



Asst. Prof. Esin Ünal

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28230

Office Phone: [+90 444 506 5065](tel:+904445065065) Extension: 28283

Email: esinunal@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/esinunal>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi D Blok Kat:2

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8337-4651

Yoksis Researcher ID: 14576

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2006 - 2018

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, TENDÜREK VOLKANININ VOLCANOSTRATIGRAFİSİ, PETROLOJİSİ ve MAGMATİK EVRİMİ, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018

Postgraduate, Güzelyurt-Topluşağı-Abbaslar (Kahramanmaraş ili) Jeolojisi ve Petrografisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2014

Research Areas

Geological Engineering, Geology, Ore Deposits-Geochemistry, Geochemistry (Organic and Inorganic, Theoretical Geochemistry, Applied Geochemistry, Mineralogy-petrography, Geochronology, Petrography and Petrology, petrogenesis, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues
Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Late Acheulean Lithic Assemblages From Locality 010 at Gurgurbaba Hill (Eastern Anatolia)
Baykara I., Sarıkaya M. A., ŞAHİN S., Dincer B., Ünal E.
EUROPEAN JOURNAL OF ARCHAEOLOGY, vol.25, pp.289-308, 2022 (AHCI)
- II. Petrology and Geochemistry of the Quaternary Mafic Volcanism to the NE of Lake Van, Eastern Anatolian Collision Zone, Turkey
Oyan V., Keskin M., Lebedev V. A., Chugaev A. V., Sharkov E. V., Ünal E.
JOURNAL OF PETROLOGY, vol.58, no.9, pp.1701-1728, 2017 (SCI-Expanded)
- III. Late Pleistocene Tendurek Volcano (Eastern Anatolia, Turkey). II. Geochemistry and petrogenesis of the rocks
LEBEDEV V. A., CHUGAEV A. V., Ünal E., SHARKOV E. V., KESKİN M.
PETROLOGY, vol.24, no.3, pp.234-270, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. Late Pleistocene Tendurek Volcano (Eastern Anatolia, Turkey): I. Geochronology and petrographic characteristics of igneous rocks
LEBEDEV V. A., SHARKOV E. V., Ünal E., KESKİN M.
PETROLOGY, vol.24, no.2, pp.127-152, 2016 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. The Determination of the Equilibrium Isotherm Model of Heavy Metal Adsorption Using Montmorillonite Clay
Aladağ E., Ünal E.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December 2023, pp.240-241
- II. 2017 yılı Van ili Pleistosen Dönem Yüzey Araştırması
Baykara İ., DİNÇER B., ŞAHİN S., Baykara D., Ünal E., Gülsenven B.
40. Uluslararası Kazı Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 7 - 11 November 2019, vol.2, pp.343-354
- III. Gürgrbaba Tepesi Paleolitik Çağ Kazısı-2017
Uslu E., Baykara İ., Dinçer B., Şahin S., Ünal E., Gülsenven B., Ekinci M.
40. Uluslararası Kazı Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, Diyarbakır, Turkey, 7 - 11 November 2019, vol.2, pp.469-484
- IV. Magmatic Evolution of the Late Pleistocene Tendürek Volcano, Eastern Turkey
Ünal E., Keskin M., Lebedev V., Chugayev A., Sharkov E.
AN INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE STRUCTURAL GEOLOGY AND GLOBAL TECTONICS: LINKS TO LISTHOSPHERE EVOLUTION AND MANTLE GEODYNAMICS, Trabzon, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.65
- V. Van ili pleistosen dönem yüzey araştırması - 2016
Baykara İ., Dinçer B., Şahin S., Ünal E., Kuvanç R., Gülsenven B., Birol Ö.
39. Uluslararası kazı, araştırma ve arkeometri, Bursa, Turkey, 22 - 26 May 2018, vol.2, pp.27-41
- VI. VAN İLİ NEOJEN VE PLEİSTOSEN DÖNEMLERİ YÜZEY ARAŞTIRMASI-2016
Baykara İ., Şahin S., Dinçer B., Ünal E., Kuvanç R., Gülsenven B., Birol Ö.
39. ULUSLARARASI KAZI, ARAŞTIRMA VE ARKEOMETRİ SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 22 - 26 May 2018, pp.27-43
- VII. PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY OF QUATERNARY MAFIC VOLCANISM IN THE NORTH OF LAKE VAN, EASTERN TURKEY
Oyan V., KESKİN M., LEBEDEV V. A., CHUGAEV A. V., SHARKOV E. V., Ünal E.
WMESS 2017, Prag, Czech Republic, 11 - 15 September 2017, vol.3, pp.21
- VIII. Geochemistry and petrology of the Solhan (Bingöl) volcanics, Eastern Anatolia, Turkey
Oyan V., Özdemir Y., KESKİN M., Güleç N., Ünal E.
Goldschmidt 2017, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.2181
- IX. Magmatic Evolution of the Greater Ararat Strato-Volcano, Eastern Anatolian Collision Zone, Turkey
Keskin M., Oyan V., AYSAL N., Ünal E.

