

## Dr. Öğr. Üyesi MERVE ÖZYURT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2756](tel:+904623772756)

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

E-posta: [merveyildiz@ktu.edu.tr](mailto:merveyildiz@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Department of Geological Engineering, Karadeniz Technical University, 61080, Trabzon, Turkey

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1596-5916

Yoksis Araştırmacı ID: 188179

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Manchester, School Of Earth And Environmental Sciences, Carbonate Research Within Basin Studies, Birleşik Krallık 2019 - 2020

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2019

Doktora, University of Windsor, Earth And Environmental Sciences, Visiting Phd Student, Geology , Kanada 2018 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Biostratigraphy, Sequence Stratigraphy and their relevance to Petroleum Exploration, Mike Simmons (Halliburton, Oxford, UK), İstanbul Technical University, Avrasya Yer Bilimleri, Turkey, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, International Workshop on Subduction Related Ore Deposits (SROD), Karadeniz Technical University, Turkey, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Flügel-Course: International Course on Carbonate Microfacies, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), Germany, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, An International Workshop on The Petrology and Petrogenesis of Igneous Rocks, Karadeniz Technical University, Turkey, 2015

Diğer, Individual Technical trip for view of Hydroseparation Laboratory in Spanish Universities, Individual Technical trip organized by Prof. Dr. İbrahim Uysal and Prof. Dr. Faruk Aydın in Spain, 2015

Diğer, Geological field trips, views of laboratories-Study Trips for Groups of Foreign Students to Germany, DAAD-Germany, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CONVERGENT MARGINS-Workshop, Karadeniz Technical University, Turkey, 2013

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Sedimantoloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DIAGENETIC EVOLUTION OF SECONDARY EVAPORITES AND ASSOCIATED HOST-ROCK DOLOSTONES IN THE HURON DOMAIN (MICHIGAN BASIN): INSIGHTS FROM PETROGRAPHY, GEOCHEMISTRY, AND C-O-S-SR ISOTOPES**  
Al-Aasm I. S., Crowe R., Tortola M., ÖZYURT M.  
Journal of Sedimentary Research, cilt.94, sa.2, ss.159-178, 2024 (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, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Microfacies and geochemistry of Kimmeridgian limestone strata in the Eastern Pontides (North-East Turkey): Palaeoclimate and palaeoenvironmental influence on organic matter enrichment**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z.  
Depositional Record, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.32, sa.SI-8, ss.944-960, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.64, sa.12, ss.1719-1742, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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., KANDEMİR R., Tasli K.  
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.37, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Rock Chemistry and Ecological Factors on Plant Diversity in the Tokatli Canyon of Turkey**  
Turkis S., Elmas E., ÖZYURT M.  
RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY, cilt.51, sa.5, ss.452-465, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.10, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Origin of Eocene adakitic magmatism in northwest Turkey**  
ÖZYURT M., Altunkaynak Ş.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.190, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Palaeoenvironment reconstruction and planktonic foraminiferal assemblages of Campanian (Cretaceous) carbonate succession, Cayrba area (Trabzon, NE Turkey)**  
Turk-Oz E., Ozyurt M.  
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.34, sa.2, ss.419-431, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Geochemical characteristics of Upper Jurassic - Lower Cretaceous platform carbonates in Hazine Magara, Gumushane (northeast Turkey): implications for dolomitization and recrystallization**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., Al-Aasm I. S.

CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.56, sa.3, ss.306-320, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **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., YILDIZ M., KANDEMİR R., EROGLU-GUMRUK T.

MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, cilt.89, ss.515-529, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Geochemistry of the Aptian bituminous limestones in Gümüşhane area, Eastern Black Sea region: new insight into paleogeography and paleoclimate conditions**

ÖZYURT M.

Acta Geochimica, cilt.42, sa.6, ss.971-987, 2023 (ESCI)

- II. **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, cilt.10, 2023 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Sedimentological and Geochemical Records of Lower Cretaceous Carbonate Successions Around Trabzon (NE Turkey)**

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

Patterns and Mechanisms of Climate, Paleoclimate and Paleoenvironmental Changes from Low-Latitude Regions, Zhang Z., Khélif N., Mezghani A. and Heggy E., Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.19-21, 2019

- II. **Diagenetic Evolution of Upper Jurassic-Lower Cretaceous Berdiga Formation, NE Turkey: Petrographic and Geochemical Evidence**

ÖZYURT M., Al-Aasm İ., KIRMACI M. Z.

Paleobiodiversity and Tectono-Sedimentary Records in the Mediterranean Tethys and Related Eastern Areas, Boughdiri, M., Bádenas, B., Selden, P., Jaillard, E., Bengtson, P., Granier, B.R.C., Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.175-177, 2019

- III. **Diagenetic Evolution of Upper Jurassic-Lower Cretaceous Berdiga Formation, NE Turkey: Petrographic and Geochemical Evidence .**

ÖZYURT M., Al Aasm İ., KIRMACI M. Z.

