

## Prof. RAİF KANDEMİR

### Personal Information

**Email:** raif.kandemir@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/raif.kandemir>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Zihni Derin Yerleşkesi Fener RİZE

### International Researcher IDs

ScholarID: ejtuiyoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0344-9159

Publons / Web Of Science ResearcherID: DXK-9346-2022

ScopusID: 12808048100

Yoksis Researcher ID: 49302

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1994 - 2004

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık, Turkey 1990 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Gümüşhane ve Yakın Yörelerindeki Erken-Orta Jura Yaşlı Şenköy Formasyonu'nun Çökel Özellikleri ve Birikim Koşulları, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2004

Postgraduate, Tortum Gölü (Erzurum) Kuzeyinin Stratigrafik ve Sedimentolojik Özellikleri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 1998

### Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Sedimentology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ, 2019 - Continues

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Assistant Professor, Gumushane University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2008 - 2012

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Gümüşhane Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2008

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Gümüşhane Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2004 - 2007  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Gümüşhane Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1997 - 2004  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1995 - 1997

## Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği , 2015 - Continues  
Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği , 2013 - 2015  
Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2012 - 2014  
Gumushane University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği , 2008 - 2011

## Supervised Theses

KANDEMİR R., Çayırbağı-Çalköy (Düzköy-Trabzon) Yöresindeki Şahinkaya Üyesi'nin Stratigrafik, Mikropaleontolojik ve Sedimentolojik İncelenmesi, Postgraduate, F.Köroğlu(Student), 2018  
KANDEMİR R., Bahçecik (Tekke-Gümüşhane) Travertenlerinin Sedimentolojik, Paleoiklimsel ve Yer Radarı (GPR) Verilerinin İncelenmesi, Postgraduate, D.Şaffak(Student), 2018  
KANDEMİR R., Eski Gümüşhane Yöresinin Jeolojisi Ve Şenköy Formasyonu (Erken-Orta Jura) İçerisindeki Kumtaşlarının Petrografik Ve Jeokimyasal İncelemesi, Postgraduate, L.DUYGU(Student), 2011  
KANDEMİR R., Trabzon Yöresindeki Geç Kretase Kalsitürbiditlerinin Sedimentolojik Ve Paleontolojik İncelemesi (Kd Türkiye), Postgraduate, D.SOFRACIOĞLU(Student), 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **K-Pg transition in neritic limestones: Deciphering the first bio/chemo-stratigraphic records and tectono-sedimentary evolution, eastern Neotethys (NE Türkiye)**  
Köroğlu F., SARI B., KANDEMİR R., YILMAZ İ. Ö., Özer S.  
Journal of African Earth Sciences, vol.224, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Large Fe-Mn oncoids from Early Jurassic Ammonitico Rosso Facies (eastern Sakarya Zone, NE Turkey): new insight into palaeogeographic conditions of Tethys Ocean**  
KANDEMİR R., ÖZYURT M., DEMİR Y., KARSLI O.  
International Geology Review, vol.67, no.1, pp.1-23, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Microplastics in Lake sediments in the Robert Island, Antarctica**  
Aytan Ü., Şentürk Koca Y., Özkan K., Kandemir R.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.0, no.0, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Diatom Communities in the Littoral Sediments of the Robert Island's Lakes, South Shetland Islands, Antarctica**  
Akar B., Güney A., Özkan K., Avcı U., Kandemir R.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.24, pp.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Geochemistry of the Massive Dolomites in Eastern Black Sea Region: REE Implications for Dolomite Petrogenesis**  
Merve Özyurt O., KIRMACI M. Z., Al-Aasm I. S., KANDEMİR R.  
Geochemistry International, vol.62, no.2, pp.184-207, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **A Jurassic volcanic passive margin in Iran and Turkey**  
Azizi H., Stern R. J., KANDEMİR R., KARSLI O.  
TERRA NOVA, vol.35, no.3, pp.141-152, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Post-Variscan autochthonous cover in the eastern Sakarya Zone, Turkey: Evolution of the late**

**Carboniferous back-arc ocean to the Triassic Karakaya Ocean**

DOKUZ A., ALÇIÇEK M. C., Tuncdemir V., KANDEMİR R., AYDINÇAKIR E.

