



**FIRAT ŞENGÜN**

**DOÇ.DR.**

E-posta : firatsengun@comu.edu.tr

Diğer E-posta : sengunfirat@gmail.com

İş Telefonu : [+90 416 770 5](tel:+904167705) Dahili: 34042

Adres : Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çan Meslek  
Yüksekokulu, Madencilik ve Maden Çıkarma Bölümü, 17400  
Çan-Çanakkale



## Öğrenim Bilgisi

Post Doktora  
2018 - 2019

Goteborg University, Earth Science Department, Geology, İsveç

Post Doktora  
2014 - 2014

Goteborg University, Yer Bilimleri, Jeoloji, İsveç

Doktora  
2007 - 2011

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans  
2002 - 2005

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye

Lisans  
1995 - 1999

Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

Doktora, Biga Yarımadası'nda (Kuzeybatı Anadolu) Alpin Öncesi Metamorfik Kayaların Petrolojik ve Yapısal Özellikleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2011

Yüksek Lisans, Salihler, Çamlıca ve Kuşçayırı Çevresinde Yeralan Metamorfik Birimlerin Jeolojisi ve Petrografisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr.  
2019 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksek Okulu, Madencilik Ve Maden Çıkarma

Doç.Dr.  
2018 - 2019

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği

Araştırma Görevlisi Dr.  
2011 - 2018

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği

Araştırma Görevlisi  
2002 - 2011

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

1. ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pamukova metamorfitletindeki (Armutlu Yarımadası) amfibolitlerin jeokimyası kökeni ve tektonik ortamı, 2021 - Devam Ediyor
2. ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Sakarya Zonunda Jurasik yaşlı kumtaşların provenansı U-Pb kırıntılı zirkon jeokronolojisi ve Lu-Hf izotop izleri, 2021 - Devam Ediyor
3. ŞENGÜN F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu ve Batı Sakarya Zonunda NeoProterozoyik Ediyakaran yaşlı kayaçların Jeokimyası ve önemleri, 2020 - Devam Ediyor
4. Şengün F., Karşlı O., TÜBİTAK Projesi, Batı Sakarya Zonu'nda (Söğüt-Bilecik, KB Türkiye) Ediyakaran Magmatizmasının Petrojenezi Ve Tektonik Önemi, 2021 - 2022
5. Şengün F., Karşlı O., TÜBİTAK Projesi, Siluriyen Yaşlı Bozüyük Metagranitoidi'nin (Sakarya Zonu, Batı Anadolu) Petrolojisi: Rheik Okyanusu'nun Evrimi için Yeni Bulgular, 2019 - 2021
6. Karşlı O., Şengün F., TÜBİTAK Projesi, Oligo-Miyosen Plütonları'nın (D Anadolu, Ağrı) Petrolojisi: Neo-Tetis'in Güney Kolu'nun Senozoyik Evrimine İlişkin Güncel Bulgular, 2019 - 2021
7. ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örenli metamorfitletlerinin Biga Yarımadası jeokimyası ve korelasyonu, 2019 - 2020
8. ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gönen (Balıkesir) çevresinde yüzlek veren kumtaşlarının U-Pb detritik zirkon jeokronolojisi, 2019 - 2020
9. ŞENGÜN F., KORALAY O. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gönen (Balıkesir) batısında yer alan magmatik kayaların U-Pb zirkon jeokronolojisi, 2018 - 2019
10. ŞENGÜN F., KORALAY O. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sakarya Zonunda Yer Alan Jurasik Kumtaşlarının Petrografisi, Jeokimyası ve Kökeni, 2017 - 2019
11. Hasözbeke A., Şengün F., TÜBİTAK Projesi, Kazdağı Metamorfik Kompleksi'ne (KB Anadolu) ait Meta-Magmatik Kayaların Lu-Hf-O İzotop Jeolojisi, 2014 - 2018
12. ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tozlu Metaofiyolitinin (Kazdağ Masifi) jeokimyası ve tektonik önemi, 2016 - 2017
13. ŞENGÜN F., HASÖZBEKE A., ZACK T., KORALAY O. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kazdağ Masifi KB Anadolu İçerisindeki MetaOfiyolitik Kayaların U-Pb Zirkon jeokronolojisi ve Rutil-Zirkon Termometresi, 2016 - 2017
14. Şengün F., TÜBİTAK Projesi, Biga Yarımadası'nda (KB Anadolu) yer alan yüksek basınç metamorfik kayalarının rutil iz element jeokimyası, termometresi ve jeokronolojisi, 2015 - 2017
15. ÖZALP H. B. , ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Boğazında dağılım gösteren sert mercan türleri *Caryophyllia smithii* *Balanophyllia europaea* ve *Polycyathus muelleriae*'nin habitat

