

Dr.Öğr.Üyesi ŞEBNEM ÖNDER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 20077

E-posta: selbek@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/selbek>

Posta Adresi: ÇOMU Terzioğlu Kampüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, CNR -Bologna, Institute of Marine Sciences, Marine Geology and Geophysics, İtalya 2015 - 2016

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Hydrogeodesy (Online, 16 class hours), The Belt and Road International Geospatial Information Training Center (BRGTC) is one of platforms launched and sponsored by The China Association for Science and Technology (CAST), 2022

Mesleki Kurs, Ocean Remote Sensing – Part 2 (Online, 8 class hours), The Belt and Road International Geospatial Information Training Center (BRGTC) is one of platforms launched and sponsored by The China Association for Science and Technology (CAST), 2022

Mesleki Kurs, Ocean Remote Sensing – Part 1, The Belt and Road International Geospatial Information Training Center (BRGTC) is one of platforms launched and sponsored by The China Association for Science and Technology (CAST), 2022

Kişisel Gelişim, Editörlüğe Giriş Eğitimi , ODTU, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yazarlık Eğitimi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yeni Nesil Öğretmen Araçları Eğitimi, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019

Diğer, Amatör Denizci Belgesi, T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Deniz ve İçsular Düzenleme Genel Müdürlüğü, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Glaciology (Past, Present and Future), Doctoral School Earth Science and Fluid Mechanics, 2016

Yabancı Dil, İtalyanca, Madrelingua, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Döngüsü Yönetimi, Ankara Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Marmara Denizi'nin Tekirdağ ve Orta Marmara Çukurlukları Arasındaki Alanın Jeolojisi ve Trakya Havzası ile

Korelasyonu, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği, 2013
Yüksek Lisans, İzmir ve Sığacık Körfezlerinin Aktif Faylarının Sismik Yöntemlerle Araştırılması ve Sismolojik Verilerle Denetlenmesi , Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği, 2002

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Jeoloji Mühendisliği , Genel Jeoloji, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği, Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik), Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Diğer, CNR-ISMAR, Marine Geology and Geophysics, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Uygulamalı Jeofiziğe Giriş, Lisans, 2021 - 2022
Marmara Denizinde Kaf'ın Patolojisi, Lisans, 2021 - 2022
Adli Jeofizik, Lisans, 2020 - 2021
Hidrografik Ölçmeler, Lisans, 2020 - 2021
Gravite ve Manyetik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022
Jeofizikte Yorumlama I, Lisans, 2021 - 2022
Hidrografik Ölçmeler, Lisans, 2020 - 2021
Jeofiziğe Giriş, Lisans, 2021 - 2022
Deniz Jeofiziğine Giriş, Lisans, 2020 - 2021
Deniz Araştırmaları Kapsamında Kuzey Anadolu Fay Hattının Patolojisi, Lisans, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi, Lisans, 2018 - 2019
Uygulamalı Jeofiziğe Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Deniz Jeofiziğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Potansiyel Teori, Lisans, 2018 - 2019
Jeofiziğe Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Jeomanyetizma, Lisans, 2018 - 2019
Gravite ve Manyetik Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019
İş sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ÖNDER Ş., NEWFOUNDLAND HAVZASININ (KUZEY ATLANTİK DENİZİ) YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİSMİK YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.Bakay(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Subaqueous fault scarps of the North Anatolian Fault in the Gulf of Saros (NE Aegean); where is the western limit of the 1912 Mürefte-Şarköy earthquake rupture?**
Aksoy M. E., Meghraoui M. M., Polonia A., Çağatay N., Yavuzoğlu A. Z., Önder Ş., Ülgen U. B., Gasperini L.
Geophysical Journal International, cilt.1, sa.1, ss.1-39, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Fault-controlled gas escapes in the shelf sediments of the Saros Gulf, NE Aegean Sea**
Önder Ş., Görür N., Polonia A., Gasperini L.