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.249, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Two-stage bimodal volcanism in a Late Cretaceous arc/back-arc setting, NE Turkey: Constraints from volcano-stratigraphy, zircon U-Pb and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  geochronology and whole-rock elemental and Sr-Nd-Pb isotope geochemistry**  
OĞUZ SAKA S., Aydin F., KARSLI O., DOKUZ A., Aiglsperger T., Miggins D. P., ŞEN C., KANDEMİR R., SARI B., Koppers A. A. P.  
LITHOS, vol.440, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The petrogenesis of analcime in the Coppermine Formation on Robert Island, South Shetland Islands, Antarctica**  
KANDEMİR R., DEMİR Y., ŞEN C., YAĞCIOĞLU U. C.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.32, no.SI-8, pp.961-974, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Geochemistry of the Lake Sediments on Robert Island, South Shetland Islands, Antarctica: implications for weathering processes in Polar areas**  
ÖZYURT M., DEMİR Y., ÖZKAN K., KANDEMİR R.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.32, no.SI-8, pp.944-960, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Early Cambrian S-type granites in the Sakarya Zone, NE Turkey: A record for transition from subduction to post-collisional extension deduced from U-Pb zircon age and Nd-Hf isotopes**  
KARSLI O., Senguen F., DOKUZ A., Aydin F., KANDEMİR R., Kristoffersen M., Santos J. F., Hofmann M., Duygu L.  
LITHOS, vol.428, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the Relationship among Fault Types, Focal Depths, and Ionospheric TEC Anomalies before Large Earthquakes between 2000 and 2020**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., Ozturk S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, vol.148, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sedimentological and geochemical characteristics of Lower Jurassic Sandstones from Gumushane, NE Turkey: implications for source to sink processes, paleoenvironmental conditions, provenance and tectonic settings**  
KANDEMİR R., ÖZYURT M., KARSLI O.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.64, no.12, pp.1719-1742, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Sedimentological and geochemical approaches for determination of the palaeoceanographic and palaeoclimatic conditions of Lower Cretaceous marine deposits in the eastern part of Sakarya Zone, NE Turkey**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., YILMAZ İ. Ö., KANDEMİR R., Tasli K.  
CARBONATES AND EVAPORITES, vol.37, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Late Jurassic Paleotethyan oceanic slab break-off revealed by Sr-Nd-Hf isotopes of Na-rich adakitic granites from northwestern Turkey**  
KARSLI O., ŞENGÜN F., Santos J. F., UYSAL İ., DOKUZ A., AYDIN F., KANDEMİR R.  
GONDWANA RESEARCH, vol.103, pp.205-220, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Palaeobiogeographical implications of the first fossil wood flora from the Jurassic of Turkey**  
AKKEMİK Ü., KANDEMİR R., Philippe M., GÜNGÖR Y., Koroğlu F.  
Acta Palaeontologica Polonica, vol.67, pp.745-766, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Nature of the Early Cretaceous lamprophyre and high-Nb basaltic dykes, NE Turkey: Constraints on their linkage to subduction initiation of Neotethyan oceanic lithosphere**  
KARSLI O., İlhan M., KANDEMİR R., DOKUZ A., AYDIN F., UYSAL İ., Duygu L.  
LITHOS, vol.380, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The multidisciplinary approaches on facies developments and depositional systems of the Bahcecik travertines, Gumushane, NE-Turkey**  
KANDEMİR R., Tagliasacchi E., KAYSERİ ÖZER M. S., Saffak D., Koroglu F., Hu H., Shen C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.5, pp.561-579, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Silurian to Early Devonian arc magmatism in the western Sakarya Zone (NW Turkey), with inference**

**to the closure of the Rheic Ocean**

KARSLI O., ŞENGÜN F., DOKUZ A., KANDEMİR R., AYDIN F., Andersen T.

LITHOS, vol.370, 2020 (SCI-Expanded)

- XX. **Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the quartz diorite porphyries, NE Turkey**  
KARSLI O., DOKUZ A., AYDIN F., UYSAL İ., ŞENGÜN F., KANDEMİR R., Santos J. F., Andersen T.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.200, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **REE Characteristics of Lower Cretaceous Limestone Succession in Gumushane, NE Turkey: Implications for Ocean Paleoredox Conditions and Diagenetic Alteration**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., Al-Aasm I., Hollis C., TASLI K., KANDEMİR R.  
MINERALS, vol.10, no.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **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., Karsli O., San B., Baser R.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.192, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analysis of ionospheric TEC anomalies for global earthquakes during 2000-2019 with respect to earthquake magnitude ( $M_w \geq 6.0$ )**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., Kandemir R., KARSLI H.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.135, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Reply to the discussion by Granier of Vincent et al., (2018) (Marine and Petroleum Geology, 91, 639-657)**  
Vincent S. J., BouDagher-Fadel M. K., Guo L., Flecker R., Ellam R. M., KANDEMİR R.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.112, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **The bio-lithoclastic carbonate facies analysis: Sahinkaya Member Maastrichtian (Late Cretaceous) skeletal carbonate deposit, Sakarya Zone, NE Turkey**  
Koroglu F., Kandemir R.  
CARBONATES AND EVAPORITES, vol.34, no.4, pp.1737-1755, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Vulnerable Geosites of cayirbagi-calkoy (Duzkoy-Trabzon) in the Eastern Black Sea Region of NE Turkey and Their Geotourism Potential**  
Koroglu F., Kandemir R.  
GEOHERITAGE, vol.11, no.3, pp.1101-1111, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Adakite-like parental melt generation by partial fusion of juvenile lower crust, Sakarya Zone, NE Turkey: A far-field response to break-off of the southern Neotethyan oceanic lithosphere**  
Karsh O., Dokuz A., Kandemir R., AYDIN F., SCHMITT A. K., Ersoy E. Y., ALYILDIZ C.  
LITHOS, vol.338, pp.58-72, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Age constraints on intra-formational unconformities in Upper Jurassic-Lower Cretaceous carbonates in northeast Turkey; geodynamic and hydrocarbon implications**  
Vincent S. J., Guo L., Flecker R., BouDagher-Fadel M. K., Ellam R. M., KANDEMİR R.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.91, pp.639-657, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Latest Cretaceous "A(2)-type" granites in the Sakarya Zone, NE Turkey: Partial melting of mafic lower crust in response to roll-back of Neo-Tethyan oceanic lithosphere**  
Karsli O., AYDIN F., UYSAL İ., DOKUZ A., Kumral M., Kandemir R., Budakoğlu M., Ketenci M.  
LITHOS, vol.302, pp.312-328, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Multistage dolomitization in Late Jurassic-Early Cretaceous platform carbonates (Berdiga Formation), Basoba Yayla (Trabzon), NE Turkey: Implications of the generation of magmatic arc on dolomitization**  
KIRMACI M. Z., YILDIZ M., Kandemir R., Eroglu-Gumruk T.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.89, pp.515-529, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Geochemistry, fluid inclusion and stable isotope constraints (C and O) of the Sivrikaya Fe-skarn mineralization (Rize, NE Turkey)**  
Demir Y., UYSAL İ., Kandemir R., Jauss A.

