

Asst. Prof. MUTLU ÖZKAN

Personal Information

Email: mutlu.ozkan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mutlu.ozkan>

International Researcher IDs

ScholarID: yXd59GUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9948-488X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4111-2019

ScopusID: 57202474181

Yoksis Researcher ID: 335227

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2021

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

Doctorate, İzmir-Ankara-Erzincan Kenet zonu yiğışım karmaşığının jeodinamik evrimi (Sivas kuzeyi), Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Postgraduate, Armutlu yarımadası doğusunda yer alan ofiyolitik, metamorfik ve sokulum kayaçlarının birlikteliği ve kökeni, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Research Areas

General Geology, Geology, Ore Deposits-Geochemistry, Mineralogy-petrography, Environmental Geology and Geophysics, Urban Geology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü, 2022 - Continues

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New evidence for the presence of the Inner Tauride Ocean: Lithological, geochronological and P-T correlations with the Tavşanlı and Afyon zones of Central Anatolia (Türkiye)**
 Çelik Ö. F., Çörtük R. M., Özkan M., Davies J. H., Marzoli A., Sherlock S. C., Risplendente A., Halton A. M., Perrot M. G. *Lithos*, vol.462-463, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Late Cretaceous – Paleogene tectonothermal evolution of the Akdağ Massif in the central anatolian crystalline complex (northern Kayseri, central Turkey)**
 Çörtük R. M., ÇELİK Ö. F., ÖZKAN M., Marzoli A., Halton A., Sherlock S. *Journal of Asian Earth Sciences*, vol.255, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The origin and P-T conditions of the metamorphic sole rocks beneath the Late Cretaceous Pinarbaşı Ophiolite, Eastern-Central Anatolia**
 Cortuk R. M., ÇELİK Ö. F., Ozkan M., Marzoli A., Alkan A. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*, vol.65, no.2, pp.296-316, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Origin of late Carboniferous highly fractionated high-K calc-alkaline I-type granites from the eastern Pontides (Şiran, northern Turkey)**
 Topuz G., Yavuz O., CANDAN O., Zack T., ÖZKAN M., Siebel W. *International Geology Review*, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Early-Middle Jurassic metamorphic and non-metamorphic supra-subduction zone ophiolite fragments in a Late Cretaceous ophiolitic melange (northern Turkey): implications for long-lived and supra-subduction zone ophiolite formation**
 Ozkan M., ÇELİK Ö. F., Cortuk R. M., Topuz G., Zack T., Cubukcu E. *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES*, vol.111, no.7, pp.2391-2408, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The origin of carbonatites from the eastern Armutlu Peninsula (NW Turkey)**
 Ozkan M., ÇELİK Ö. F., Marzoli A., Cortuk R. M., Billor M. Z. *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*, vol.178, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Distribution of rocks in Pinarbaşı Ophiolite from central Anatolia (Turkey) based on analysis of ASTER and Landsat-8 data**
 Cortuk R. M., Çelik Ö. F., Alkan A., Ozkan M., Özyavaş A. *GEOLOGICAL JOURNAL*, vol.55, no.10, pp.6810-6822, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Middle Jurassic and Early Cretaceous basalt-radiolarian chert association from the Tekelidag Melange, eastern Izmir-Ankara-Erzincan suture zone (northern Turkey)**
 Ozkan M., ÇELİK Ö. F., Soycan H., Cortuk R. M., Marzoli A. *CRETACEOUS RESEARCH*, vol.107, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Blueschist facies overprint of late Triassic Tethyan oceanic crust in a subduction-accretion complex in north-central Anatolia, Turkey**
 Çelik Ö. F., Ozkan M., Chelle-Michou C., Sherlock S., Marzoli A., Ulianov A., Altintas I. E., Topuz G. *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY*, vol.176, pp.945-957, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Middle Jurassic subduction-related ophiolite fragment in Triassic accretionary complex (Mamu Dagı ophiolite, Northern Turkey)**
 ÇELİK Ö. F., Topuz G., Billor Z., Ozkan M. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*, vol.61, no.16, pp.2021-2035, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Lithological discrimination of accretionary complex (Sivas, northern Turkey) using novel hybrid color composites and field data**
 Ozkan M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A. *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES*, vol.138, pp.75-85, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Origin of the pleonaste-bearing mafic-ultramafic rocks from the armutlu peninsula, NW Turkey**
 OZKAN M., ÇELİK Ö. F. *Turkish Journal of Earth Sciences*, vol.27, no.3, pp.167-190, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Origin and geodynamic environments of the metamorphic sole rocks from the zmir-Ankara-Erzincan suture zone (Tokat, northern Turkey)**
 CORTUK R. M., ÇELİK Ö. F., OZKAN M., SHERLOCK S. C., MARZOLI A., ALTINTAŞ İ. E., Topuz G. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*, vol.58, no.15, pp.1839-1855, 2016 (SCI-Expanded)