- goldschmidt 2017, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.2181
- X. **Genesis and magmatic evolution of a newly discovered resurgent caldera in Eastern Anatolia, Turkey**
KESKİN M., Oyan V., GENÇ C., AYSAL N., Ünal E.
goldschmidt, Praque, Czech Republic, 16 - 21 August 2015, pp.1560-1561
- XI. **Büyük Ağrı Stratovulkanının Petrolojisi, Jeokimyası ve Magma Odası Evrimi, Doğu Anadolu**
KESKİN M., Oyan V., AYSAL N., Ünal E.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, vol.67, pp.442-445
- XII. **Ağırkaya Kalderasının Magma Odası Süreçlerinin Petrolojik Modellemesi, Doğu Anadolu, Türkiye**
KESKİN M., GENÇ C., Oyan V., AYSAL N., Ünal E.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, vol.67, pp.454-457
- XIII. **Petrology and Geochemistry of Quaternary Mafic Volcanism in the Northern of Lake Van, Eastern Anatolia Collision Zone, Turkey**
Oyan V., KESKİN M., Ünal E.
European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Viyana, Austria, 7 - 12 April 2013, pp.12876-12877
- XIV. **Magmatism and Geodynamics of Eastern Turkey**
KESKİN M., Oyan V., SHARKOV E. V., CHUGAEV A. V., GENÇ C., Ünal E., AYSAL N., DURU O., KAVAK O.
European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Viyana, Austria, 7 - 12 April 2013, pp.12874-12875
- XV. **Doğu Anadolu Çarpışma Zonunda Şimdiye Kadar Farkedilmeyen Dev Bir Resurgent Kaldera Karmaşığı: Ağırkaya Kalderası'nın Petrolojisi Ve Jeokimyası**
KESKİN M., Oyan V., GENÇ C., Ünal E., AYSAL N.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, vol.66, pp.356-359
- XVI. **Van Gölü Kuzeyindeki Kuvaterner Mafik Alkalen Volkanizmanın Jeokimyası Ve Petrolojisi**
Oyan V., KESKİN M., Ünal E.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, vol.66, pp.384-385
- XVII. **Doğu Anadolu Neovulkanik Provensi'nde petrolojik süreçlerin zaman ve mekân içinde değişimi ve bunların jeodinamik anlamı**
KESKİN M., Oyan V., LEBEDEV V. A., CHUGAEV A. V., Ünal E., SHARKOV E. V., GENÇ C., AYSAL N., DURU O.
V. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012, vol.5, pp.70-71
- XVIII. **Doğu Anadolu'nun Magmatik ve Jeodinamik Evrimi**
KESKİN M., Oyan V., LEBEDEV V. A., SHARKOV E. V., CHUGAEV A. V., Ünal E., GENÇ C., AYSAL N.
65. Türkiye Jeoloji Kurultay, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, vol.65, pp.372-373
- XIX. **Doğu Anadolu Yüksek Platosu'nun magmatik ve jeodinamik evimi konusundaki yeni bulgular**
KESKİN M., LEBEDEV V. A., SHARKOV E. V., Oyan V., Ünal E.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, vol.64, pp.153-155
- XX. **Kafkasya'dan Arap Ön-Ülkesine Uzanan Bir Jeotravers Boyunca Çarpışma Kökenli Senozoik Volkanitlerinin Jeolojik, Petrolojik, Jeokimyasal Ve Jeokronolojik İncelemesine Ait İlk Bulgular**
KESKİN M., LEBEDEV V. A., SHARKOV E. V., CHUGAEV A. V., Oyan V., Ünal E., GENÇ C., AYSAL N., Özdemir Y., KARAOĞLU Ö., et al.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, vol.64, pp.172-173
- XXI. **A new look at the collision-related volcanism in Eastern Anatolia, Turkey: Volcanic history of the Northern-Van neovolcanic province**
Keskin M., LEBEDEV V., SHARKOV E., Oyan V., Ünal E.
European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.3060, pp.12629
- XXII. **Van Gölü kuzeyindeki neovulkanik provensin volkanik evrimi**
KESKİN M., LEBEDEV V. A., SHARKOV E. V., Oyan V., Ünal E.
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 5 - 09 April 2010, vol.63, pp.253-254
- XXIII. **Volcanostratigraphic And Petrologic Properties of The Etrusk Stratovolcano, SE Turkey**
Oyan V., Ünal E., TOLLUOĞLU A. Ü., KESKİN M.
2th International Scientific Conference of Young Scientists And Students, New Directions of Investigations in Earth Sciences, Baku, Azerbaijan, 1 - 04 October 2007, vol.1, pp.45-46
- XXIV. **Bitlis Masifinde Alt Metamorfitleri Kesen K-Feldispatça Zengin Aplit Dayklarının Ekonomik Önemi**