ORE GEOLOGY REVIEWS, vol.91, pp.153-172, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Zircon Lu-Hf isotope systematics and U-Pb geochronology, whole-rock Sr-Nd isotopes and geochemistry of the early Jurassic Gokcedere pluton, Sakarya Zone-NE Turkey: a magmatic response to roll-back of the Paleo-Tethyan oceanic lithosphere**  
Karlı O., Dokuz A., Kandemir R.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.172, no.5, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Cordierite-bearing strongly peraluminous Cebre Rhyolite from the eastern Sakarya Zone, NE Turkey: Constraints on the Variscan Orogeny**  
Dokuz A., Kulekci E., Aydıncakir E., Kandemir R., Alcicek M. C., Pecha M. E., Sunnetci K.  
LITHOS, vol.278, pp.285-302, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Late Jurassic Magmatism and Stratigraphy in the Eastern Sakarya Zone, Turkey: Evidence for the Slab Breakoff of Paleotethyan Oceanic Lithosphere**  
Dokuz A., Aydıncakir E., Kandemir R., Karlı O., SIEBEL W., DERMAN A. S., Turan M.  
JOURNAL OF GEOLOGY, vol.125, no.1, pp.1-31, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Subduction-related Late Carboniferous to Early Permian Magmatism in the Eastern Pontides, the Camlik and Casurluk plutons: Insights from geochemistry, whole-rock Sr-Nd and in situ zircon Lu-Hf isotopes, and U-Pb geochronology**  
Karlı O., Dokuz A., Kandemir R.  
LITHOS, vol.266, pp.98-114, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Geochemistry, Re-Os isotopes and highly siderophile element abundances in the Eastern Pontide peridotites (NE Turkey): Multiple episodes of melt extraction-depletion, melt-rock interaction and fertilization of the Rheic Ocean mantle**  
Dokuz A., Uysal İ., Dilek Y., Karlı O., Meisel T., Kandemir R.  
GONDWANA RESEARCH, vol.27, no.2, pp.612-628, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Upper Campanian calciclastic turbidite sequences from the Hacimehmet area (eastern Pontides, NE Turkey): integrated biostratigraphy and microfacies analysis**  
Sari B., Kandemir R., Ozer S., WALASZCZYK I., Gormus M., Demircan H., Yilmaz C.  
ACTA GEOLOGICA POLONICA, vol.64, no.4, pp.393-418, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Geochemical fingerprints of Late Triassic calc-alkaline lamprophyres from the Eastern Pontides, NE Turkey: A key to understanding lamprophyre formation in a subduction-related environment**  
Karlı O., Dokuz A., KALIWODA M., UYSAL İ., AYDİN F., Kandemir R., FEHR K.  
LITHOS, vol.196, pp.181-197, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Geochemical modelling of early Eocene adakitic magmatism in the Eastern Pontides, NE Anatolia: continental crust or subducted oceanic slab origin?**  
Karlı O., UYSAL İ., Dilek Y., AYDİN F., Kandemir R.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.55, no.16, pp.2083-2095, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **The Upper Cretaceous calciclastic submarine fan deposits in the Eastern Pontides, NE Turkey: facies architecture and controlling factors**  
Sofracioğlu D., KANDEMİR R.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.22, no.4, pp.588-610, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **An investigation for potential extensions of the Karaca Cavern using geophysical methods**  
ŞEREN A., BABACAN A. E., GELİŞLİ K., Ogretmen Z., Kandemir R.  
CARBONATES AND EVAPORITES, vol.27, pp.321-329, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Deciphering the shoshonitic monzonites with I-type characteristic, the Sisdagi pluton, NE Turkey: Magmatic response to continental lithospheric thinning**  
KARSLI O., DOKUZ A., UYSAL İ., Ketenci M., CHEN B., KANDEMİR R.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.51, pp.45-62, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A-type granitoids from the Eastern Pontides, NE Turkey: Records for generation of hybrid A-type rocks in a subduction-related environment**  
Karlı O., CARAN Ş., Dokuz A., Coban H., CHEN B., Kandemir R.  
TECTONOPHYSICS, vol.530, pp.208-224, 2012 (SCI-Expanded)