- XIV. **Jurassic metabasic rocks in the Kizilirmak accretionary complex (Kargi region, Central Pontides, Northern Turkey)**
 ÇELİK Ö. F., CHIARADIA M., MARZOLI A., OZKAN M., BILLOR Z., Topuz G.
 TECTONOPHYSICS, vol.672, pp.34-49, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Diverse tectonic settings of formation of the metaigneous rocks in the Jurassic metamorphic accretionary complexes (Refahiye, NE Turkey) and their geodynamic implications**
 Gocmengil G., ALTINTAŞ İ. E., Topuz G., ÇELİK Ö. F., OZKAN M.
 GEODINAMICA ACTA, vol.26, pp.294-310, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeşilova Ofiyolitik Kayaçlarının (Batı Toroslar, Güneybatı Türkiye) ASTER multispektral verileriyle Haritalanması**
 OZKAN M., ÇELİK Ö. F., ÇÖRTÜK R. M., Şen A.
 Geosound, vol.58, no.1, pp.40-74, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İzmir-Ankara-Erzincan Kenet Kuşağı Yığışım Karmaşığında (Tokat Güneyi) Yüzeyleyen Mafik-Ultramafik Kayaçların Kökeni**
 CORTUK R. M., ÇELİK Ö. F., OZKAN M., MARZOLI A.
 İstanbul Yerbilimleri Dergisi, vol.28, pp.145-161, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Formation History of the Inner Tauride Ocean Cretaceous Ophiolites**
 Çörtük R. M., Çelik Ö. F., Özkan M., Davies J. H., Marzoli A.
 Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.366
- II. **Kabuksal Karbonatitlerin Nadir Toprak Element potansiyeli**
 Özkan M., Çelik Ö. F., Çörtük R. M.
 Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, vol.1, pp.199
- III. **Structural Characteristics of the Geothermal Reservoir in the Karabağ Geothermal Field, Büyük Menderes Graben (Western Türkiye)**
 Özkan M., Topdemir H., Çelik Ö. F., Yalvaç A.
 Geothermix Conference, Pisa, Italy, 30 November - 02 December 2023, pp.6-7
- IV. **Geochronological and Geochemical Characteristics of Metamorphic and Granitic Rocks of Armutlu Peninsula (South of Gölcük-Karamürsel)**
 Tekin S., Çelik Ö. F., Özkan M., Çörtük R. M., Marzoli A., Billor Z.
 75th Geological Congress of Türkiye with International Participation, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, vol.1, pp.292
- V. **Doğu Toroslar'dan Orta Anadolu Kristalin Karmaşığı'na Uzanan Ofiyolitik ve Metamorfik Kayaçların Karakteristik Özellikleri**
 Çelik Ö. F., Çörtük R. M., Özkan M., Marzoli A., Davies J. H., Perrot M.
 II. TOROS JEOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 28 - 30 November 2022, pp.164-165
- VI. **Akdağ Masifi'nin (Orta Anadolu Kristalin Karmaşığı) Başkalaşım ve Yükselim Tarihçesine Dair Yeni Veriler**
 Çörtük R. M., Çelik Ö. F., Özkan M., Marzoli A., Halton A., Sherlock S.
 II. TOROS JEOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 28 - 30 November 2022, pp.172-173
- VII. **Orta Anadolu Kristalin Karmaşığı'na ait Akdağ Masifi Metamorfik Kayaçlarının Basınç-Sıcaklık Koşulları**
 Çörtük R. M., Çelik Ö. F., Özkan M., Marzoli A.
 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.390

