

Res. Asst. SİMGE OĞUZ SAKA

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2757](tel:+904623772757)

Fax Phone: [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

Email: soguz@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//soguz>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

International Researcher IDs

ScholarID: IVmRCUwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9087-4603

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-5948-2021

ScopusID: 57214750473

Yoksis Researcher ID: 240451

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Acil Durum ve Afet Yönetimi, Turkey 2021 - 2022

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

Certificates, Courses and Trainings

IT, ArcGIS for Desktop, ESRI-Türkiye, 2016

IT, ArcGIS for Desktop, BİLİŞİM EĞİTİM KURUMU, 2015

Education Management and Planning, K.T.Ü. Araştırma Projesi Üretme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Eğitim Etkinliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği C Sınıfı Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Education Management and Planning, Magmatizma ve Jeodinamik Lisansüstü Bahar Okulu, Karadeniz Teknik Üniversitesi-Akdeniz Üniversitesi, 2013

Dissertations

Postgraduate, TİREBOLU-DOĞANKENT-ÇANAKÇI (GİRESUN, KD TÜRKİYE) YÖRELERİNDEKİ GEÇ KRETASE VOLKANİTLERİNİN ZİRKON JEOKRONOLOJİSİ VE PETROLOJİSİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği/ Mineraloji-Petrografi, 2016

Research Areas

Geological Engineering, Geology, Mineralogy-petrography, Geochronology, Petrography and Petrology, petrogenesis, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Jeoloji Mühendisliği, 2015 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Temporal, geochemical and geodynamic evolution of the Late Cretaceous subduction zone volcanism in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey: Implications for mantle-crust interaction in an arc setting**
Aydin F., Oğuz Saka S., Şen C., Dokuz A., Aiglsperger T., Uysal İ., Kandemir R., Karşlı O., San B., Başer R.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.192, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **NİĞDE VOLKANİK KOMPLEKSİ'NİN BATI KESİMİNİN JEOLJİSİ VE VOLKANOSTRATİGRAFİSİ (KAPADOKYA, ORTA ANADOLU): KEÇİBOYDURAN DAĞI VE YAKIN ÇEVRESİ**
SÖNMEZ M., AYDIN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, pp.1170-1174, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MAGMA PLUMBING SYSTEM OF LATE CRETACEOUS VOLCANISM IN THE GİRESUN AREA, NE TURKEY: EVIDENCES FROM MINERAL CHEMISTRY AND THERMOBAROMETRY**
OĞUZ SAKA S., AYDIN F.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.3, pp.1083-1088, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Volkanostratigrafik, Jeokronolojik ve Jeokimyasal Yeni Veriler Işığında KD Türkiye Geç Kretase Volkanizmasının Kökeni, Gelişim Süreci ve Oluşum Ortamının Değerlendirmesi**
Aydin F., Oğuz S., Şen C., Kandemir R., Dokuz A.
in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50 Kuruluş Yılı Etkinlikler Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Sadettin Korkmaz, Editor, KTÜ Basımevi, Trabzon, pp.105-118, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the quartz diorite porphyries, NE Turkey**
Karşlı O., Uysal İ., Aydın F., Dokuz A., Şengün F., Kandemir R., Oğuz Saka S., Santos J. F., Andersen T.
The EGU General Assembly 2020, Vienna, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.21346
- II. **Petrological and geodynamic evolution of the Late Cretaceous subduction-related volcanism in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**
Oğuz Saka S., Aydın F., Şen C., Dokuz A., Aiglsperger T., Uysal İ., Kandemir R., Karşlı O., Sarı B., Başer R.
The EGU General Assembly 2020, Vienna, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.13815
- III. **The geology and volcanostratigraphy of western part of Niğde Volcanic Complex (Cappadocia, Central Anatolia): Mount Keçiboyduran and its surroundings**
SÖNMEZ M., AYDIN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.193-194
- IV. **Magma Plumbing System of Late Cretaceous Volcanism in the Giresun Area, NE Turkey: Evidences from Mineral Chemistry and Thermobarometry**
OĞUZ SAKA S., AYDIN F.

Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.201-202

- V. **Geochemistry and geochronology of the magmatic rocks associated with Midi (Gümüşhane) Zn-Au deposit, NE Turkey**
LERMİ A., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., TÜYSÜZ N., AIGLSPERGER T.
Internationally participated Cappadocia Geosciences Symposium, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.96-97
- VI. **New Geochronological and Geochemical Data from the Magmatic Rocks Associated with Midi (Gümüşhane, NE Turkey) Zn-Au Deposit**
LERMİ A., AYDİN F., OĞUZ SAKA S., TÜYSÜZ N., AIGLSPERGER T.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.117-118
- VII. **Stratigraphy and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Geochronology of Keçiboyduran Stratovolcano and its surroundings (Niğde Volcanic Complex, Central Anatolia)**
SÖNMEZ M., AYDİN F., LERMİ A., OĞUZ SAKA S.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.55-56
- VIII. **$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Geochronology, Geochemistry and Petrogenesis of the Middle Eocene Mafic Dykes in the Düzköy Area (Trabzon, NE-Turkey)**
OĞUZ SAKA S., AYDİN F., KARSLI O., MIGGINS D. P., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R., KOPPERS A.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.79-80
- IX. **Late Eocene Komatiitic-Picritic Rocks in the NE Turkey: Evidence for High Degree Partial Melting of Lithospheric Mantle**
AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., MIGGINS D. P., ŞEN C., UYSAL İ., KANDEMİR R., KOPPERS A.
8. Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.92-93
- X. **New geochemical and geochronological constraints on the origin and evolution of middle-late Eocene mafic magmatism, NE Turkey**
AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., MIGGINS D. P., ŞEN C., UYSAL İ., KOPPERS A.
EGU Conference, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.13815
- XI. **Geochronological and Paleontological Data of The Late Cretaceous Volcanosedimentary Series in The Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**
OĞUZ S., AYDİN F., KANDEMİR R., SARI B.
10th ISC – International Symposium on the Cretaceous, Viyana, Austria, 21 - 26 August 2017, pp.202
- XII. **The Early Mesozoic Tectonothermal Events in the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**
KARSLI O., AYDİN F., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R., OĞUZ S.
Goldschmidt, Paris, France, 13 August - 18 September 2017, pp.1942
- XIII. **Petrochemistry of Early Eocene Lamprophyre Dykes, NE Turkey**
OĞUZ S., AYDİN F., KARSLI O., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R.
Goldschmidt, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.2967
- XIV. **Zircon Oxygen and Whole Rock Sr-Nd-Pb Isotopic Compositions of The Felsic Volcanic Rock Series From The Giresun Area (Eastern Sakarya Zone) and Their Petrologic Meaning**
Oğuz S., Aydın F.
70th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 10 April - 14 May 2017, pp.302-303
- XV. **Mafic sill/dykes intruding into late Maasstrichtien-early Paleocene calciclastic units, NE-Turkey: Petrographical and geochemical features of latest magmatic activity before collision in the Eastern Sakarya Zone**
AYDİN F., OĞUZ SAKA S., KARSLI O., KANDEMİR R., ŞEN C., UYSAL İ.
EGU General Assembly 2017, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2017, vol.19, pp.14844
- XVI. **Mineral kimyası ve jeotermobarometrik veriler yardımıyla Giresun yöresi (KD Türkiye) Geç Kretase volkanitlerinin petrolojik analizi**
OĞUZ S., AYDİN F.
I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Ankara, Turkey, 3 - 05 October 2016, pp.13
- XVII. **Geochronology, elemental and isotopic geochemistry of late Cretaceous volcanic rocks in the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**
Aydın F., Şen C., Uysal İ., Oğuz S., Başer R., Aiglsperger T.