- XLIV. **Early abyssal- and late SSZ-type vestiges of the Rheic oceanic mantle in the Variscan basement of the Sakarya Zone, NE Turkey: Implications for the sense of subduction and opening of the Paleotethys**  
Dokuz A., UYSAL İ., KALIWODA M., Karsli O., Ottley C. J., Kandemir R.  
LITHOS, vol.127, pp.176-191, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Adakite-like granitoid porphyries in the Eastern Pontides, NE Turkey: Potential parental melts and geodynamic implications**  
Karsli O., Ketenci M., UYSAL İ., Dokuz A., AYDIN F., CHEN B., Kandemir R., Wijbrans J.  
LITHOS, vol.127, pp.354-372, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The Sumela Monastery slope in Macka, Trabzon, Northeast Turkey: rock mass properties and stability assessment**  
GELİŞLİ K., ŞEREN A., BABACAN A. E., CATAKLI A., ERSOY H., Kandemir R.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.70, no.4, pp.577-583, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **A new Early Jurassic brachiopod fauna from the Eastern Pontides (Turkey)**  
VOEROES A., Kandemir R.  
NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN, vol.260, no.3, pp.343-363, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **First Report of a Trilobite in the Carboniferous of Eastern Pontides, NE Turkey**  
Kandemir R., LEROSEY-AUBRIL R.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.2, pp.179-183, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Relative contributions of crust and mantle to generation of Campanian high-K calc-alkaline I-type granitoids in a subduction setting, with special reference to the Harsit Pluton, Eastern Turkey**  
Karsli O., Dokuz A., UYSAL İ., AYDIN F., CHEN B., Kandemir R., Wijbrans J.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, vol.160, no.4, pp.467-487, 2010 (SCI-Expanded)
- L. **Generation of the Early Cenozoic adakitic volcanism by partial melting of mafic lower crust, Eastern Turkey: Implications for crustal thickening to delamination**  
Karsli O., Dokuz A., UYSAL İ., AYDIN F., Kandemir R., Wijbrans J.  
LITHOS, vol.114, pp.109-120, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. **Lithostratigraphy, facies, and deposition environment of the lower Jurassic Ammonitico Rosso type sediments (ARTS) in the Gumushane area, NE Turkey: Implications for the opening of the northern branch of the Neo-Tethys Ocean**  
Kandemir R., YILMAZ C.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.34, no.4, pp.586-598, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **Elemental and Sr-Nd-Pb isotopic geochemistry of the most recent Quaternary volcanism in the Erzincan Basin, Eastern Turkey: framework for the evaluation of basalt-lower crust interaction**  
Karsli O., CHEN B., UYSAL İ., AYDIN F., Wijbrans J. R., Kandemir R.  
LITHOS, vol.106, pp.55-70, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **The rift-related Late Cretaceous drowning of the Gumushane carbonate platform (NE Turkey)**  
Yilmaz C., CARANNANTE G., Kandemir R.  
BOLLETTINO DELLA SOCIETA GEOLOGICA ITALIANA, vol.127, no.1, pp.37-50, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **Sedimentary records of the extensional tectonic regime with temporal cessation: Gumushane Mesozoic Basin (NE Turkey)**  
YILMAZ C., Kandemir R.  
GEOLOGICA CARPATHICA, vol.57, no.1, pp.3-13, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Developing the Polar Awareness Scale (PAS): Validity and Reliability Study**  
Tuti G., Ursavaş N., Mavi D., Çolak-Seymen C., Selçuk V., Kandemir R.  
Kalem Uluslararası Eğitim ve İnsan Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.469-490, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The MIS 9 Terrestrial Carbonate Records in Anatolia and their Palaeoclimatic Implications at**

**Örtülü/Sarıkavak (Afyon), Karahallı (Uşak) and Bahçecik (Gümüşhane)**

TAGLIASACCHI E., ÖZER M. S. K., KANDEMİR R.

Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.67, no.3, pp.319-338, 2024 (ESCI)

**III. Geochemistry of the Turonian-Coniacian strata: New insight into paleoenvironmental conditions of the Tethys, Eastern Pontides, NE Türkiye**

ÖZYURT M., KANDEMİR R., Yıldızoğlu S.

Journal of Asian Earth Sciences: X, vol.10, 2023 (ESCI)

**IV. Determining Secondary School Students' Knowledge and Awareness about Antarctica**

Ursavaş N., Kandemir R.

Journal of Science Learning, vol.4, no.1, pp.61-68, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Depositional systems in the Eastern Pontides Back-arc Basin; An example from south of Artvin, NE-Turkey**

KANDEMİR R., Korkmaz S.

Zbl.Geol.Palaont. Teil I, vol.10-12, pp.1495-1504, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

**I. Volkanostratigrafik, Jeokronolojik ve Jeokmyasal Yeni Veriler Işığında KD Türkiye Geç Kretase Volkanizmasının Kökeni, Gelişim Süreci ve Oluşum Ortamının Değerlendirilmesi**

Aydın F., Oğuz S., Şen C., KANDEMİR R., Dokuz A.

in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50. Kuruluş Yılı Etkinlikler, Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Korkmaz S., Editor, Ktü Basımevi, Trabzon, pp.105-117, 2016

**II. Doğu Pontid Jura Volkanizması**

Şen C., Bak T., KANDEMİR R., YILMAZ C.

in: Jeoloji mühendisliğinin 50. Kuruluş Yılı Etkinlikler, Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Korkmaz S., Editor, Ktü Basımevi, Trabzon, pp.93-103, 2016

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

**I. Horseshoe Adası (Antarktika) Pigmente Dayalı Fitoplankton Boy Grupları ve Besin Tuzu Dinamiği: TAE VIII Ekspedisyonu**

AĞIRBAŞ E., FEYZİOĞLU A. M., KANDEMİR R., FİDAN D., YENER M., BAŞAR E.

8. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 08 December 2024

**II. Antarktika Yarımadası ve Horseshoe Adası 2024 Yaz Dönemi Fizikokimyasal Özellikleri**

AĞIRBAŞ E., FEYZİOĞLU A. M., FİDAN D., YENER M., KANDEMİR R., BAŞAR E.

6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Rize, Turkey, 15 - 17 May 2024

**III. Antarktika Horseshoe Adası'nda Plastik Kirliliği, Kaynakları ve Risk Analizi**

Aytan Ü., Başaran B., Ceylan Y., Şentürk Y., Paşlı S., Kandemir R.

7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2023

**IV. Horseshoe Adası (Antarktika) Fitoplankton Fonksiyonel Grup Oranları ve Belirteç Pigment Kompozisyonu: TAE-VIII**

Ağırbaş E., Feyzioğlu A. M., Kandemir R., Fidan D., Yener M.

7. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2023

**V. Robert Adası (Güney Shetland Adası, Antarktika) Buzul Gölü ve Lagünlerinde Mikroplastikler**

AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., KANDEMİR R., ÖZKAN K.

6. Kutup Bilimleri Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 30 November - 01 December 2022

**VI. ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ANTARKTİKA İLE İLGİLİ BİLİŞSEL YAPILARININ BELİRLENMESİ: ANTARKTİKA DENİLİNCE AKLINIZA NE GELİYOR?**

Ursavaş N., Kandemir R.

5. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 30 November - 01 December 2021, pp.1

VII. **ANTARKTİKA'DA BİLİM YOLCULUĞU**

Kandemir R.

4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 22 - 23 October 2020

VIII. **ROBERT ADASINDAKİ (GÜNEY SHETLAND, ANTARKTİKA) ZEOLİT GRUBU MİNERALLERİN KÖKENLERİNİN VE OLUŞUM ŞARTLARININ SIVI KAPANIM BULGULARIYLA BELİRLENMESİ**

Kandemir R., Demir Y., Şen C., Yağcıoğlu U. C.

4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 22 October 2020, pp.196-197

IX. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN ANTARKTİKA HAKKINDAKİ BİLGİLERİNİN BİYOLOJİK, COĞRAFİK VE İKLİMSEL AÇIDAN ELE ALINMASI**

Ursavaş N., Kandemir R.

4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 22 - 23 October 2020, pp.186-187

X. **Dünyanın damacanası Antarktika hakkında öğrencilerin bilgi ve farkındalıklarının belirlenmesi**

URSAVAŞ N., KANDEMİR R.

3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.647-651

XI. **Dünyanın damacanası Antarktika hakkında öğrencilerin bilgi ve farkındalıklarının belirlenmesi**

Ursavaş N., Kandemir R.

3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.647-651

XII. **Kemah Kalesi ve Girlevik Şelalesi Kaynaklarının Petrografik Yapısının Rekreatif Potansiyellerinin Farklı Tasarım Yaklaşımları İle İrdelenmesi**

BEKÇİ B., BOGENÇ Ç., ÜÇOK M., KANDEMİR R.

III. INTERNATIONAL APPLIED SOCIAL SCIENCES CONGRESS, 4 - 06 April 2019

XIII. **Revealing microbial influences on alteration of basaltic rocks as inferred from water and rock chemistry: Implications for Weathering processes on King George and Deception Island, Antarctica**

GÜNEŞ Y., ÇELİK BALCI N., KANDEMİR R.

XIII International Symposium on Antarctic Earth Sciences, 22 - 26 July 2019, vol.238

XIV. **Sedimentological and Geochemical Records of Lower Cretaceous Carbonate Successions Around Trabzon (NE Turkey): Implications for Paleoenvironmental Evolution and Paleoclimatological Conditions of Tethys**

ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., YILMAZ İ. Ö., KANDEMİR R.

Patterns and Mechanisms of Climate, Paleoclimate and Paleoenvironmental Changes from Low-Latitude Regions, 18 January 2019, pp.19-21

XV. **Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi Projesi: Ara Sonuçlar**

ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK 2018) SİSMOJEODEZİK Çalışmalar, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018

XVI. **Geochemistry and Fluid Inclusion Properties of the Sivrikaya Fe-Skarn Mineralization (Rize, NE Turkey)**

DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., JAUSS A.

IMESET 2018 DUBAI, Dubai, United Arab Emirates, 25 October 2018

XVII. **İyonosferik TEC Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi**

ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.

Uluslararası Katımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB), Bilimsel Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Turkey, 30 May - 02 June 2018

XVIII. **Geç Kretase-Tanesiyen Yaşlı Şahinkaya Üyesi için Sedimentolojik ve Biyostratigrafik Ön Bulgular (Çayırbağı/GB Trabzon)**

Köroğlu F., Matsumaru K., KANDEMİR R.

Uluslararası Katımlı 18. PALEONTOLOJİ-STRATİGRAFİ ÇALIŞTAYI, 28 September - 01 October 2017

XIX. **GEOCHEMISTRY, FLUID INCLUSION AND STABLE ISOTOPE CONSTRAINTS (C AND O) OF THE SİVRİKAYA FeSKARN MINERALIZATION (RİZE, NE-TURKEY)**

DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., JAUSS A.



