites**
UNAL A., KAMACI O., Altunkaynak Ş.
EGU 2012, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, cilt.14, ss.1
- XXVI. **Susurluk volkanitlerinin jeolojisi ve petrojenezi**
UNAL A., KAMACI O., Altunkaynak Ş.
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012, ss.1

Desteklenen Projeler

Altunkaynak Ş., Ünal A., Kamacı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KB Anadolu'da İzmir-Ankara-Erzincan suture zone kuzeyinde yüzeyleyen Eosen granitoidlerinin yerleşme yükselme ve yüzeylenme mekanizmaları ve yaşları, 2017 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):3