

Asst. Prof. İSMAİL ONUR TUNÇ

Personal Information

Email: onurtunc@comu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4273-9175

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7861-2019

Yoksis Researcher ID: 28806

Education Information

Post Doctorate, University of Dublin-Trinity College, Geology, Ireland 2017 - 2017

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2008 - 2014

Doctorate, Johann Wolfgang Goethe-Universitaet Frankfurt am Main, Geology, Germany 2012 - 2012

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Biga Yarımadası'ndaki (KB Anadolu-Türkiye) Senozoyik Öncesi Kaya Topluluklarının Jeokronolojisi ve

Tektono-Stratigrafik Nitelikleri, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, 2014

Postgraduate, Bayramiç (Çanakkale) Güneyindeki Kazdağ Masifi Kayalarının Jeolojisi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2008

Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Areal Geology (general, maps and charts), Structural Geology, Geology, Mineralogy-petrography, Geochronology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ezine Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2019 - Continues

Assistant Professor, Ardahan University, İnsani Bilimler Ve Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2015 - 2019

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - 2014

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Ezine Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2019 - Continues
Assistant Director of Vocational School, Canakkale Onsekiz Mart University, Ezine Meslek Yüksekokulu, Mimarlık Ve Şehir Planlama, 2022 - 2023
Ardahan University, Coğrafya Bölümü, 2018 - 2019

Courses

Metamorfik Dokular, Doctorate, 2019 - 2020
Türkiye Fiziki Coğrafyası, Undergraduate, 2018 - 2019
Jeokronoloji, Undergraduate, 2017 - 2018
Arazi Çalışması-II, Undergraduate, 2017 - 2018
Tektonik Jeomorfoloji, Undergraduate, 2017 - 2018
Yerkürenin Oluşumu ve Jeolojik Geçmişi, Undergraduate, 2016 - 2017
Hidrojeoloji, Undergraduate, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Örenli metamorphics (Biga Peninsula, NW Anatolia): evidence for Triassic active continental margin of Paleo-Tethys Ocean**
Tunç İ. O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.2, no.33, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Distribution, sources and ecological risk assessment of metals in Kura river sediments along a human disturbance gradient**
KÜKRER S., TUNÇ İ. O., ERGİNAL A. E., Bay O., Kilic S.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.23, no.5-6, pp.491-501, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **U-Pb zircon geochronology of northern metamorphic massifs in the Biga Peninsula (NW Anatolia-Turkey): new data and a new approach to understand the tectonostratigraphy of the region**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F., Wazeck J., Hofmann M., Linnemann U.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.202-225, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Petrology and geochemistry of eclogites from the Biga Peninsula, Northwest Turkey**
ŞENGÜN F., DAVIS P. B., TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.248-266, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Geology and Tectonic Emplacement of Eclogite and Blueschists, Biga Peninsula, Northwest Turkey**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.3, pp.273-285, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pre-Cambrian Metamorphic Rocks of the Sakarya Zone in the Biga Peninsula; Late Ediacaran Gondwanaland Active Continental Margin**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.3, pp.277-302, 2020 (ESCI)
- II. **Evaluation of Asbestos Exposure In Dumanlı Village (Çanakkale-Turkey) From A Medical Geology Viewpoint: An Inter-Disciplinary Study**
Yiğitbaş E., Mirici A., Bakar C., Tunç İ. O., Şengün F.
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.151, pp.251-262, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **BÖLÜM 3: Çeşitli ölçeklerde saha çalışmalarına başlangıç, BÖLÜM 4: Arazi defteri, BÖLÜM 8: Yapısal jeoloji verilerinin kaydedilmesi**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E.
in: Geological Field Techniques, Cahit Helvacı, Editor, NOBEL, 2016
- II. **Bölüm 3: Çeşitli Ölçeklerde Saha Çalışmalarına Başlangıç**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
in: Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri, Cahit Helvacı, Editor, Nobel, Ankara, pp.42-52, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Distribution and potential ecological risk assessment of trace elements in surface sediments of Kura River**
KÜKRER S., TUNÇ İ. O., ERGİNAL A. E., BAY Ö.
İstanbul International Geography Congress, 20 - 22 June 2019
- II. **Sakarya Zonunun Metamorfik Temelinde Yeni Jeokronolojik Bulgular ve Anlamı Kazdağ Masifinin Erken Mesozoyik Evrimi**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.383-384
- III. **Sakarya Zonunda Paleo-Tetis ile Karakaya Kompleksinin Zaman Mekan İlişkisi ve Bunun Tektonik Anlamı**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ÖZKARA Ö.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.42-44
- IV. **Sakarya Tektonik Ünitesinin Metamorfik temeli: Prekambriyen - Erken Kretase Jeoloji Evrimi**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ÖZKARA Ö.
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği 40. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 2 - 05 May 2017
- V. **Late Proterozoic Early Palaeozoic rocks of the NW Anatolia Turkey a remnant of an active continental margin of the Pan African oceanic realm**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2016, Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016
- VI. **U-Pb Zircon Geochronology of Northern Metamorphic Massifs in the Biga Peninsula (NW Anatolia-Turkey): a new approach to the tectonostratigraphy of the region**
TUNÇ İ. O.
XX. Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Tiran, Albania, 24 - 26 September 2014, vol.1, pp.218
- VII. **U Pb Zircon Geochronology of Northern Metamorphic Massifs in the Biga Peninsula NW Anatolia Turkey a new approach to the tectonostratigraphy of the region**
Tunç İ. O., Yiğitbaş E., Şengün F., Linnemann U.
XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Tirane, Albania, 24 - 26 September 2014
- VIII. **Biga Yarımadasının Medikal Jeoloji Sorunlarına Genel bir Bakış ve Bölgede Asbest Maruziyeti Sorunu**
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A., GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O., Işıkoğlu Ö., Kahyaoğlu Ş., Kahyaoğlu Ü.
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştay, Antalya, Turkey, 4 - 06 December 2013, pp.203-204
- IX. **Pressure-temperature evolution and geochemistry of eclogites in the Biga Peninsula, Northwest Turkey.**
TUNÇ İ. O.
GSA meeting, Denver, United States Of America, 27 - 30 October 2013, pp.885
- X. **Biga Yarımadası'nın Bazı Temel Jeolojik Nitelikleri Üzerine**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
66.Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1 - 04 January 2013, pp.70-71