Turkish Journal Of Earth Sciences, cilt.30, sa.1, ss.862-881, 2021 (SCI-Expanded)

III. Tectonic events responsible for shaping the Sea of Marmara and its surrounding region

Gorur N., Elbek S.

GEODINAMICA ACTA, cilt.26, ss.1-11, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Aktif Tektonik Rejim İçerisinde, Çanakkale Boğazı: Tenkit ve Derleme

Komut T., Önder Ş., Özcan E.

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, cilt.9, sa.3, ss.748-774, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Neotectonics of Turkey and its geothermal implication

Görür N., Önder Ş.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2023 (ESCI)

III. Adli Araştırmalarda Jeofizik

Önder Ş.

Jandarma Dergisi, sa.124, ss.25-27, 2009 (Hakemsiz Dergi)

IV. Adli Araştırmalarda Yeni bir Pencere: Adli Jeofizik

Elbek Ş.

Tübitak Bilim Teknik Dergisi, cilt.500, ss.78-79, 2009 (Hakemsiz Dergi)

V. Sismik yöntemle deniz tabanı araştırmaları

ELBEK Ş.

Tübitak Bilim Teknik, cilt.471, ss.22-23, 2007 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Northwestern Black Sea: Seismic Reflection Profiling

Meisner L., Krylov O., Volkonskaya A., Çifçi G., ELBEK Ş., Dondurur D., Shkarinov S., Ogibalov S.

Geological Processes in the Mediterranean and Black Seas and North East Atlantic, Kenyon N. H., Ivanov M. K., Akhmetzhanov A. M., Akhmanov G.G. , Editör, Ioc Technical Barron's Educational Series, Inc., Paris, ss.9-12, 2002

II. Northwestern Black Sea: Side Scan Sonar Survey

Meisner L., Krylov O., Akhmetzhanov A., Shaskin P., Ivanov M., Çifçi G., ELBEK Ş., Dondurur D., Elbek Ö. F.

Geological Processes in the Mediterranean and Black Seas and North East Atlantic, Kenyon N.H. , Ivanov M.K., Akhmetzhanov A.M., Akhmanov G.G., Editör, Intergovernmental Oceanographic Comission Technical Barron's Educational Series, Inc., Paris, ss.12-16, 2002

III. Central Black Sea: Seismic Reflection Profiling.

Meisner L., Krylov O., Volkonskaya ., ELBEK Ş., Dondurur D., Elbek Ö. F., Bouryak S., Shkarinov, S., Ogibalov S.

Geological Processes in the Mediterranean and Black Seas and North East Atlantic, Kenyon N. H., Ivanov M. K., Akhmetzhanov A. M., Akhmanov G.G, Editör, Intergovernmental Oceanographic Comission Technical Barron's Educational Series, Inc., Paris, ss.20-22, 2002

IV. I. THE BLACK SEA (LEG 1) Seismic reflection profiling

Leonid M., Oleg K., VOLKONSKAYA A., ÇİFCİ G., ELBEK Ş., DONDURUR D., Elbek F., BOURYAK S., SHKARINOV S., AGIBALOV S.

Geological Processes in the Mediterranean and Black Seas and North East Atlantic, N.H. KenyonM.K. IvanovA.M. AkhmetzhanovG.G. Akhmanov, Editör, United Nations Educational,Scientific and Cultural Organisation, Paris, ss.9-16, 2002