- 7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.181-182
- XVIII. **Compositions and petrological significance of zoned plagioclase crystals in late Cretaceous volcanic rocks from the Görele and Tirebolu areas (Giresun, NE Turkey)**
Oğuz S., Aydın F., Uysal I., Şen C., Başer R.
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.300-301
- XIX. **Petrogenesis of mafic dykes in the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**
Aydın F., Kaptan H. H., Oğuz S., Başer R., Uysal I., Şen C., Karslı O., Kandemir R.
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.252-253
- XX. **Geochronological and Geochemical Characteristics of Late Cretaceous Volcanism around Borçka and Erenler Area (Artvin, NE Turkey)**
Aydın F., Başer R., Şen C., Uysal I., Oğuz S.
7th Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 16 - 18 May 2016, pp.183-184
- XXI. **Geochronological and geochemical constraints on the petrogenesis of late Cretaceous volcanic rock series from the eastern Sakarya zone, NE Anatolia-Turkey**
AYDİN F., OĞUZ S., ŞEN C., UYSAL İ., BASER R.
EGU Conference, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.13083
- XXII. **Mineral chemical compositions of late Cretaceous volcanic rocks in the Giresun area, NE Turkey: Implications for the crystallization conditions**
OĞUZ S., AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C.
European Geosciences Union (EGU)-2016, Vienna, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.12746
- XXIII. **Doğu Pontidler'in (Giresun, KD Türkiye) volkano-sedimanter serileri içinde yer alan Kretase okyanusal kırmızı katmanlarının (KOKK) Planktonik Foraminiferleri**
Sari B., Kandemir R., Aydın F., Oğuz S., Başer R., Şen C., Dokuz A.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.542-543
- XXIV. **Sakarya Zonu Doğusundaki (Giresun Güneyi, KD Türkiye) Geç Kretase Volkanizmasının Litolojik, Petrokimyasal ve İzotopik Özellikleri**
OĞUZ S., AYDİN F., ŞEN C., UYSAL İ., BAŞER R.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.274-275
- XXV. **Artvin Ve Borçka (KD Türkiye) Çevresindeki Geç Kretase Yaşlı Volkanik Kayaçların Petrografik Ve Jeokimyasal Özellikleri**
BAŞER R., AYDİN F., OĞUZ S.
Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.10
- XXVI. **Doğu Karadeniz Magmatik Yayındaki Trabzon-Rize Yöresine Ait (KD Türkiye) Mafik Daykların Petrokimyası**
KAPTAN H. H., AYDİN F., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.
Doğu Anadolu jeoloji Sempozyumu (DAJEO), Van, Turkey, 7 September - 11 November 2015, pp.12
- XXVII. **Petrology Of The Late Cretaceous Volcanism In The Eastern Blacksea Region, Ne-Turkey: Petrographical And Geochemical Constraints**
AYDİN F., UYSAL İ., ŞEN C., OĞUZ S., BAŞER R., KANDEMİR R.
Goldschmidt Conference, Prag, Czech Republic, 16 - 21 August 2015, pp.3595
- XXVIII. **Planktonic Foraminifera Of The Cretaceous Oceanic Red Beds (Corbs) Within The Volcano-Sedimentary Series From The Eastern Pontides Giresun, NE Turkey**
SARI B., KANDEMİR R., AYDİN F., OĞUZ S., BAŞER R., ŞEN C., DOKUZ A.
31st. International Meeting of Sedimentology, Krakow, Poland, 22 - 25 June 2015, pp.10
- XXIX. **Petrological and geochemical constraints on the origin of mafic dykes**
AYDİN F., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.
EGU Conference, 13 - 17 April 2015
- XXX. **Petrological And Geochemical Constraints On The Origin Of Mafic Dykes Intruding The Composite Kaçkar Pluton From The Eastern Blacksea Magmatic Arc, NE Turkey**
AYDİN F., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.
EGU Conference, Viyana, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.14323

- XXXI. **Volcanostratigraphy, Petrography And Petrochemistry Of Late Cretaceous Volcanic Rocks From The Görele Area (Giresun, Ne Turkey)**
OĞUZ S., AYDİN F., BAŞER R.
EGU Conference, Viyana, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.7161
- XXXII. **Volcanological, Petrographical And Geochemical Characteristics Of Late Cretaceous Volcanic Rocks Around Borçka-Artvin Region (Ne Turkey)**
BAŞER R., AYDİN F., OĞUZ S.
EGU Conference, Viyana, Austria, 13 - 17 April 2015, pp.7115
- XXXIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Alkalen Volkanitlerdeki (Trabzon, KD Türkiye) Zeolit Mineralleri Ve Sağlık Üzerine Etkileri**
AYDİN F., BAŞER R., OĞUZ S.
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Antalya, Turkey, 15 - 20 October 2013, pp.61-62

Supported Projects

Aydin F., Oğuz Saka S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızıltoprak Tepe yöresindeki (Gümüşhane, KD Türkiye) magmatik kayaların jeokimyası ve kökeni, 2020 - 2022

Aydin F., Şen C., Uysal İ., Karşlı O., Kandemir R., Oğuz Saka S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇAYKARA (TRABZON) VE İKİZDERE (RİZE) CİVARINDAKİ GRANİTOYİDİK KAYAÇLARLA İLİŞKİLİ MAFİK DAYKLARIN PETROLOJİ VE JENEZLERİ: KD TÜRKİYE’NİN SENZOYİK DÖNEMİ JEODİNAMİK EVRİMİ İÇİN YENİ BULGULAR, 2013 - 2017

Aydin F., Şen C., Dokuz A., Kandemir R., Sarı B., Uysal İ., TUBİTAK Project, Kuzeydoğu Türkiye Geç Kretase Volkanizmasının Petrolojisi ve Kökeni: Doğu Pontidler Geç Mesozoyik jeodinamik evrimi için yeni bulgular, 2013 - 2016

Metrics

Publication: 51
Citation (WoS): 24
Citation (Scopus): 25
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

European Geosciences Union General Assembly 2017, Attendee, Wien, Austria, 2017

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

I. Türkiye Volkanoloji Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

7th Geochemistry Symposium, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

EGU Conference, Attendee, Wien, Austria, 2016

69. JEOLÖJİ KURULTAYI, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Attendee, Van, Turkey, 2015

EGU Conference, Attendee, Wien, Austria, 2015

International Workshop on Convergent Margins, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

II. Tıbbi Jeoloji Kurultayı, Attendee, Turkey, 2013

Magmatizma ve Jeodinamik Lisansüstü Bahar Okulu, Attendee, Antalya, Turkey, 2013