- XI. **The effect of asbestos exposure on the Mesothelioma disease A case study on Dumanlı Village**
Lapseki Çanakkale International Earth Sciences Colloquium on the Aegean region
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A., GÖNLÜĞÜR U., BAKAR C., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O., Kahyaoğlu Ş., Kahyaoğlu Ü.
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.191
- XII. **Geochemical, geochronological characterization and tectonic setting of the metamorphic rocks from the Biga Peninsula, NW Turkey.**
TUNÇ İ. O.
European Geosciences Union, General Assembly 2012, Viyana, Austria, 22 - 27 April 2012, pp.2997
- XIII. **Geochemical, geochronological characterization and tectonic setting of the metamorphic rocks from the Biga Peninsula, NW Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 2997.**
TUNÇ İ. O.
EGU, Austria, vol.14, pp.2997
- XIV. **Geology and Petrology of Mesozoic HP LT Rocks in the Biga Peninsula NW Turkey**
TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., KORALAY O. E.
9th International Eclogite Conference, 6 - 09 August 2011
- XV. **Emplacement Tectonic of HP Metabasite Slices Eclogite Blueschist in NW Turkey New Structural and Petrological Insights from the Biga Peninsula**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
9th International Eclogite Conference, 6 - 09 August 2011
- XVI. **Geochemistry and LA ICPMS zircon geochronology of the pre Alpine rocks in the Biga Peninsula NW Anatolia**
Şengün F., Yiğitbaş E., Koralay O. E., Tunç İ. O.
European Geosciences Union, Vienna, Austria, 1 - 04 April 2011, vol.13, pp.2384
- XVII. **Biga Yarımadası KB Anadolu nda Yer alan Metavolkanik Kayaçların U Pb LA ICP MS Zirkon Yaşları ve Jeokimyası**
Şengün F., Yiğitbaş E., Koralay O. E., Tunç İ. O.
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.218-219
- XVIII. **Emplacement Tectonics of HP Metabasite Slices Eclogite Blueschist in NW Turkey New Structural and Petrological Insights from the Biga Peninsula**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
19. International Eclogite Conference, Prag, Czech Republic, 1 - 04 January 2011, pp.63
- XIX. **Biga Yarımadası ndaki KB Anadolu Bazı Temel Jeolojik Problemler ve Senozoyik Öncesi Birimlerin Tektono Stratigrafik Özellikleri**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
Karadeniz Teknik Üniversitesi 45. Yıl Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 January 2010, pp.141-143
- XX. **Tectono stratigraphic Features of the Pre Cenozoic Units in the Biga Peninsula and Its Tectonic Implication NW Turkey**
TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F.
European Geosciences Union, General Assembly 2010, 2 - 07 May 2010
- XXI. **Çamlıca Metamorfitlelerinde Yeralan Yüksek Basınç Metabazit Diliminin Eklojit Mavişist Petrografisi Tektonik Ortamı ve Rodop Masifi ile İlişkisi, Biga Yarımadası, Kuzeybatı Anadolu**
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 2009, pp.18-19
- XXII. **Biga Yarımadası nda Bazı Temel Jeolojik Sorunlar: Çetmi Melanjı**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 April - 04 January 2009, pp.458-459
- XXIII. **Some Major Geological Problems in the Biga Peninsula The Çetmi Melange**
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O., ŞENGÜN F.
European Geosciences Union, Viyana, Austria, 1 - 04 April 2009, vol.11, pp.2468
- XXIV. **Gökçeada'nın Jeolojik Özellikleri**
Özden S., Ateş Ö., Şengün F., Tunç İ. O., TÜRKDÖNMEZ O., Şanlıyüksel D., Avcıoğlu M., Ertekin C.