- VIII. **Armutlu Yarımadası Doğusundaki Temel Kayaçların Başkalaşım Koşulları**
Ekim Y. E., Çelik Ö. F., Özkan M., Topuz G., Marzoli A.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.389
- IX. **The Similar Ages from Metamorphic and Non-Metamorphic Ophiolites in the İzmir-Ankara-Erzincan Suture Zone**
Özkan M., Çelik Ö. F., Çöträk R. M., Topuz G., Zack T.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.667-668
- X. **New Findings on the Metamorphics of the Korumaz and Hınzır Mountains (Northeast of Kayseri) in the Eastern Taurides**
Çelik Ö. F., Çöträk R. M., Özkan M., Marzoli A., Davies J. H., Halton A., Sherlock S. C.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021, pp.153-154
- XI. **Armutlu Yarımadası Doğusundaki (KB Türkiye) Psödo-Karbonatit Oluşumlarının Kökeni**
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., MARZOLI A., BILLOR Z.
8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.57-58
- XII. **SİVAS KUZEYİNDE YER ALAN YİĞİŞİM KARMAŞIĞINA İT BAZALTALARIN PETROJENETİK ÖZELLİKLERİ VERADYOLARYA FAUNASININ YAŞLARI**
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., SOYCAN H., CORTUK R. M., TOPUZ G.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.721-722
- XIII. **PINARBAŞI OFİYOLİTİNİN ASTER UYDUGÖRÜNTÜLERİYLE LİTOLOJİK HARİTALANMASI**
ALKAN A., ÇELİK Ö. F., CORTUK R. M., OZKAN M.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018
- XIV. **HYBRID COLOR COMPOSITES AND SPECTRAL INDICES FOR LITHOLOGIC MAPPING OF THE ACCRETIONARY COMPLEX WITH ASTER DATA**
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.88
- XV. **TETİS OKYANUS KABUĞUNUN YB-DS META-PLAJİYOGRANİTLERİNDEN GEÇ TRİYAS KRİSTALLEME YAŞLARI**
Çelik Ö. F., Özkan M., Chelle-Michou C., Sherlock S., Marzoli A., Ulianov A., Altıntaş İ. E., Topuz G.
Çukurova Üniversitesi 40 Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.140-141
- XVI. **ÇELTEKDAĞ VE YILDIZDAĞ (SİVAS KUZEYİ) ARASINDA YER ALAN METAMORFİTLERİN TEKTONİK ÖNEMİ**
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., SHERLOCK S., CORTUK R. M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.20-21
- XVII. **SİVAS IN KUZEYİNDEKİ OFİYOLİTİK KAYAÇLARIN LANDSAT ASTER UYDU GÖRÜNTÜLERİYLE HARİTALANMASI**
Özkan M., ÇELİK Ö. F., ÖZYAVAŞ A.
6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XVIII. **The Age and Geodynamic Evolution of the Metamorphic sole rocks from Izmir Ankara Erzincan suture zone Northern Turkey**
ÇÖRTÜK R. M., ÇELİK Ö. F., ÖZKAN M., SHERLOCK S., MARZOLİ A., ALTINTAŞ İ. E., TOPUZ G.
European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016
- XIX. **The Amphibolite Layers In The Cumulate Gabbros Northern Turkey**
Özkan M., ÇELİK Ö. F., ALTINTAŞ İ. E., Sherlock S., Michou C., Marzoli A., Ulianov A., Çörtük R. M., TOPUZ G.
EGU General Assembly 2016, Vienne, Austria, 17 - 22 April 2016
- XX. **Geç Kretase Yığışım Karmaşığı İçinde Jura ve Kretase Yaşılı Başkalaşım Kayaçları**
Özkan M., ÇELİK Ö. F., Sherlock S., ALTINTAŞ İ. E., Çörtük R. M., TOPUZ G.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.380-381
- XXI. **Kümülat Gabrolar içindeki amfibolitik kayaçların muhtemel oluşum mekanizması**
Ozkan M., Çelik Ö. F., Altintaş İ. E., Marzoli A., Topuz G.
Jeolojinin 100. Yılı Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 2015