Paleobiodiversity and Tectono-Sedimentary Records in the Mediterranean Tethys and Related Eastern Areas, Mabrouk Boughdiri • Beatriz Bádenas Paul Selden • Etienne Jaillard Peter Bengtson • Bruno R. C. Granier, Editör, Springer, Cham, ss.175-178, 2019

- IV. **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, Zhihua Zhang • Nabil Khélifi Abdelkader Mezghani Essam Heggy, Editör, Springer, Cham, ss.19-22, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **REE+Y characteristics of shallow to deep marine carbonates in Gümüşhane (NE Turkey): Application for paleoenvironmental reconstruction**  
ÖZYURT M., Hollis C.  
International Association of Sedimentology, Rome, İtalya, 10 Eylül 2020 - 13 Eylül 2019, ss.73
- II. **MICROFACIES, MICROPALAEONTOLOGICAL AND ISOTOPIC RECORDS OF LOWER CRETACEOUS CARBONATE SUCCESSION (TRABZON, NE TURKEY)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., Yılmaz İ. Ö., TASLI K., Kandemir R.  
Sedimentoloji Çalışma Grubu (SÇG), Elazığ, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2019, ss.8
- III. **Trace elements and REE geochemistry of Late Jurassic-Early Cretaceous Platform Carbonates, Ayralaksa Area (Trabzon, NE Turkey): Implications for diagenetic processes**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R.  
Goldschmidt2019 Abstract, Barcelona, İspanya, 18 - 23 Ağustos 2019, ss.1047
- IV. **DOLOMITIZATION AND LATER HYDROTHERMAL ALTERATION OF THE LATE JURASSIC-EARLY CRETACEOUS PLATFORM CARBONATES, ESKİ GÜMÜŞHANE AREA (EASTERN PONTIDE, NE TURKEY)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., Al-Aasm I. S., Kandemir R.  
International sedimentology congress, Quebec, Kanada, 13 - 18 Ağustos 2018, cilt.1, ss.104
- V. **TECTONO-SEDIMENTARY EVOLUTION OF THE UPPER JURASSIC AND CRETACEOUS DEPOSITS IN THE MESCITLİ AREA, GÜMÜŞHANE, NE TURKEY: CLUES TO TRANSITION BETWEEN THE PLATFORM AND BASIN FACIES**  
KIRMACI M. Z., ÖZYURT M., Kandemir R., Yılmaz İ. Ö.  
International sedimentology congress, Quebec, Kanada, 13 - 18 Ağustos 2018, cilt.1, ss.108
- VI. **Geochemical characteristics and origin of dolomite in Late Jurassic-Early Cretaceous platform carbonates, Ayralaksa Yayla (Trabzon, NE Turkey)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R.  
10th ISC - International Symposium on the Cretaceous, Viyana, Avusturya, 21 - 26 Ağustos 2017, ss.305
- VII. **Microfacies and depositional environment of Campanian (Cretaceous) deposits, Düzköy (Trabzon, NE Turkey)**  
Türk-Öz E., ÖZYURT M.  
10th ISC - International Symposium on the Cretaceous, Viyana, Avusturya, 21 - 26 Ağustos 2017, ss.262
- VIII. **Records of paleoclimatic and palaeoenvironmental conditions in platform to slope carbonates, lower Cretaceous, Ayralaksa Yayla (Trabzon, NE Turkey)**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., YILMAZ İ. Ö., KANDEMİR R.  
10th ISC - International Symposium on the Cretaceous, Viyana, Avusturya, 21 Ağustos - 26 Kasım 2017, ss.304
- IX. **Benthic Foraminiferal Assemblages and Facies Analysis of the Late Jurassic-Early Cretaceous Platform Carbonate Succession in the Mescitli-İkisu Area (Gümüşhane, NE Turkey)**  
YILDIZ M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., TASLI K.  
ICOCEE - CAPPADOCIA2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.335-443
- X. **Dolomitization in Late Jurassic-Early Cretaceous Platform Carbonates (Berdiga Formation), Ayralaksa Yayla (Trabzon), NE Turkey**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R.  
European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Avustralya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.11661
- XI. **DOLOMITIZATION IN LATE JURASSIC-EARLY CRETACEOUS PLATFORM CARBONATES (BERDİGA FORMATION), BAŞOBA YAYLA (TRABZON), NE TURKEY: INFLUENCE OF THE MAGMATIC ARC GENERATION ON DOLOMITIZATION**  
YILDIZ M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., EROĞLU GÜMRÜK T.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.2
- XII. **GEÇ JURA-ERKEN KRETASE YAŞLI PLATFORMKARBONATLARINDAKİ (BERDİGA FORMASYONU) DOLOMITLEŞMENİN KÖKENİ VE MAĞMATİK YAY GELİŞİMİNİN DOLOMITLEŞME ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, BAŞOBA YAYLA (TRABZON), KD TÜRKİYE**

ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., EROĞLU T.