Subduction Related Ore Deposits, 23 - 26 September 2017

- XX. **Geç Kretase-Tanesiyen yaşlı Şahinkaya Kireçtaşı Üyesi İçindeki Konglomeraların Jeodinamik Anlamı**  
Köroğlu F., KANDEMİR R.  
Uluslararası Katımlı Sedimantoloji Çalışma Grubu 2017 Çalıştayı, 14 September - 17 October 2017
- XXI. **New paleontological and geochronological data of Upper Cretaceous volcanosedimentary sequence from the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
OĞUZ SAKA S., AYDIN F., KANDEMİR R., SARI B.  
10th International Symposium on the Cretaceous, Viyana, Austria, 21 - 26 August 2017, pp.1-320
- XXII. **Geochemical characteristics and origin of dolomite in Late Jurassic-Early Cretaceous platform carbonates, Ayraksa Yayla (Trabzon, NE Turkey)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R.  
10th ISC - International Symposium on the Cretaceous, VİYANA, Austria, 21 - 26 August 2017
- XXIII. **Records of paleoclimatic and palaeoenvironmental conditions in platform to slope carbonates, lower Cretaceous, Ayraksa Yayla (Trabzon, NE Turkey)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., YILMAZ İ. Ö., KANDEMİR R.  
10th International Symposium on the Cretaceous Vienna, 21 - 26 August 2017
- XXIV. **The Early Mesozoic Tectonothermal Events in the Eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
KARSLI O., AYDIN F., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R., OĞUZ SAKA S.  
Goldschmidt 2017, 13 - 18 August 2017
- XXV. **Petrochemistry of Early Eocene Lamprophyric Dykes, NE Turkey**  
OĞUZ SAKA S., AYDIN F., KARSLI O., UYSAL İ., ŞEN C., KANDEMİR R.  
Goldschmidt 2017, Paris, France, 13 - 18 August 2017, pp.2967
- XXVI. **Benthic Foraminiferal Assemblages and Facies Analysis of the Late Jurassic-Early Cretaceous Platform Carbonate Succession in the Mescitli-İkisu Area (Gümüşhane, NE Turkey)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., TASLI K.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), 8 - 10 May 2017
- XXVII. **Late Cretaceous A- and I-type granite association in the Sakarya Zone, NE Turkey: implications for the origin and slab roll-back of Neotethyan oceanic lithosphere**  
KARSLI O., AYDIN F., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R.  
European Geosciences Union General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017
- XXVIII. **Dolomitization in Late Jurassic-Early Cretaceous Platform Carbonates (Berdiga Formation), Ayraksa Yayla (Trabzon), NE Turkey**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R.  
European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 April 2017
- XXIX. **ÇAL-CAMİLİ (TRABZON) TABİAT PARKI YAKINÇIVARINDAKİ JEOLJİK KAYNAK DEĞERLER VE JEOTURİZM POTANSİYELİ**  
Araz N., Köroğlu F., KANDEMİR R.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- XXX. **GEÇ JURA-ERKEN KRETASE YAŞLI PLATFORMKARBONATLARINDAKİ (BERDİGA FORMASYONU) DOLOMİTLEŞMENİN KÖKENİ VE MAĞMATİK YAY GELİŞİMİNİN DOLOMİTLEŞME ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, BAŞOBA YAYLA (TRABZON), KD TÜRKİYE**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., EROĞLU T.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- XXXI. **SİVRİKAYA FE-SKARN CEHERLEŞMESİNİN JEOKİMYASAL, SIVI KAPANIM VE İZOTOP JEOLJİSİ (C VE O) ÖZELLİKLERİ, (RİZE, KD-TÜRKİYE)**  
DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., Kaliwoda M., Jauss A.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- XXXII. **Microfacies analysis and depositional environment of Late Jurassic-Early Cretaceous Berdiga Formation, Ayraksa yayla (Trabzon), Eastern Pontides Northern zone**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., TASLI K.  
70th Geological congress of Turkey cultural geology and geological heritage, 10 - 14 April 2017

- XXXIII. **GEÇ JURA-ERKEN KRETASE YAŞLI BERDİGAFORMASYONUNUN MİKROFASIYES ANALİZİ VE ÇÖKELMEORTAMI, AYRALAKSA YAYLASI (TRABZON), DOĞUPONTİDLER KUZEY ZON**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., TASLI K.  
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017
- XXXIV. **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
- XXXV. **Sedimentary and biofacies records of late Cretaceous calciturbidites at Of Hayrat Trabzon İkizdere Rize**  
KANDEMİR R., Köroğlu F., SARI B.  
17.Uluslararası Katılımlı Paleontoloji-Stratigrafi Çalıştayı, 12 - 16 October 2016
- XXXVI. **Geç Kretase Kalsiklastiklerinin Fasiyes Özellikleri ve Bölgesel Tektonizma İlişkisi Trabzon Doğu Pontidler Türkiye**  
KANDEMİR R., Köroğlu F.  
Sedimentoloji Çalışma Grubu ve Türkiye Stratigrafi Komitesi Ortak Çalıştayı, Turkey, 22 - 25 September 2016
- XXXVII. **Microthermometric and Raman spectroscopic properties of fluid inclusions of the Sivrikaya Fe skarn deposit İkizdere NE Turkey**  
DEMİR Y., KANDEMİR R., JAUSS A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XXXVIII. **Petrogenesis of mafic dykes in the Sakarya Zone NE Turkey**  
AYDİN F., KAPTAN H. H., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
7. Geochemistry Symposium, 16 - 18 May 2016, pp.252-253
- XXXIX. **Petrogenesis of mafic dykes in the Eastern Sakarya Zone**  
AYDİN F., KAPTAN H. H., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
7. Geochemistry Symposium, 16 - 18 May 2016
- XL. **Trabzon Sürmene Ağaçbaşı Turba Bataklıkları**  
ERÜZ C., KANDEMİR R., BOZKIR İ.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 16 April 2016
- XLI. **Doğu Pontiler in Giresun Kd Türkiye Volcano sedimanter Serileri İçinde Yer Alan Kretase Okyanusal Kırmızı Katmanlarının Kokk Planktonik Foraminiferleri**  
SARI B., KANDEMİR R., AYDİN F., OĞUZ S., BAŞER R., ŞEN C., DOKUZ A.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XLII. **Trabzon yöresindeki geç Kampaniyen kalsiklastiklerindeki çökel, biyofasiyes ve kontrol kayıtları (Doğu Pontidler, Türkiye)**  
KANDEMİR R., SARI B., DEMİRCAN H., SOFRACIOĞLU D.  
16. Paleontoloji Stratigrafi Çalıştayı, Rize, Turkey, 25 - 28 October 2015, pp.36-37
- XLIII. **Microbial formed Fe MN Oncooids from Condensed Lower Jurassic Deposit A case study from eastern Pontides**  
KANDEMİR R., DEMİR Y.  
31st IAS Meeting of Sedimentology, 22 - 25 June 2015
- XLIV. **Mineral Chemistry and Fluid Inclusion Properties of the Sivrikaya Fe Skarn Occurrences İkizdere Rize NE Turkey**  
DEMİR Y., KANDEMİR R., UYSAL İ., DIRK M.  
WMESS 2015, 7 - 11 September 2015
- XLV. **Doğu Karadeniz Mağmatik yayındaki Trabzon-Rize yöresine ait (KD Türkiye) mafik dayklarının petrokimyası**  
KAPTAN H., AYDIN F., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.62
- XLVI. **Kondanse pelajik çökellerdeki mikrobik faaliyetlerle oluşmuş Fe-Mn onkoidler, Gümüşhane, KD**