- I. **Edremit Körfezi'nin Aktif Tektonik Özellikleri Üzerine bir İnceleme**
Önder Ş., Aksoy M. E.
Ulusal Sualtı Bilimsel Araştırma ve Değerlendirme Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.1
- II. **Marmara Fay Zonu'nda Gaz Yapıları**
Önder Ş., Görür N.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, cilt.1, sa.63, ss.140-147
- III. **The role and importance of Geophysical applications in Forensic Research**
ELBEK Ş.
First Eurasian International Congress of Forensic Sciences: Interactive Relationship Among Forensic Disciplines, İstanbul, Türkiye, ss.10
- IV. **Troia Fayı'nın Morfotektonik Özellikleri ve Paleosismolojik Ön Çalışmalar, KB Türkiye**
Kurçer A., TUTKUN S. Z., Pavlides S., Chatzipetros A., ÖZDEN S., ATEŞ Ö., Uluggerli E., GÜNDOĞDU E., BEKLER T., Syrides G., et al.
ATAG-10, Bildiri Özleri Kitapçığı, İzmir, Türkiye, ss.60
- V. **A new hypothesis that contributes to the formation of cold sludge volcanoes and fluid outlets in tectonic seabed & terrestrial regions; with its helpful interpretation for time fracture sequence of fault segments**
Acar D., Özener S., Postacioğlu N., ÖNDER Ş., Ulusoy Ü., Eriş K., Akyüz S., Çağatay N., Alpar B.
EGU2020, Viyana, Avusturya, 3 - 08 Mayıs 2020, ss.6423
- VI. **High Resolution Seismic Evidence of Shallow Gas-Charged Sediments and Gas Escape Structures on Eastern Shelf of Saros Gulf, Northern Aegean Sea**
ÖNDER Ş., Gasperini L., Polonia A., Çağatay N., Görür N.
International Earth Science Colloquium On the Aegean Region 2019, İzmir, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.187
- VII. **Earthquake geology along the North-Anatolian Fault system in the Gulf of Saros (NE Aegean Sea)**
Gasperini L., Polonia A., Meghraoui M., ÖNDER Ş., Çağatay N., Bellucci L., Aksoy E.
NGTGS, Bologna, İtalya, 19 - 21 Kasım 2018, ss.1
- VIII. **Formation of Submillimeter Bubbles at Shallow Water Basin Sediments Nearby Tectonic Activity and Their Possible Sources**
Acar D., Alpar B., Çağatay N., ÖNDER Ş., Sarı E., Özener S., Altok T., Arslan T. N.
The 14th International conference on Gas in Marine Sediments (GIMS14), Haifa, İsrail, 14 - 20 Ekim 2018, ss.1
- IX. **A New Design Wave Simulator for Realistic Earthquake Experiments: Usage of the One Wave Actuator as a Sequential Source of P and S-Type Waveforms**
Acar D., ÖNDER Ş., Alpar B., İşseven T., Demirbağ E., Kurt H., Özener S., Postacioğlu N., İmren C., Okut N. G.
PATADAYS 2018, Possidi, Yunanistan, 25 - 27 Haziran 2018, ss.1-2
- X. **Different Application of Ultrasonic Underwater Particle-Tracing Probes at Deep Ocean Floor**
Acar D., Alpar B., Taymaz T., Yolsal Cevikbilen S., Özener S., Vardar D., Eken T., Çağatay N., ELBEK Ş., Sarı E., et al.
International Association of Geodesy (IAG) and International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (IASPEI), Kobe, Japonya, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2017, ss.1
- XI. **Deep linear ultrasonic sensor array observation for particle migration related with tectonic movements; A proposal for tsunami early warning**
Acar D., Alpar B., Taymaz T., Yolsal Cevikbilen S., Özener S., Eken T., Çağatay N., ELBEK Ş., Sarı E., Eriş K., et al.
EGU2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.15004
- XII. **Deniz Jeofiziği Araştırmalarında Buzul akıntıları**
Önder Ş.
KUTUP (ARKTİK VE ANTARKTİK) BİLİM PROGRAMI ÇALIŞTAYI, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017, cilt.1, ss.34-35
- XIII. **Sığ kıyı alanları ve sınırlı kanallardaki squat etkisi, seyir ve çevreye olan olası tehditleri (Squat effects at shallow coastal areas and in confined channels, possible threats to navigation and coastal environment)**
Acar D., Alpar B., Sarı E., Özener S., Çağatay N., Eriş K., ELBEK Ş.