- Oyan V., Ünal E., TOLLUOĞLU A. Ü.
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 16 - 20 April 2007, vol.60, pp.63-67
- XXV. **Gevaş ilçesinde (Van) gözlenen mide kanseri vakalarının fibroz mineraller ile ilişkilendirilmesi.**
Ünal E., TÜRKOĞLU Ö., Oyan V., TOLLUOĞLU A. Ü.
1. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 December 2005, vol.1, pp.207-215

Supported Projects

- Ünal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tendürek Volkanının Jeokimyasal Süreçleri, Doğu Anadolu (Türkiye), 2019 - 2019
- Ünal E., Örçen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzeybatı Anadolu Eosen - Erken Oligosen yaşı Nummulites'lerin biyometrisi ve filojenesi, 2018 - 2019
- Ünal E., Project Supported by Other Official Institutions, 2018 yılı Gürgürbaba Tepesi Kazısı, 2018 - 2018
- Baykara İ., DİNÇER B., Ünal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gürgürbaba Tepesi Paleolitik Dönem Yüzey Araştırması, 2017 - 2018
- Ünal E., Keskin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tendürek Volkanının Volkanostratigrafisi, Petrolojisi ve Magmatik Evrimi, 2008 - 2018
- Ünal E., Project Supported by Other Official Institutions, Van ili Erciş ilçesi Ağaçören Mahallesi "Gürgürbaba tepesi kazısı 2017", 2017 - 2017
- Açlan M., Ünal E., ÖLÇEN S., AYDIN H., IŞIK M. A., Yakupoğlu T., Köse O., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Neojen Havzalarında (Van Gölü Havzasında) İnsan Sağlığına Zararlı Minerallerin İncelenmesi ve Potansiyel Borat Yataklarının Araştırılması, 2006 - 2014

Metrics

- Publication: 30
Citation (WoS): 45
Citation (Scopus): 60
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3