karakteristiklerinin belirlenmesi üzerine petrografik çalışmalar, 2015 - 2015

16. ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biga Yarımadası'nda Yeralan Yüksek Basınç Kayalarının U-Pb jeokronolojisi, 2014 - 2015
17. Yiğitbaş E., Şengün F., TÜBİTAK Projesi, Biga Yarımadası (KB Anadolu)'nda Neojen Öncesi Tektonik Birlikler ve Bölgenin Jeodinamik Evrimine Yeni Bir Bakış, 2011 - 2014
18. YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F., BOZKURT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biga Yarımadasındaki (KB Anadolu) Alpin Öncesi Metamorfik Kayaçların Petrolojik ve Yapısal Özellikleri, 2008 - 2011
19. Yiğitbaş E., Şengün F., TÜBİTAK Projesi, KB Anadolu'da Mesozoyik Yaşlı Kaya Topluluklarının Dağılımı ve Korelasyonu, 2008 - 2009
20. Çalık A., Şengün F., Bozcu M., TÜBİTAK Projesi, Biga Yarımadası'nda Ofiyolit Topluluğun Kayaların Jeolojisi ve Batı Pontidlerin Jeolojik Evrimindeki Anlam ve Önemi, 2004 - 2008
21. ÇALIK A., ŞENGÜN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale – Çan Arası Volkanitlerinin Mineralojik ve Petrografik İncelenmesi, 2003 - 2007

## Burslar

Doktora sonrası araştırma, TÜBİTAK, 2018 - 2019

Doktora sonrası araştırma, TÜBİTAK, 2014 - 2014

Yurtdışı Bilimsel etkinliklere katılma, TÜBİTAK, 2010 - 2010

doktora araştırma bursu, YÖK, 2010 - 2010

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

1. **Silurian to Early Devonian arc magmatism in the western Sakarya Zone (NW Turkey), with inference to the closure of the Rheic Ocean**  
Karlı O., ŞENGÜN F., Dokuz A., Kandemir R., AYDİN F., Andersen T.  
LITHOS, cilt.370, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
2. **Melting of the juvenile lower crust in a far-field response to roll-back of the southern Neotethyan oceanic lithosphere: the Oligocene adakitic dacites, NE Turkey**  
Karlı O., CARAN Ş., Coban H., ŞENGÜN F., Tekkanat O., Andersen T.  
LITHOS, cilt.370, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Tracking the timing of Neotethyan oceanic slab break-off: Geochronology and geochemistry of the quartz diorite porphyries, NE Turkey**  
Karlı O., Dokuz A., Aydın F., Uysal İ., Şengün F., Kandemir R., Santos J. F. , Andersen T.  
Journal of Asian Earth Sciences, cilt.200, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
4. **Zircon U-Pb age and Hf isotopic composition of the Carboniferous Gonen granitoid in the western Sakarya Zone of Turkey**  
ŞENGÜN F., KORALAY O. E. , Kristoffersen M.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.29, sa.4, ss.617-628, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
5. **Provenance of detrital rutiles from the Jurassic sandstones in the Central Sakarya Zone, NW Turkey: U-Pb ages and trace element geochemistry**  
Şengün F., Zack T., Dunkl I.  
Chemie der Erde, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
6. **In situ Rb-Sr dating of K-bearing minerals from the orogenic Akcaabat gold deposit in the Menderes Massif, Western Anatolia, Turkey**  
ŞENGÜN F., Erlandsson V. B. , Högalm J., Zack T.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.185, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
7. **Petrography, geochemistry, and provenance of Jurassic sandstones from the Sakarya Zone, NW Turkey**