## **Türkiye**

KANDEMİR R., Demir Y.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.78

- XLVII. **Of Hayrat Trabzon İkizdere Rize Geç Kretase Yaşlı Kalsitürbiditlerinin Kil Mineralojisi**  
ABDİOĞLU YAZAR E., KANDEMİR R., SARI B., KAYA A.  
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XLVIII. **Of-Hayrat (Trabzon)-İkizdere (Rize) Geç Kretase Yaşlı Kalsitürbiditlerin Kil Mineralojisi, Kd Türkiye**  
Abdioğlu E., KANDEMİR R., Sarı B., Kaya A.  
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2015, pp.34-35
- XLIX. **Vincent S Guo L Lavrishchev V Kandemir R Flecker R Ellam R Boudagher Fadel M 2015 Late Jurassic earliest Cretaceous reef analogues from the Eastern Black Sea palaeogeographic setting facies strontium isotope stratigraphy and reservoir potential**  
Stephen V., Li G., KANDEMİR R., Vladimir L., Rachel F., Robert E., Marcelle B. F.  
31 st IAS Meeting of Sedimentology, 22 - 25 June 2015
- L. **Late Jurassic earliest Cretaceous reef analogues from the Eastern Black Sea; palaeogeographic setting, facies, strontium isotope stratigraphy and reservoir potential**  
Vincent S., Guo L., KANDEMİR R., Lavrishchev., Flecker R., Ellam R., Boudagher-Fadel M.  
31 st IAS Meeting of Sedimentology, Krakow, Poland, 22 - 25 June 2015, pp.562
- LI. **Microbial-formed Fe-Mn oncoids from condensed Lower Jurassic deposits: a case study from Eastern Pontides, Turkey**  
KANDEMİR R., Demir Y.  
31 st IAS Meeting of Sedimentology, Krakow, Poland, 22 - 25 June 2015, pp.262
- LII. **Planktonic foraminifera of the Cretaceous Oceanic Red Beds (CORBs) within the volcano-sedimentary series from the Eastern Pontides (Giresun, NE Turkey)**  
Sarı B., KANDEMİR R., Aydın F., Oğuz S., Başer R., Şen C., Dokuz A.  
31 st IAS Meeting of Sedimentology, Krakow, Poland, 22 - 25 June 2015, pp.467
- LIII. **Gümüşhane Turizmi için havza bazlı sürdürülebilir, bütünlük planlama yaklaşımı: Kurum (Kromni) havzası**  
Erüz C., Erüz G., Erbaş S., KANDEMİR R.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Sürdürülebilir Turizm Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.667-676
- LIV. **Gümüşhane ve Trabzon'dan geçen tarihi yolların, kültür yolları olarak, tanıtım ve turizm amaçlı kullanım potansiyeli**  
Erüz C., Erbaş S., KANDEMİR R., Yılmaz İ., Üçüncüoğlu G.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Sürdürülebilir Turizm Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 14 - 16 May 2015, pp.657-666
- LV. **Petrographic and geochemical characteristics of dolomitization in the Late Jurassic Early Cretaceous platform carbonates Başoba Yayla Eastern Pontides NE Turkey**  
YILDIZ M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., EROĞLU T.  
European Geoscience Union (EGU), 12 - 17 April 2015
- LVI. **Petrological and geochemical constraints on the origin of mafic dykes intruding the composite Kaçkar Pluton from the eastern Blacksea magmatic arc**  
AYDIN F., OĞUZ S., BAŞER R., UYSAL İ., ŞEN C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
EGU Conference, 13 - 17 April 2015
- LVII. **Petrological and geochemical constraints on the origin of mafic dykes intruding the composite Kaçkar Pluton from the eastern Blacksea magmatic arc, NE Turkey**  
Aydın F., Oğuz S., Başer R., Uysal İ., Şen C., KARSLI O., KANDEMİR R.  
European Geoscience Union, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, pp.14323
- LVIII. **Petrographic and geochemical characteristics of dolomitization in the Late Jurassic-Early Cretaceous platform carbonates, Basoba Yayla (Eastern Pontides, NE Turkey)**  
Yıldız M., Kırmacı M. Z., KANDEMİR R., Eroğlu T.  
European Geoscience Union, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, pp.1478
- LIX. **Trabzon-Rize-Gümüşhane Arasında Kalan Bölgenin Stratigrafisi (Doğu Pontidler)**

Duygu L., Evcimen Ö., Tunçdemir V., Erdem Y., Tuncay E., Dokuz A., KANDEMİR R., Karşı O.

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.26-27

**LX. Demiröz (Bayburt) Yöresi Üst Paleozoyik Kırıntılı Tortul Kayaçlarının Petrografisi ve Jeokimyası**

Dokuz A., Külekçi E., Tunçdemir V., KANDEMİR R., Sünnetçi K., Ulutaş A., Aydınçakır E., Alçiçek C.

