

Prof. Dr. ERCAN ALDANMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ercan.aldanmaz@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ercan.aldanmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2023-9556

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5864-2011

ScopusID: 6507900562

Yoksis Araştırmacı ID: 1043

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Durham, Faculty of Science, Geosciences, Birleşik Krallık 1994 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Petrogenesis of Late Cenozoic Collision Volcanism in Western Anatolia, Turkey, University of Durham, 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, University of Durham, Faculty of Science, Geological Sciences, 1994 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Hydration State and Rheologic Stratification of the Lithospheric Mantle Beneath the North Anatolian Fault, Turkey
Lusk A., Chatzaras V., ALDANMAZ E., Tikoff B.

GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.24, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Effects of Mantle Hybridization by Interaction with Slab Derived Melts in the Genesis of Alkaline Lavas across the Back-Arc Region of South Shetland Subduction System**
Altunkaynak Ş., Aldanmaz E., Nývlt D.
JOURNAL OF PETROLOGY, cilt.63, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Transpressional deformation in the lithospheric mantle beneath the North Anatolian Fault Zone**
Chatzaras V., Lusk A. D., Chapman T., ALDANMAZ E., Davis J. R., Tikoff B.
TECTONOPHYSICS, cilt.815, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of reactive dissolution of orthopyroxene in producing incompatible element depleted melts and refractory mantle residues during early fore-arc spreading: constraints from ophiolites in eastern Mediterranean**
Aldanmaz E., Van Hinsbergen D. J. J., Yildiz-Yuksekol O., Schmidt M. W., McPhee P. J., Meisel T., Güçtekin A., Mason P. R. D.
LITHOS, cilt.360, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Some remarks on the nature of mantle metasomatism beneath western Anatolian-Aegean region: Contrasting isotopic signatures recorded in the Miocene lavas from the Soke Basin**
Aldanmaz E., Altunkaynak Ş., Güçtekin A.
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.54, ss.3860-3877, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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., Nývlt D.
LITHOS, cilt.342, ss.276-287, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Source components and magmatic processes in the genesis of Miocene to Quaternary lavas in western Turkey: constraints from HSE distribution and Hf-Pb-Os isotopes**
ALDANMAZ E., Pickard M., Meisel T., Altunkaynak Ş., Sayit K., Sen P., Hanan B. B., Furman T.
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.170, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dynamics of intraoceanic subduction initiation: 2. Suprasubduction zone ophiolite formation and metamorphic sole exhumation in context of absolute plate motions**
van Hinsbergen D. J. J., Peters K., Maffione M., Spakman W., Guilmette C., Thieulot C., Plumper O., Gurer D., Brouwer F. M., ALDANMAZ E., et al.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.16, sa.6, ss.1771-1785, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Eocene Granitic Magmatism in NW Anatolia (Turkey) revisited: New implications from comparative zircon SHRIMP U-Pb and Ar-40-Ar-39 geochronology and isotope geochemistry on magma genesis and emplacement**
Altunkaynak Ş., Sunal G., ALDANMAZ E., Genc C. S., Dilek Y., Furnes H., Foland K. A., Yang J., Yildiz M.
LITHOS, cilt.155, ss.289-309, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Osmium isotope systematics and highly siderophile element fractionation in spinel-peridotites from the Tethyan ophiolites in SW Turkey: Implications for multi-stage evolution of oceanic upper mantle**
ALDANMAZ E., MEISEL T., ÇELİK Ö. F., HENJES-KUNST F.
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.294, ss.152-164, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Osmium isotope and highly siderophile element geochemistry of mantle xenoliths from NW Turkey: implications for melt depletion and metasomatic history of the sub-continental lithospheric mantle**
Aldanmaz E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.54, sa.7, ss.799-815, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Trace element geochemistry of primary mantle minerals in spinel-peridotites from polygenetic MOR-SSZ suites of SW Turkey: constraints from an LA-ICP-MS study and implications for mantle metasomatism**
Aldanmaz E.
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.47, sa.1, ss.59-76, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Mid-ocean ridge and supra-subduction geochemical signatures in spinel-peridotites from the Neotethyan ophiolites in SW Turkey: Implications for upper mantle melting processes**