- Şengün F., Koralay O. E.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.28, ss.603-622, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
8. **Early Variscan magmatism along the southern margin of Laurasia: geochemical and geochronological evidence from the Biga Peninsula, NW Turkey**  
Şengün F., Koralay O. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.106, ss.811-826, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
9. **Zr-in-rutile thermometry of eclogites from the Karakaya Complex in NW Turkey: Implications for rutile growth during subduction zone metamorphism**  
ŞENGÜN F.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, cilt.77, sa.1, ss.95-104, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
10. **Rutile geochemistry and thermometry of eclogites and associated garnet-mica schists in the Biga Peninsula, NW Turkey**  
ŞENGÜN F., Zack T., Topuz G.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, cilt.77, sa.3, ss.503-515, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
11. **Trace element composition of rutile and Zr-in-rutile thermometry in meta-ophiolitic rocks from the Kazdag Massif, NW Turkey**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.110, sa.4, ss.547-560, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
12. **P-T-t evolution of eclogite/blueschist facies metamorphism in Alanya Massif: time and space relations with HP event in Bitlis Massif, Turkey**  
Cetinkaplan M., Pourteau A., Candan O., Koralay O. E., OBERHAENSLI R., Okay A., Chen F., Kozlu H., ŞENGÜN F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.105, sa.1, ss.247-281, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
13. **Petrology and geochemistry of eclogites from the Biga Peninsula, Northwest Turkey**  
ŞENGÜN F., DAVIS P. B., TUNÇ İ. O., YİĞİTBAŞ E.  
GEODINAMICA ACTA, cilt.25, ss.248-266, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
14. **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., Wazeczek J., Hofmann M., Linnemann U.  
GEODINAMICA ACTA, cilt.25, ss.202-225, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
15. **Geology and Tectonic Emplacement of Eclogite and Blueschists, Biga Peninsula, Northwest Turkey**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.20, sa.3, ss.273-285, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
16. **Petrography and geochemistry of paragneisses in the Cine submassif of the Menderes Massif, western Anatolia**  
Senguen F., Candan O., Dora O. O., Koralay O. E.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.15, sa.3, ss.321-342, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Gönen (Biga Yarımadası) Kuzeybatısında Yer Alan Granitin Yaşına İlişkin İlk Bulgular, KB Anadolu**  
ŞENGÜN F.  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.261-277, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
2. **TitaniQ Thermometer and Trace Element Composition of Rutile in Meta-Ophiolitic Rocks From the Kazdag Massif, Biga Peninsula**  
ŞENGÜN F.  
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.59, sa.2, ss.131-154, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
3. **Kazdağ Masifi'nde (Biga Yarımadası) Yer Alan Meta-Ofiyolitik Kayaların TitaniQ Termometresi ve Rutil İz Element Bileşimi**

ŞENGÜN F.