- II. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu, IODP-ECORD Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.93-94
- XIV. **Sığ Kıyı Alanları ve Sınırlı Kanallardaki Squat Etkisi Seyir ve Çevreye Olan Olası Tehditleri**
Acar D., ALPAR Ş. B., SARI E., ÖZEREN M. S., ÇAĞATAY M. N., ERIŞ K. K., ELBEK Ş.
II. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu IODP-ECORD Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 2015, ss.93-94
- XV. **Origin of the Western Marmara Ridge in the Sea of Marmara**
ELBEK Ş., Görür N.
European Geosciences Union General Assembly 2014, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.3664
- XVI. **Evolution of Tectonic structures Under the Sea of Marmara from Middle Miocene to Present**
Görür N., Önder Ş.
14th Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, İstanbul, Türkiye, 8 - 13 Eylül 2013, cilt.1, ss.32
- XVII. **Tectonic events responsible for shaping the Sea of Marmara and its Surrounding Region**
Görür N., Önder Ş.
Paleoseismology Along the North Anatolian Fault PANAF-2012, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2012, ss.1
- XVIII. **The MARDEP project: The Sea of Marmara observatory infrastructure for multidisciplinary earthquake and environmental research and monitoring**
Çağatay N., Çifçi G., Geli L., Henry P., Gasperini L., Favali P., Önder Ş.
Deep Sea and Sub Seafloor Frontiers Conference, Barcelona, İspanya, 11 - 14 Mart 2012, cilt.1, ss.1-2
- XIX. **Hidden Earthquakes In The Gölçük - Kavaklı, Yenice-Gönen And Troy Faults, Palaeoseismological And Archaeoseismological Approach**
Pavlidis S., Tutkun S. Z., Chatzipetros., Michailidou A., Sboras S., Syrides G., Valkaniotis S., Vouvalidis K., Zervopoulou A., Doğan B., et al.
ATAG-13, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, cilt.1, ss.48-49
- XX. **Jeofizik Yöntemlerin Yöntemlerin Adli Araştırmalarda Kullanımı: Elektrik Özdirenç Tomografi Uygulaması, Terzioğlu Kampusü, Çanakkale**
ELBEK Ş., EKİNCİ Y. L., DEMİRCİ A., Koç G., Tokcan E., Benibol E.
Yüzeye Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu (GARS 2008), İzmir, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2008, ss.133-136
- XXI. **Jeofizik Yöntemlerin Yöntemlerin Adli Araştırmalarda Kullanımı: Elektrik Özdirenç Tomografi Uygulaması, Terzioğlu Kampusü, Çanakkale**
ELBEK Ş., EKİNCİ Y. L., DEMİRCİ A., Koç G., Tokcan E., Benibol E.
Yüzeye Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu (GARS 2008), İzmir, Türkiye, ss.133-136
- XXII. **İzmir (Gülbahçe) ve Sığacık Körfezlerinin Sığ Sismik Verilerle Karşılaştırılması**
ELBEK Ş., Özel E.
17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2006, ss.27

Desteklenen Projeler

ÖNDER Ş., ULUGERGERLİ E. U., ÖZTEKİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizel Alanda Ölçüm Amaçlı Doğal Potansiyel Veri Toplama Sistemi Tasarımı, 2019 - 2020

ÖNDER Ş., TÜBİTAK Projesi, The seismogenic potential of the North-Anatolian Fault in the Sea of Marmara and NE Aegean Sea, 2015 - 2016

Meral Özel N., Necmioğlu O., Favali P., Douglas J., Mathieu P. P., Geli L., Tan O., Ergintav S., Özel O., Gürbüz C., et al., 6. Çerçeve Programı Projesi, New Directions in Seismic Hazard Assessment through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite, 2012 - 2015

Geli L., Çağatay N., Gasperini L., Favali P., Henry P., Çağatay N., Görür N., Çifçi G., Önder Ş., 6. Çerçeve Programı Projesi, The European Seas Observatory Network Network of Excellence (ESONET) founded by the European Commission's Framework Six Programme (FP6) and Seven Programme (FP7). Esonet Marmara, 2007 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences , Editör, 2021 - Devam Ediyor

Journal of Shipping and Ocean Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mars Society Belgium, Üye, 2020 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

CNR ISMAR BOLOGNA