- ALDANMAZ E., Schmidt M. W., Gourgaud A., Meisel T.
LITHOS, cilt.113, ss.691-708, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Geochemical characteristics of mafic lavas from the Neotethyan ophiolites in western Turkey: implications for heterogeneous source contribution during variable stages of ocean crust generation**
ALDANMAZ E., Yaliniz M. K., Guetekin A., Gonencueoglu M. C.
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.145, sa.1, ss.37-54, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Late Miocene transcurrent tectonics in NW Turkey: evidence from palaeomagnetism and (40)Ar-(39)Ar dating of alkaline volcanic rocks**
KAYMAKCI N., Aldanmaz E., Langereis C., Spell T. L., Gurer O. F., Zanetti K. A.
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.144, sa.2, ss.379-392, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Platinum-group-element systematics of peridotites from ophiolite complexes of northwest Anatolia, Turkey: Implications for mantle metasomatism by melt percolation in a supra-subduction zone environment**
Aldanmaz E., Koprubasi N.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.48, sa.5, ss.420-442, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mineral-chemical constraints on the miocene calc-alkaline and shoshonitic volcanic rocks of western Turkey: Disequilibrium phenocryst assemblages as indicators of magma storage and mixing conditions**
Aldanmaz E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.15, sa.1, ss.47-73, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Geochemical constraints on the Cenozoic, OIB-type alkaline volcanic rocks of NW Turkey: Implications for mantle sources and melting processes**
Aldanmaz E., Koprubasi N., Gurer O., KAYMAKCI N., GOURGAUD A.
LITHOS, cilt.86, ss.50-76, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Constraints on the composition and thermal structure of the upper mantle beneath NW Turkey: Evidence from mantle xenoliths and alkali primary melts**
Aldanmaz E., Gourgaud A., Kaymakci N.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.39, sa.3, ss.277-316, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Geochemical constraints on the petrogenesis of cenozoic I-type granitoids in northwest Anatolia, Turkey: Evidence for magma generation by lithospheric delamination in a post-collisional setting**
Koprubasi N., Aldanmaz E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.46, sa.8, ss.705-729, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Mantle source characteristics of alkali basalts and basanites in an extensional intracontinental plate setting, Western Anatolia, Turkey: Implications for multi-stage melting**
Aldanmaz E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.44, sa.5, ss.440-457, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Origin of the Upper Cretaceous-Tertiary sedimentary basins within the Tauride-Anatolide platform in Turkey**
Gurer O., ALDANMAZ E.
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.139, sa.2, ss.191-197, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Petrogenetic evolution of late Cenozoic, post-collision volcanism in western Anatolia, Turkey**
Aldanmaz E., Pearce J., Thirlwall M., Mitchell J.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.102, ss.67-95, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lithostratigraphy and petrology of Lachman Crags and Cape Lachman lava-fed deltas, Ulu Peninsula, James Ross Island, north-eastern Antarctic Peninsula: Preliminary results**
ALTUNKAYNAK Ş., ALDANMAZ E., GÜRASLAN I. N., ÇALIŞKANOĞLU A. Z., ÜNAL A., NVLT D.
Czech Polar Reports, 2018 (Scopus)