Türkiye Jeoloji Bülteni, cilt.59, sa.2, ss.131-154, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

4. **EVALUATION OF ASBESTOS EXPOSURE IN DUMANLI VILLAGE (ÇANAKKALE-TURKEY) FROM A MEDICAL GEOLOGY VIEWPOINT: AN INTER-DISCIPLINARY STUDY**  
Yiğitbaş E., Mirici A., Gönlügür U., Bakar C., Tunç İ. O. , Şengün F., Işıkoğlu Ö.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, cilt.151, ss.247-258, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
5. **Dumanlı Köyü'nde (Çanakkale - Türkiye) Asbest Maruziyetinin Tıbbi Jeoloji Açısından Değerlendirilmesi: Disiplinler Arası Bir Çalışma**  
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ A., BAKAR C., GÖNLÜGÜR U., tunç i. o. , ŞENGÜN F., Işıkoğlu Ö.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, sa.151, ss.249-260, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
6. **A preliminary study on habitat characteristics and substrate preference of coral species distributed in the Dardanelles.**  
Özalp H. B. , Şengün F., Karaca Z., Hisar O.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.3, sa.2, ss.5-10, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
7. **Çamlıca Metamorfitlerinin (Biga Yarımadası, KB Türkiye) Metamorfizma Özellikleri ve Korelasyonu**  
ŞENGÜN F., ÇALIK A.  
TÜRKİYE JEOLojİ BÜLTENİ, cilt.50, ss.1-16, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
8. **Şengün, F., Karahan, Ş., Türkdönmez, O., and Baba, A., 2007. Engineering Properties of Monuments in the Gallipoli Peninsula, Northwest Turkey. Journal of İstanbul Kültür University,**  
ŞENGÜN F., KARAHAN N. Ş. , TÜRKDÖNMEZ O., Baba A.  
Journal of İstanbul Kültür University, cilt.5, sa.4, ss.17-24, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

#### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Gökçeada Değerleri Sempozyumu**  
ÖZDEN S., ATEŞ Ö., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O. , ERENOĞLU O., ŞANLIYÜKSEL D., AVCIOĞLU M., Ertekin C.  
Gökçeada Değerleri Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, ss.34
2. **Petrogenesis and geodynamic significance of the early Eocene quartz diorite porphyries from the eastern Sakarya Zone, NE Turkey**  
Karlı O., Uysal İ., Aydın F., Dokuz A., ŞENGÜN F., Kandemir R., Santos J. F.  
EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.1
3. **New U-Pb zircon ages from the Miocene volcanic association around İzmir: What they state for evolution of the terrestrial Miocene basins in western Anatolia?**  
Akay E., İşintek İ., Hasözbeke A., Kayseri Özer M. S. , Schmitt A., Zack T., Güngör T., Mertz-Kraus R., Erdoğan B., Akgün F., et al.  
International Earth Science Collquium on the Aegean Region, İzmir, Türkiye, 2 - 07 Ekim 2019, ss.1
4. **Trace element characteristics of rutile and Zr-in-rutile thermometry of high-pressure metamorphic rocks from northwest Turkey**  
ŞENGÜN F., Zack T., Topuz G.  
XXI International Congress of the CBGA, Salzburg, Avusturya, 10 - 13 Eylül 2018, cilt.1, ss.150
5. **Fluid-rock interaction and formation of a vein system in eclogite from the Biga Peninsula, NW Anatolia**  
ŞENGÜN F.  
XXI International Congress of the CBGA, Salzburg, Avusturya, 10 - 13 Eylül 2018, cilt.1, ss.164
6. **TitaniQ thermometer and trace element composition of rutile in metaophiolitic rocks from the Kazdağ Massif, Biga Peninsula, NW Turkey**  
ŞENGÜN F.  
XXI International Congress of the CBGA, Salzburg, Avusturya, 10 - 13 Eylül 2018, cilt.1, ss.175
7. **Kuzeybatı Anadolu'da Çetmi Melanjı İçerisindeki Yüksek Basınç Kayalarının Rutil İz Element Karakteristikleri ve Rutil Termometresi**