Çanakkale İli Değerleri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.47-58

XXV. Radyojenik İzotopların Jeolojide Kullanımı

TUNÇ İ. O., ÇETİNER Z. S.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 June 2006

XXVI. Eğirdir Gölü Batısı Pliyo Kuvaterner Sedimanları

GÖRMÜŞ M., ÇOBAN H., UYSAL K., CARAN Ş., BİRCAN C., TUNÇ İ. O.

Türkiye Kuvaterner Sempozyumu V, Turkey, 2 - 05 June 2005

Supported Projects

Tunç İ. O., Yiğitbaş E., TUBİTAK Project, Geochronology, Geochemistry and Its Importance in the Geology of the Region of Low-Grade Metamorphic Rocks (Örenli Metamorphics) at the Base of the Sakarya Zone in the South of Bayramiç (Çanakkale), 2021 - 2023

Tunç İ. O., Karaoğlu F., Yiğitbaş E., TUBİTAK Project, Investigation of the Elevation of the Eastern Pontides by Fission Track and U-Th/He Methods, 2019 - 2023

Tunç İ. O., Kükrer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Trace Metal, Organic Carbon and Chlorophyll Decomposition Products Accumulation in Kura River Sediments, 2018 - 2019

Yiğitbaş E., Tunç İ. O., TUBİTAK Project, Sakarya Zonunun Kuzeybatı Kesimlerinde Alt Karakaya Kompleksi ve Nilüfer Biriminin Yaşı, Stratigrafik ve Yapısal Nitelikleri ve Jeolojik Anlamı, 2015 - 2018

ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Biga Yarımadası'nda Yeralan Yüksek Basınç Kayalarının U-Pb jeokronolojisi, 2014 - 2015

Yiğitbaş E., Şengün F., Tunç İ. O., TUBİTAK Project, Biga Yarımadası (KB Anadolu)'nda Neojen Öncesi Tektonik Birlikler ve Bölgenin Jeodinamik Evrimine Yeni Bir Bakış, 2011 - 2014

Tunç İ. O., Yiğitbaş E., Şengün F., TUBİTAK Project, KB Anadolu'da Mesozoyik Yaşlı Kaya Topluluklarının Dağılımı ve Korelasyonu, 2008 - 2009

Activities in Scientific Journals

Geological Bulletin of Turkey, Editor, 2019 - Continues

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 53

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Scholarships

TÜBİTAK 2219-Uluslararası Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TUBİTAK, 2017 - 2017

TÜBİTAK 2214-Uluslararası Doktora Araştırma Bursu, TUBİTAK, 2012 - 2012