- II. **Karabiga Çanakkale Granitoidinin Jeokimyası**
GÜÇTEKİN A., KÖPRÜBAŞI N., ALDANMAZ E.
Yerbilimleri, cilt.29, ss.29-38, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Magmatik ve Metamorfik Petrolojinin Prensipleri**
Aldanmaz E., Genç Ş. C., Akal C., Şen C., Akay E., Sunal G., Çoban H., Uysal İ., Yılmaz İ., Akbulut M., et al.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2019
- II. **Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri**
ÇAKMAKOĞLU B., HELVACI C., AKAL C., ALDANMAZ E., YİĞİTBAŞ E., SUNAL G., HAKYEMEZ H. Y., TUNÇ İ. O.,
ALÇİÇEK M. C.
Nobel Yayın, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Volcanological Map of the Karacadağ Volcanic Complex, Central Anatolia, Turkey**
ŞİŞMAN TÜKEL F., KESKİN M., ALDANMAZ E.
GSA Annual Meeting 2020, 26 - 30 Ekim 2020
- II. **Volcanism of Central Anatolia'xxs "evil eye bead": Meke Maar and its surroundings (Konya, Turkey)**
ŞİŞMAN TÜKEL F., KESKİN M., ALDANMAZ E.
TURQUA-2020, 20 - 23 Ekim 2020
- III. **Mantle source characteristics of Triassic alkaline lavas within the Antalya Nappes, SW Turkey**
ALDANMAZ E., GÜÇTEKİN A., YILDIZ YÜKSEKOL Ö.
EGU2020, 4 - 08 Mayıs 2020
- IV. **Transpressional deformation in the mantle below the North Anatolian fault system, Turkey**
TIKOFF B., CHATZARAS V., CHAPMAN T., BARSHI N., ALDANMAZ E., KIESOW M.
EGU 2020, 4 - 08 Mayıs 2020
- V. **Antalya Napları İçinde Bulunan Triyas Yaşlı Volkanik Kayaların Petrolojik ve Jeokimyasal Özellikleri**
TIĞLI Ö., YILDIZ YÜKSEKOL Ö., GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E.
8. Geochemistry Symposium, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.108-109
- VI. **KIZILDAĞ OFİYOLİTİ (GÜNEY TÜRKİYE) MANTOKAYALARININ OSMİYUM İZOTOP VE İLERİ DERECEDESİDEROFİL ELEMENT (HSE) JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ**
YILDIZ YÜKSEKOL Ö., ALDANMAZ E., GÜÇTEKİN A., MEISEL T.
Uluslararası katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.553-554
- VII. **TOPRAKKALE (OSMANİYE) BÖLGESİ PLİYO-KUVATERNERALKALİ LAVLARININ PETROLOJİK ÖZELLİKLERİ**
YORULMAZ C., GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E.
Uluslararası katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.547-548
- VIII. **Major and trace element concentrations and Sr Nd isotopes of Kutahya Turkey volcanics and investigation of source composition**
CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 5 - 09 Eylül 2016
- IX. **Investigation of helium isotope variations of alkaline volcanic rocks In Osmaniye Region Turkey**
CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T., STUART F.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 5 - 09 Eylül 2016
- X. **Investigation of 18O Variations of Alkaline Volcanic Rocks in Kula Region Turkey**
CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T., STUART F.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 5 - 09 Eylül 2016