- ŞENGÜN F., Zack T., Topuz G.  
8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.35-36
8. **Kazdağı Masifi'ndeki (KB Anadolu-Türkiye) Metagranitoidlerin Zirkonolojisi**  
Hasözbe A., ŞENGÜN F., Doğan Külahçı G. D. , Schmitt A., Zack T.  
8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.14-15
9. **Biga Yarımadası'nda (Kuzeybatı Anadolu) Yer Alan Eklojitlerin Titani-Kuvars Termobarometresi Kullanarak Basınç-Sıcaklık Evrimi**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
8. Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.33-34
10. **Türkiye Denizleri Sert Mercanlarının Substrat Yapısının Belirlenmesi Üzerine Petrografik Çalışmalar. Urla,106-123.**  
ÖZALP H. B. , ŞENGÜN F.  
20. Sualtı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2017, ss.106-123
11. **Trace element composition of rutile in eclogite from the Karakaya Complex, NW Anatolia: Implications for rutile growth during subduction zone metamorphism**  
ŞENGÜN F.  
EGU 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.509
12. **Zircon U-Pb and <sup>180</sup>isotope geochemical signatures of high-temperature metamorphism in the Kazdağı Massif (Northwestern Anatolia, Turkey)**  
Hasözbe A., ŞENGÜN F., Doğan Külahçı G. D. , Zack T., Schmitt A.  
EGU 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.12325
13. **Kazdağı Masifi (Kuzeybatı Anadolu) Metagranitoidlerinin İzotop Jeokimyası Ve Jeokronolojisi**  
Hasözbe A., ŞENGÜN F., Doğan Külahçı G. D. , Zack T., Schmitt A.  
70. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.520-521
14. **Karakaya Kompleksi'nde (KB Anadolu) Yer Alan Eklojitlerin Rutil İz Element Bileşimi Ve Rutil Termometresi**  
ŞENGÜN F.  
70. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.524-525
15. **Akışkan-Kaya Etkileşimi İle Çetmi Eklojitlerinde (Biga Yarımadası, KB Türkiye) Eklojit Fasiyesli Koşullarda Damarların Oluşumu**  
ŞENGÜN F., Zack T., Topuz G.  
70. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.514-515
16. **Application of the titanium-in-quartz thermobarometer to eclogites from the Biga Peninsula, NW Turkey.**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
WMESS 2016, Prag, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, ss.137
17. **Kazdağ Masifi'ndeki metagabrolar içerisindeki rutillerin iz element jeokimyası ve metagabroların basınç-sıcaklık koşulları**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
VII.Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.258-259
18. **Biga Yarımadası'nda (KB Anadolu) yer alan eklojitlerde rutil termometresi**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
VII.Jeokimya Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.256-257
19. **Early Variscan arc magmatism in NW Turkey: Evidence of geochemistry and U-Pb zircon ages**  
ŞENGÜN F., Koralay E.  
Geophysical Research Abstracts, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18, ss.456
20. **Application of The Titanium-In-Quartz Thermobarometer to Eclogites from The Biga Peninsula, NW Turkey**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
21. **Biga Yarımadası'nın (Kuzeybatı Anadolu-Türkiye) Neoproterozoyik – Kambriyen Kayaları ve Bunun**

## Jeolojik Anlamı

YİĞİTBAŞ E., tunç i. o. , ŞENGÜN F.

istanbul üniversitesi'nde jeolojinin 100. yılı sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015, ss.47-48