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017

- XIII. **MICROFACIES ANALYSIS AND DEPOSITIONAL ENVIRONMENT OF LATE JURASSIC-EARLY CRETACEOUS BERDİGA FORMATION, AYRALAKSA YAYLA (TRABZON), EASTERN PONTIDES NORTHERN ZONE**  
YILDIZ M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., TASLI K.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.1
- XIV. **Microfacies analysis and depositional environment of Late jurassic-Early cretaceous Berdiga Formation, Ayralaksa 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 Nisan 2017
- XV. **Dolomitization In Late Jurassic-Early Cretaceous Platform Carbonates (Berdıga Formation), Başoba Yayla (Trabzon), Ne Turkey: Implications Of The Generation Of Magmatic Arc On Dolomitization**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., EROĞLU T.  
70th Geological Congress Of Turkey Cultural Geology And Geological Heritage, 10 - 14 Nisan 2017
- XVI. **GEÇ JURA-ERKEN KRETASE YAŞLI BERDİGA FORMASYONUNUN MİKROFASİYES ANALİZİ VE ÇÖKELMEORTAMI, AYRALAKSA YAYLASI (TRABZON), DOĞUPONTİTLER KUZEY ZON**  
ÖZYURT M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., TASLI K.  
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017
- XVII. **Petrographic and geochemical characteristics of dolomitization in the Late Jurassic-Early Cretaceous platform carbonates, Ba,soba Yayla (Eastern Pontides, NE Turkey)**  
YILDIZ M., KIRMACI M. Z., KANDEMİR R., EROĞLU GÜMRÜK T.  
European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, sa.1478, ss.5
- XVIII. **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 GÜMRÜK T.  
EGU 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.2015, sa.1478, ss.5
- XIX. **Timing and origin of continental (K-type) adakites in NW Anatolia (Turkey)**  
YILDIZ M., Altunkaynak Ş.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2012, cilt.2012, ss.384
- XX. **Geochemistry and 40Ar/39Ar Geochronology of Adakite-Like Porphyries in NW Turkey: Implications For Slab Breakoff Induced Adakitc Magmatism**  
YILDIZ M., Altunkaynak Ş.  
Goldschmidt, Prag, Çek Cumhuriyeti, 17 - 22 Eylül 2011, cilt.2011, ss.2219
- XXI. **ADAKİTİK PORFİRİLERİN PETROLOJİSİ, JEOKRONOLOJİSİ VE BÖLGE JEODİNAMİĞİNDEKİ YERİ (KB ANADOLU, TÜRKİYE)**  
Altunkaynak Ş., YILDIZ M.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2011, cilt.2011, ss.25

## Diğer Yayınlar

- I. **Alp Ünal, Ömer Kamacı, Merve Yıldız, Gizem Atabek, Serhat Yarar, Şafak Altunkaynak, "Volcanic Stratigraphy and Petrology of Susurluk Volcanites (NW Turkey)**  
UNAL A., KAMACI Ö., YILDIZ M., ATABEK G., YARAR S., ALTUNKAYNAK Ş.  
Diğer, ss.391-398, 2012
- II. **CAUSES, MELT SOURCES AND PETROLOGICAL EVOLUTION OF ADAKITIC MAGMATISM IN NW TURKEY**  
YILDIZ M., ALTUNKAYNAK Ş.  
Diğer, ss.17-24, 2012

## Desteklenen Projeler

KIRMACI M. Z., ÖZYURT M., KARA GÜLBAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üst Jura-Alt Kretase karbonatlarının paleocoğrafik koşulları, Gümüşhane ve Trabzon (KD Türkiye): Mikrofasiyes ve Jeokimyasal özellikleri (18O 13C izotop değerleri ve REE karakterleri), 2018 - 2022

KIRMACI M. Z., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüşhane KD Türkiye yöresinde yaygın olarak yüzeylenen Geç Jura-Erken Kretase yaşlı platform karbonatlarındaki (Berdiga Formasyonu) dolomitlerin kökeni, 2015 - 2019

ÖZYURT M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Origin of dolomite in the Late Jurassic-Early Cretaceous platform carbonates from NE Turkey, 2018 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

SEDIMENTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

CARBONATES AND EVAPORITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Periodico Di Mineralogia, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

CARBONATES AND EVAPORITES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Carbonate and evaporite, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Carbonate and evaporite, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Sedimentology, Turkish Sedimentological Working Group, Turkey, <http://www.sedimantoloji.org/>, 2017 - Devam Ediyor

Sedimentologists, International Association of Sedimentologists, England, <https://www.sedimentologists.org/>, 2013 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 96

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International sedimentology congress, Katılımcı, Quebec, Kanada, 2018

## Akademi Dışı Deneyim

University of Windsor (ON, Canada)