- XI. **Petrological constraints on the mantle peridotites from the Cretaceous ophiolites in southern Turkey and northern Cyprus**
YÜKSEKOL O., ALDANMAZ E., GÜÇTEKİN A., Hinsbergen D., Mason P.
EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- XII. **Major and Trace Element Concentrations of Kula Volcanics and Investigation of Source Composition**
CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T., Stuart F., Sarıöz K.
EGU 2016, VİYANA, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- XIII. **Investigation of Helium Isotope Variations of Alkaline Volcanic Rocks in Kutahya Region**
CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T., STUART F.
EGU 2016, 17 - 22 Nisan 2016
- XIV. **Batı Anadolu da Söke Kuşadası çevresinde bulunan Orta Miyosen yaşlı mafik ve ortaç bileşimli lavların iz element ve Sr Nd Pb izotop sistematikleri**
GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E., ALTUNKAYNAK Ş.
İstanbul Üniversitesi'nde Jeolojinin 100. Yılı Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2015
- XV. **Trakya Havzasında KB Türkiye Yer Alan Alkali Bazaltlar İçerisindeki Manto Ksenolitlerinin Petrolojisi Jeokimyası ve Os İzotop ve Yüksekçe Siderofil Element HSE Özellikleri**
ŞİŞMAN TÜKEL F., ALDANMAZ E.
İstanbul Üniversitesinde Jeolojinin 100. Yılı Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2015
- XVI. **Batı Anadolu da Söke Kuşadası Çevresinde Bulunan Orta Miyosen Yaşlı Mafik ve Ortaç Bileşimli Lavların İz Element ve Sr Nd Pb İzotop Sistematikleri**
GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E., ALTUNKAYNAK Ş.
İstanbul Üniversitesinde Jeolojinin 100. Yılı Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2015
- XVII. **Investigation of Helium isotope variations of alkaline volcanic rocks in Western Anatolian Kula region**
ARAL D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T., STUART F., SARIÖZ K.
World Multidisciplinary Earth Science Smposium 2015, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.239
- XVIII. **Petrological Constraints on the Quaternary Alkaline Lavas in Ceyhan Osmaniye Area Southern Turkey**
GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E.
30th International Conference on Ore Potential of Alkaline, Kimberlite and Carbonatite Magmatism, Antalya, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.75
- XIX. **Helium Isotope Compositions of Geothermal Fluids and Alkaline Volcanics in Turkey A Comparative Assessment for Crust Mantle Dynamics**
HALIM M., ALDANMAZ E., FIN S., DURU A., GÜLEÇ N. T., DAVID H.
Goldschmidt Conference 2013, 20 - 22 Ağustos 2013
- XX. **Geochemical insights into multi component mantle beneath the Anatolian plate**
MEGAN P., TANYA F., BILTAN K., BARRY B H., ALDANMAZ E.
AGU Fall Meeting 2010, 13 - 15 Aralık 2010
- XXI. **Multi stage evolution of the Neo Tethyan oceanic upper mantle Evidence from Os isotope and HSE systematics of spinel peridotites from SW Turkey**
ALDANMAZ E., MEİSEL T., ÇELİK Ö. F.
Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, 4 - 08 Ekim 2010, ss.87
- XXII. **Erciyes Orta Anadolu Volkanik Kayalarının Mineral Kimyasal Özellikleri**
GÜÇTEKİN A., KÖPRÜBAŞI N., ALDANMAZ E.
Konya 35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2010, ss.59-60
- XXIII. **HSE and Os isotope variations in OIB type alkaline lavas from NW Turkey Implications for the effects of post melting processes on primary melt compositions**
ALDANMAZ E., PICKARD M., FURMAN T., HANAN B. B., GÜÇTEKİN A., MEİSEL T.
EGU General Assembly 2010, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010
- XXIV. **Geochemical evolution of Miocene volcanism in western Anatolia Turkey related to orogenic collapse**
ALDANMAZ E., MEGAN P., BARRY B H., TANYA F., BILTAN K.

AGU Fall Meeting 2009, 29 - 31 Aralık 2009

- XXV. **Armutlu Yarımadası ve Almacıkdağ amfibolitik kayaçları için izotopik ve jeokimyasal sınırlamalar**
Çelik Ö. F., Gürer Ö. F., Aldanmaz E., Spell T., Öz İ.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, cilt.1, sa.1, ss.466-467
- XXVI. **The behaviour of platinum group elements during melting processes in the Earth's upper mantle**
NECLA K., ALDANMAZ E.
International Geological Congress 2008, 11 - 13 Ağustos 2008
- XXVII. **Late Miocene transcurrent tectonics of NW Turkey Evidence from paleomagnetism and ⁴⁰Ar ³⁹Ar dating of the alkaline volcanic rocks**
Kaymakçı N., Aldanmaz E., Gürer Ö. F.
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.254
- XXVIII. **Highly siderophile element systematics of peridotites from NW Anatolian ophiolite complex Turkey Implications for mantle metasomatism by melt percolation in a supra subduction zone environment**
ALDANMAZ E.
EGU General Assembly 2005, 25 - 27 Nisan 2005
- XXIX. **Constraints on the Thermal Structure of the Upper Mantle Beneath NW Turkey Evidence from Mantle Xenoliths and Alkali Primary Melts**
ALDANMAZ E., ALAIN G., KAYMAKCI N., GÜRER Ö. F., KÖPRÜBAŞI N.
EGU General Assembly 2004, 26 - 28 Nisan 2004
- XXX. **Geochemical Constraints on the Cenozoic Alkaline Volcanic rocks of NW Turkey Mantle Sources and Melting Processes**
ALDANMAZ E., KÖPRÜBAŞI N., GÜRER Ö. F.
EUG General Assembly 2003, 21 - 23 Nisan 2003
- XXXI. **Origin of the Upper Cretaceous Tertiary Sedimentary Basins within the Tauride Anatolide Platform in Turkey**
GÜRER Ö. F., ALDANMAZ E.
EUG General Assembly 2001, 23 - 25 Nisan 2001
- XXXII. **Origin of Alkali Basalts and Basanites of an Extensional Intra continental Plate Setting of Western Anatolia Turkey**
ALDANMAZ E., JULIAN A P.
VMSG Conference 2001, Durham, UK, 22 - 24 Ocak 2001
- XXXIII. **Genesis of Late Cenozoic Volcanism in Western Anatolia Turkey**
ALDANMAZ E., JULIAN A P., MATTHEW F T.
Eug General Assembly 1999, 12 - 14 Nisan 1999
- XXXIV. **Geochemical Characteristics of Late Cenozoic Volcanism in Turkey**
ALDANMAZ E., JULIAN A P.
EGU General Assembly 1997, 21 - 23 Nisan 1997