22. **U-Pb Zircon geochronology of meta-gabbros from meta-ophiolitic rocks in the Kazdağ Massif, NW Anatolia**  
ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O. , Zack T.  
Goldschmidt, Prague, Çek Cumhuriyeti, 16 - 21 Ağustos 2015, ss.2843
23. **Trace element characteristics and Zr-in-rutile thermometry of rutiles from the meta-ophiolitic rocks in the Kazdağ Massif, NW Turkey**  
ŞENGÜN F.  
European Geosciences Union, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17, ss.318
24. **KAZDAĞ MASİFİ'NDEKİ META-OFİYOLİTİK KAYALAR İÇERİSİNDEKİ RUTİLLERİN İZ ELEMENT KARAKTERİSTİKLERİ VE RUTİL TERMOMETRESİ**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.400-401
25. **SFEN TERMOMETRESİNİN KAZDAĞ MASİFİ'NDEKİ META-OFİYOLİTİK KAYALARA UYGULANMASI**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.248-249
26. **Kazdağ Masifi'ndeki Meta-Ofiyolitik Kayalar İçerisindeki Rutillerin İz Element Karakteristikleri Ve Rutil Termometresi**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.400-401
27. **Sfen Termometresinin Kazdağ Masifi'ndeki Meta-Ofiyolitik Kayalara Uygulanması**  
ŞENGÜN F., Zack T.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.248-249
28. **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, Arnavutluk, 24 - 26 Eylül 2014
29. **Geochemistry, Sr-Nd isotopic composition and  $40\text{Ar}/39\text{Ar}$  age of mafic rocks from the Tozlu metaophiolite in the Biga Peninsula, Eastern Mediterranean: Insights into a depleted mantle source region**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Tiran, Arnavutluk, 24 - 26 Eylül 2014, cilt.2, ss.232
30. **Geology, Petrography and Tectonic Setting of High-Pressure Metabasite (eclogite/blueschist) slices from the Biga Peninsula, NW Turkey.**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
European Geosciences Union, Geophysical Research Abstracts, Vienna, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.2309
31. **Biga Yarımadası (KB Anadolu)'nda Yer Alan Eklojitlerin P-T Evrimi ve Jeokimyası, 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, s. 538-539**  
ŞENGÜN F., Davis P., TUNÇ İ. O. , YİĞİTBAŞ E.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.538-539
32. **Çiftlikdere (Çanakkale) Manyetit Ocağı Çevresindeki Kayaçların Asit Üretme Potansiyeli ve Çevreye Etkisi. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 14-18 Nisan MTA, Ankara, 152-153.**  
ŞANLIYÜKSEL D., ÖZDİLEK H. G. , ŞENGÜN F.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.152-153
33. **Biga Yarımadası'ndaki Kuzey Metamorfik Masiflerin (Çamlıca, Karabiga, Geyikli Metamorfikleri) Stratigrafisi Ve U-Pb Zircon Jeokronolojisi, 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, s. 540-541.**  
TUNÇ İ. O. , YİĞİTBAŞ E., ŞENGÜN F., Linnemann U.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.540-541