- XXII. ARTOVA YİĞİŞİM KARMAŞIĞI İÇİNDE YER ALAN OFİYOLİT TABANI METAMORFİTLERİNİN PETROGRAFİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ TOKAT
ÇÖRTÜK R. M., ÇELİK Ö. F., OZKAN M., MARZOLİ A., ALTINTAŞ İ. E., TOPUZ G.
Jeolojinin 100. Yılı Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 2015
- XXIII. Pleonast içeren ofiyolitik Mafik Ultramafik kayaçlar Armutlu Yarımadası KB Türkiye
OZKAN M., ÇELİK Ö. F.
Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015
- XXIV. ÇAMLIBEL CİVARINDA GEÇ KRETASE YİĞİŞİM KARMAŞIĞI İÇERİSİNDE JURA YAŞLI KÜMÜLAT GABROLARIN PETROGRAFİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ TOKAT KUZEY TÜRKİYE
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., ALTINTAŞ İ. E., TOPUZ G., MARZOLİ A., CHELLE MICHOU C., ULIANOV A., CORTUK R. M.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.312-313
- XXV. THE GEOLOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTIC OF VOLCANITES IN THE EASTERN PART OF THE İZMİR ANKARA ERZİNCAN SUTURE ZONE NORTHERN SİVAS
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., ALTINTAŞ İ. E., CORTUK R. M., TOPUZ G.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XXVI. GEOLOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE METAMORPHIC SOLE AND DOLERITIC INTUSION ROCKS IN A LATE CRETACEOUS ACCRETIONARY COMPLEX ARTOVA TOKAT NORTHERN TURKEY
CORTUK R. M., ÇELİK Ö. F., OZKAN M., ALTINTAŞ İ. E., TOPUZ G.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XXVII. TOKAT VE KIRŞEHİR MASİFLERİ ARASINDA SİVAS KUZEYİ YER ALAN MAGMATİK VE METAMORFİK KAYAÇLARIN YİĞİŞİM KARMAŞIĞI İÇİNDEKİ ÖNEMİ
OZKAN M., ÇELİK Ö. F., ROLLAND Y., TOPUZ G., ALTINTAŞ İ. E., CORTUK R. M.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XXVIII. TOKAT GÜNEYBATISINDA GEÇ KRETASE YİĞİŞİM KARMAŞIĞI İÇİNDE FARKLI FASİYESLİ BAŞKALAŞIM KAYAÇLARI
ALTINTAŞ İ. E., ÇELİK Ö. F., OZKAN M., TOPUZ G., MARZOLİ A., ROLLAND Y.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XXIX. ARTOVA TOKAT KUZEY TÜRKİYE CİVARINDA GEÇ KRETASE YİĞİŞİM KARMAŞIĞI İÇİNDEKİ METAMORFİK KAYAÇLARIN OFİYOLİT TABANI METAMORFİTLERİ JEOLOJİK ÖZELLİKLERİ
ÇÖRTÜK R. M., ÇELİK Ö. F., OZKAN M., TOPUZ G.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XXX. Refahiye Yöresindeki (Doğu Pontidler, KD Türkiye) Jura Yaşı Metamorfik Yığışım Karmaşalarındaki Yay Karakterli Kayaların Varlığı Ve Önemleri
Çelik Ö. F., Göçmengil G., Özkan M., Topuz G., Altintaş İ. E.
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Ankara, Turkey, 1 - 05 April 2013, vol.1, no.1, pp.90-91
- XXXI. Geochemical features of metabasic rocks from an Early to Middle Jurassic Accretionary Complex Refahiye metamorphics Eastern Pontides NE Turkey Implications for Late Jurassic Early Cretaceous magmatic lull
GÖÇMENGİL G., TOPUZ G., ÇELİK Ö. F., ALTINTAŞ İ. E., OZKAN M.
EGU General Assembly, 7 - 12 April 2013, vol.14, pp.63885
- XXXII. Geochemical features of metabasic rocks from the Jurassic metamorphosed accretionary complexes from the Eastern Pontides Refahiye and Kurtlutepe metamorphics NE Turkey Implications for the nature of accreted materials
GÖÇMENGİL G., ALTINTAŞ İ. E., TOPUZ G., ÇELİK Ö. F., OZKAN M.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, 1 - 05 October 2012, pp.58
- XXXIII. Refahiye Erzincan Ofiyoliti nin yaşı ve jeokimyasal özellikleri
ALTINTAŞ İ. E., ÇELİK Ö. F., TOPUZ G., GÖÇMENGİL G., OZKAN M.
V. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012
- XXXIV. Geochemical features of metabasic rocks from an Early to Middle Jurassic Accretionary Complex (Refahiye metamorphics, Eastern Pontides, NE Turkey): Implications for Late Jurassic-Early

Cretaceous magmatic lull

Çelik Ö. F., Göçmengil G., Topuz G., Altıntaş İ. E., Özkan M.

EGU General Assembly, Vienna, Austria, 22 - 27 April 2012, vol.14, no.1, pp.5

- XXXV. **Geyve Boğazı Civarında Yüzeyleyen Karbonatça Zengin (Karbonatit?) Kayaçların Jeolojik Özellikleri**

Çelik Ö. F., Özkan M., Marzoli A., Topuz G., Altıntaş İ. E.

65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, vol.1, no.1, pp.448-449

- XXXVI. **Erken Jura Yitim Zonu Üstü Ofiyolitine Türkiye'den Bir Örnek: Refahiye (Erzincan) Ofiyoliti**

Çelik Ö. F., Altıntaş İ. E., Topuz G., Göçmengil G., Özkan M., Rolland Y.

65. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, vol.1, no.1, pp.348-349

- XXXVII. **Refahiye Metamorfitleri'nin (Erzincan) Jeolojik Evrimi Ve Jeodinamik Önemleri**

Çelik Ö. F., Göçmengil G., Topuz G., Altıntaş İ. E., Özkan M.

64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, vol.1, no.1, pp.220-221

Scientific Refereeing

CHEMIE DER ERDE / GEOCHEMISTRY INTERDISCIPLINARY JOURNAL FOR CHEMICAL PROBLEMS OF THE GEOSCIENCES AND GEOECOLOGY, SCI Journal, March 2024

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SSCI, September 2022

International Journal of Pure and Applied Sciences, National Scientific Refreed Journal, April 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, SCI Journal, May 2018

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2018

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 119

Citation (Scopus): 126

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2024