Desteklenen Projeler

ALDANMAZ E., TÜBİTAK Projesi, Antalya Naplarında Permiyen ve Triyas Volkanik Kayalarının Petrolojik Özellikleri: Hf, Nd, Pb İzotop Sistematiği ve Bölgesel Jeodinamik Evrim, 2018 - 2020

Aldanmaz E., Güçtekin A., Yıldız Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Supra subduction zon SSZ tipi çok fazlı ergime sistemlerinde Li ve B izotop fraksiyonasyonu ve akışkan etkileşimli iz element davranışlarının modellenmesi Torid kuşağı ofiyolit komplekslerinden örnekler ve manto primer fazlarının LA ICP MS incelemesi, 2014 - 2016

Mutlu H., Aldanmaz E., Güleç N. T., TÜBİTAK Projesi, Trakya ve Batı Anadolu Miyosen Kuaterner Alkalen Volkanik Kayalarında Üst Manto Kaynaklı Asal Gaz He Ne ve Ar İzotop Değişimlerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Aldanmaz E., TÜBİTAK Projesi, KB Türkiye Alkali Volkanik Alanından Manto Ksenolitlerinin Os İzotop ve Yüksekçe Siderofil Element HSE Sistematiği Kıtasa Ortamlarda Litosferik Manto Türevli Ergiyik Oluşumu İle İlişkili Petrolojik

Proseslerin Modellenmesi, 2011 - 2012

Aldanmaz E., Güçtekin A., TÜBİTAK Projesi, Plaka içi Magmaların Manto Kaynaklarında Eski Plaka Dalımının Radyojenik İzleri Batı Türkiye Geç Miyosen Kuaterner Alkali Primitif Bazaltların Siderofil Element ve Re Os İzotop Sistematiklerinin İncelenmesi, 2008 - 2010

Aldanmaz E., Çelik Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Supra Subduction Zonlarda SSZ Manto Ergimesi ve Ergiyik Katı Etkileşimi Proseslerinin Platinyum Grubu Elementler PGE ve Re Os İzotopları Kullanılarak Modellenmesi Batı Türkiye Ofiyolit Komplekslerinden Örnekler, 2004 - 2006

Aldanmaz E., Gürer Ö. F., Kaymakçı N., TÜBİTAK Projesi, Kuzeybatı Türkiye de doğrultu atımlı fay geometrilerine bağlı üst manto adiyabatik dekompresyon ergime prosesleri denetleyen mekanizmalar, 2002 - 2004

Aldanmaz E., Güçtekin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Batısında Üst Manto Ergime Proseslerinin Jeokimyasal Modellemesi, 2001 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Geological Bulletin of Turkey, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Editör, 2007 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 2030

Atıf (Scopus): 2160

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 16

Burslar

Lisansüstü Eğitim Bursu, YÖK, 1993 - 1999