34. **Çiftlikdere (Çanakale) Manyetit Ocağı Çevresindeki Kayaçların Asit Üretme Potansiyeli ve Çevreye Etkisi**  
ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., ÖZDİLEK H. G. , ŞENGÜN F.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.152-153
35. **Kazdağ Masifinin Düşük Dereceli Metamorfik Zarfı; Sakarya Zonunun Tektonik Gelişimi İçindeki Anlam Ve Önemi**  
YİĞİTBAŞ E., tunç i. o. , ŞENGÜN F.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2014, ss.542-543
36. **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 Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 4 - 06 Aralık 2013, ss.203-204
37. **Biga Yarımadasının Medikal Jeoloji Sorunlarına Genel bir Bakış ve Bölgede Asbest Maruziyeti Sorunu. 2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, 203-204**  
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ A., GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O. , Kahyaoğlu Ş., Kahyaoğlu Ü.  
Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.203-204
38. **Biga Yarımadası nın Bazı Temel Jeolojik Nitelikleri Üzerine**  
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O. , ŞENGÜN F.  
66.Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1 - 04 Ocak 2013, ss.70-71
39. **2013. Pressure-temperature evolution and geochemistry of eclogites in the Biga Peninsula, Northwest Turkey**  
ŞENGÜN F., Davis P., TUNÇ İ. O. , YİĞİTBAŞ E.  
125. GSA Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ocak 2013, cilt.45, sa.7, ss.885
40. **Drainage waters affected by pyrite oxidation in an open pit coal mine in Can Region NW of Turkey**  
ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., Baba A., ŞENGÜN F., YÜCEL M. A.  
40. International Association of Hydrogeologists Congress, Perth, Avustralya, 1 - 04 Ocak 2013, ss.65
41. **The effect of asbestos exposure on the Mesothelioma disease A case study on Dumanlı Village Lapseki Çanakale International Earth Sciences Colloquium on the Aegean region**  
YİĞİTBAŞ E., MİRİCİ N. A. , GÖNLÜGÜR U., BAKAR C., ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O. , Kahyaoğlu Ş., Kahyaoğlu Ü.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.191
42. **Geochemical, geochronological characterization and tectonic setting of the metamorphic rocks from the Biga Peninsula, NW Turkey.**  
TUNÇ İ. O. , ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E.  
European Geosciences Union, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, cilt.14, ss.2997
43. **Çan Havzasındaki Alterasyon Zonlarının Su Kaynakları Üzerindeki Etkisi**  
ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., ŞENGÜN F., Baba A.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2012, ss.122-123
44. **Geochemical, geochronological characterization and tectonic setting of the metamorphic rocks from the Biga Peninsula, NW Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, 2997.**  
ŞENGÜN F., TUNÇ İ. O. , YİĞİTBAŞ E.  
EGU, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2012, cilt.14, ss.2997
45. **2011. Geochemistry and LA-ICPMS zircon geochronology of the pre-Alpine rocks in the Biga Peninsula, NW Anatolia**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., Koralay O. E. , TUNÇ İ. O.  
European Geosciences Union, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2011, cilt.13, ss.2384
46. **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, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2011, cilt.13, ss.2384
47. **2011, Geology and Petrology of Mesozoic HP/LT Rocks in the Biga Peninsula, NW Turkey**  
TUNÇ İ. O. , ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E.  
19. International Eclogite Conference, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Şubat 2011, ss.74-75



48. **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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.218-219
49. **2011. Biga Yarımadası (KB Anadolu)'nda Yer alan Metavolkanik Kayaçların U-Pb LA-ICP-MS Zirkon Yaşları ve Jeokimyası**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., Koralay O. E. , TUNÇ İ. O.  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2011, ss.218-219
50. **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, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ocak 2011, ss.63
51. **., 2011. 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, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ocak 2011, ss.63
52. **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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2010, ss.141-143
53. **2010. Geochemistry and U-Pb zircon age of low-grade metavolcanic rocks from the Biga Peninsula, Northwestern Turkey**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., Koralay O. E.  
19.Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Yunanistan, 1 - 04 Eylül 2010, ss.355-356
54. **Geochemistry and U-Pb zircon age of low grade metavolcanic rocks from the Biga Peninsula Northwestern Turkey**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., KORALAY O. E.  
19.Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Selanik, Yunanistan, 1 - 04 Eylül 2010, cilt.39, ss.355-356
55. **An Approach to Geochemical and Protolith Features of the Mesozoic HP/LT Rocks in the Biga Peninsula, NW Turkey**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
European Geosciences Union, General Assembly 2010, Viyana, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, ss.1562
56. **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 Mayıs 2010
57. **2010. 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2010, ss.141-143
58. **Çamlıca Metamorfiteğinde Yeralan Yüksek-Basınç Metabazit Diliminin (Eklojit/Mavişist) Petrografisi, Tektonik Ortamı ve Rodop Masifi ile İlişkisi.**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.18
59. **Biga Yarımadası nda Bazı Temel Jeolojik Sorunlar: Çetmi Melanjı**  
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O. , ŞENGÜN F.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 Nisan - 04 Ocak 2009, ss.458-459
60. **Some Major Geological Problems in the Biga Peninsula The Çetmi Melange**  
YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O. , ŞENGÜN F.  
European Geosciences Union, Viyana, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2009, cilt.11, ss.2468