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.24-25

## Supported Projects

Ağırbaş E., Feyzioğlu A. M., Kandemir R., Fidan D., TUBITAK Project, Determination of Phytoplankton Functional Group Ratios by HPLC Pigment Analysis and Marker Pigment Composition in Horseshoe Island (Antarctica), 2023 - 2024

Akar B., Avcı U., Kandemir R., TUBITAK Project, Türkiye Örtü Turbalklarının Alg Floralarının Belirlenmesi, 2020 - 2023  
KANDEMİR R., DEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Robert Adası (Güney Shetland Adaları-Antarktika) Dayklarının Petrolojisi ve Jeodinamik Önemleri, 2020 - 2023

Kırmacı M. Z., Kandemir R., Tashlı K., Sarı B., Özyurt M., Kara Gülbay R., TUBITAK Project, Doğu Pontidler'in Üst Jura-Alt Kretase Karbonat İstiflerindeki Paleookyanusal ve Paleoklimsel Kayıtların Sedimentolojik, Mikropaleontolojik ve Jeokimyasal (180, 13C, 87Sr/86Sr, TOC, Ana ve İz Element) Analizlerle İncelenmesi, 2020 - 2023

ÖZEN KARSLI S., KANDEMİR R., ŞENGÜN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Sakarya Zonu'nda Erken Paleozoyik Yaşlı Kayaçların Jeokimyası ve Önemleri, 2020 - 2022

Sunal G., Kandemir R., TUBITAK Project, Pontidler'deki Jura Yaşlı Kırıntılı İstiflerinin Kaynak Alanlarının Belirlenmesi ve Jura Öncesi Döneme Ait Jeolojik Evrimin Araştırılması, 2019 - 2021

Erüz C., Kandemir R., Project Supported by Other Official Institutions, Yanbolu Vadisi Sürdürülebilir Turizm Master Planı, 2019 - 2020

KARSLI O., UYSAL İ., DOKUZ A., KANDEMİR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Pliyosen Au'ca Zengin Adakitlere Sakarya Zonundan İlk Örnek Çağırnkaya Adakitik Trakiandezitleri İzkidere Rize Türkiye, 2018 - 2020

Yalçınkaya M., Ulukavak M., Tanır Kayıkçı E., Karşı H., Kandemir R., Öztürk S., TUBITAK Project, Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi ve TRAB GNSS Verileriyle Sürekli İyonosferik TEC İzleme Sisteminin Kurulabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2020

KANDEMİR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Çamlıkaya granitoid kompleksinin (İspir-Erzurum) petrolojik ve jeodinamik incelemesi, 2015 - 2020

Yıldırım N., Camadan F., Ursavaş N., Namdar B., Türkmen L., Sevim S., Baran Bulut D., Dalgıç G., Kandemir R., TUBITAK Project, Bilim Sanat Merkezindeki Ortaokul Öğrencileri Bilimin Doğasını Öğreniyor, 2018 - 2018

KANDEMİR R., KARSLI O., Project Supported by Other Official Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, 2017 - 2017

KANDEMİR R., şafak d., TOKER E., ŞEREN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bahçecik (Gümüşhane) Travertenlerinin Jeolojik-Jeofizik (GPR-Yer Radarı), Sedimentolojik ve Paleoklimsel Kayıtları, 2016 - 2017

Özyurt M., Kandemir R., TUBITAK Project, Trabzon ve Gümüşhane (KD Türkiye) Yörelerinde Yüzeyleyen Geç Jura-Erken Kretase Yaşlı Platform Karbonatlarındaki (Berdiga Formasyonu) Çok Safhalı Dolomitleşmenin Kökeni ve Olası Genetik İlişkileri: Petrografik ve Jeokimyasal Kanıtlar", 2015 - 2017

KANDEMİR R., TUBITAK Project, Demiröz (Bayburt) Permo-Karboniferi Reyik Okyanusu çökelleri mi? Sakarya Zonu Erken-Orta Paleozoyik jeodinamik evrimi için yeni bulgular, 2014 - 2017

KARSLI O., KANDEMİR R., UYSAL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Senozoyik Sonrası Gabroik Kayaçların Petrojenezleri ve Jeodinamik Önemleri, KD Türkiye, 2012 - 2016

DEMİR Y., UYSAL İ., KANDEMİR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivrikaya (Rize-İzkidere) Skarn Yatağının Jeokimyasal ve Kökensel Özellikleri, 2012 - 2016

KANDEMİR R., Project Supported by Higher Education Institutions, Of-Hayrat (Trabzon)-İzkidere (Rize) arasındaki bölgede yüzeyleme veren Geç Kretase yaşlı kalsitürbiditlerin mikrofasiyes ve kil mineralojisi açısından incelenmesi; materyallerin endüstriyel hammadde olarak kullanılabilirlikleri, 2013 - 2015

KANDEMİR R., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiye'nin Canı Ağaçbaşı Turbalıkları, 2013 - 2014

KANDEMİR R., Project Supported by Other Private Institutions, Trabzon Köprübaşı, Ağaçbaşı Turbalık Alanının, Ekolojik ve Jeolojik Miras Olarak Koruma Altına Alınması, 2013 - 2014

KANDEMİR R., TUBITAK Project, Bizde Her Yer Doğa: Trabzon'da Doğa Eğitimi, 2013 - 2013

KANDEMİR R., TUBITAK Project, Trabzon'da Doğa Eğitimi, 2011 - 2011

KARSLI O., KANDEMİR R., TUBITAK Project, Kalk-alkalen lamprofirlerin petrojenezleri, KD Türkiye: Doğu Pontidlerin Senozoyik jeodinamik evrimi için yeni bulgular, 2008 - 2010

KANDEMİR R., TUBITAK Project, Kampaniyen-Mastrihtiyen istiflerinin rudist-foraminifer biyostratigrafisi, fasiyes analizi ve paleobiyocoğrafik özellikleri, Pontidler - Kuzey Türkiye., 2006 - 2009

KANDEMİR R., TUBITAK Project, Doğu Pontidlerdeki Jura Volkanitlerinin Jeokimyasal Özellikleri., 2003 - 2006

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Sedimantoloji Çalışma Grubu, Member, 2015 - Continues

Paleontoloji Çalışma Grubu, Member, 2012 - Continues

International Association of Sedimentology, Member, 2010 - Continues

Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 2002 - Continues

## **Metrics**

Publication: 121

H-Index (WoS): 22

H-Index (Scopus): 22