61. **2009. Geology, Petrography and Tectonic Setting of High-Pressure Metabasite (eclogite/blueschist) slices from the Biga Peninsula, NW Turkey**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
European Geosciences Union, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2009, cilt.11, ss.2309
62. **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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2009, ss.18-19
63. **2009. Çamlıca Metamorfitlelerinde Yeralan Yüksek-Basınç Metabazit Diliminin (Eklojit/Mavişist) Petrografisi, Tektonik Ortamı ve Rodop Masifi ile İlişkisi. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, s. 18.**  
ŞENGÜN F., YİĞİTBAŞ E., TUNÇ İ. O.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2009, ss.18
64. **Karabiga (Çanakkale) ve Çevresinin Jeoloji Haritasının Uzaktan Algılama Kullanılarak Hazırlanması**  
Avcioğlu M., Şengün F.  
Çukurova Üniversitesi 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.203
65. **Geological, mineralogical and petrographical features of the Karabiga metamorphic rocks (Biga Peninsula), NW Turkey,**  
ŞENGÜN F., ÇALIK A.  
European Geosciences Union, General Assembly 2007, Viyana, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2007, ss.241
66. **Arabaalan - Elmalı (Çanakkale) Yöresinde Seramik Sektöründe Kullanılabilecek Hammadde Kaynakları ve Kullanım Özelliklerine Etkisi**  
Erçetin Akyar Y., ÇALIK A., ŞENGÜN F.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Mart 2006, ss.302-303
67. **Şengün, F., 2006. Çamlıca Metamorfitlelerindeki Metavolkanik Kayaçların Jeolojik ve Petrografik Özellikleri**  
ŞENGÜN F.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Mart 2006, ss.291-292
68. **Biga Yarımadası Çamlıca Metamorfitlelerinin Jeolojisi, Petrografisi ve Metamorfizması,**  
ŞENGÜN F.  
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Mart 2006, ss.286-287
69. **Preliminary Results on the Geology and Petrography of the Çamlıca Metamorphics in the Biga Peninsula, NW Turkey**  
ŞENGÜN F., ÇALIK A., YİĞİTBAŞ E.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean – Active Tectonics of the Aegean, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.82
70. **Menderes Masifi Çine Asmasifi Paragnaylarına Ait Köken Kayalarının Oluşum Ortamı Yaşı ve Metamorfizması**  
ŞENGÜN F., Dora O. Ö. , CANDAN O., KORALAY O. E.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003, ss.62

## Verdiği Dersler

- Yapı işlerinde iş sağlığı ve güvenliği, Lisans, 2020 - 2021
- Mineraloji ve Petrografi, Ön Lisans, 2020 - 2021
- Maden Yatakları, Ön Lisans, 2019 - 2020
- Yanma ve Yangından Korunma Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020
- Mineraloji, Ön Lisans, 2020 - 2021
- Maden Yatakları, Ön Lisans, 2019 - 2020
- Petrografi, Ön Lisans, 2019 - 2020
- Sondaj Uygulamaları I, Ön Lisans, 2020 - 2021

Jeolojik Harita Bilgisi, Ön Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

ŞENGÜN F., A mineralogical description and dating of the Au-bearing quartz-arsenopyrite Cine deposit, western Turkey, Yüksek Lisans, V.Bertrandsson(Öğrenci), 2018

ŞENGÜN F., Petrographic and minealogical description of the mineralized Au hostedApy veins and the situation of Au within it, Yüksek Lisans, D.Jonasson(Öğrenci), 2017

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Geological Society of America, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Jeoloji Mühendisleri Odası, Üye, 2003 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF ANALYTICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

GEOLOGICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Geochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Geochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Chemie der Erde Geochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Lithos, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası katılımlı 8. Jeokimya Sempozyumu, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):106

h-indeksi (WOS):6

## Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Petrografi ve Petroloji, Petrojenez, Mühendislik ve Teknoloji