

## Assoc. Prof. SEDA OKAY GÜNAYDIN

### Personal Information

**Email:** seda.okay@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/seda.okay>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6976-7854

Yoksis Researcher ID: 171556

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği (Dr), Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Dissertations

Doctorate, İstanbul Boğazi'xxnın Karadeniz çıkışının incelenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği (Dr), 2008

Postgraduate, Kıbrıs yayı ve çevresinin yapısal ve tektonik özellikleri, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

### Research Areas

Marine Sciences and Technology, Geophysical Engineering

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Anabilim Dalı, 2019 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Anabilim Dalı, 2013 - 2019

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Anabilim Dalı, 2004 - 2013

### Courses

Sismik Yorumlama, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

### Advising Theses

Okay Günaydın S., Marmara Denizi'nde Kapıdağ fayının sismik yansıma yöntemi ile devamlılığı ve aktivitesinin

araştırılması, Postgraduate, K.NESİL(Student), Continues

Okay Günaydın S., Marmara Denizi Erdek Körfezi'ndeki Fay Aktivitesi'nin Yüksek Ayrımlı Jeofizik Verilerle İncelenmesi, Postgraduate, A.DOĞAN(Student), Continues

Okay Günaydın S., Marmara Denizi Güney Şelfinin Geç Kuvaterner Evrimi, Doctorate, S.GÜNDÜZ(Student), 2020

OKAY GÜNAYDIN S., Distribution and complex trace analysis of shallow gas accumulation in the Southern Marmara Sea, Postgraduate, S.AYDEMİR(Student), 2015

OKAY GÜNAYDIN S., Investigation of active tectonism structure of the Eastern Black Sea with using multichannel seismic data, Postgraduate, S.GÜNDÜZ(Student), 2015

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, November, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Post-500 ka and Holocene activity on distributed faults of the North Anatolian Fault system along the southern shelf of Marmara Sea, Turkey**  
OKAY GÜNAYDIN S., Sorlien C. C., Cormier M., Barin B., Seeber L., Steckler M. S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., Kurt H., Kucuk H. M., et al.  
TECTONOPHYSICS, vol.840, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrate occurrence in Europe: A review of available evidence**  
Minshull T. A., Marin-Moreno H., Betlem P., Bialas J., Bunz S., Burwicz E., Cameselle A. L., Cifcig G., Giustiniani M., Hillman J. I. T., et al.  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.111, pp.735-764, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Modeling of the Foca-Uzunada magnetic anomaly and thermal structure in the gulf of Izmir, western Turkey**  
Aydemir A., BİLİM F., ÇİFCİ G., OKAY GÜNAYDIN S.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.156, pp.288-301, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Control of active faults and sea level changes on the distribution of shallow gas accumulations and gas-related seismic structures along the central branch of the North Anatolian Fault, southern Marmara shelf, Turkey**  
OKAY GÜNAYDIN S., Aydemir S.  
GEODINAMICA ACTA, vol.28, no.4, pp.328-346, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Steady late quaternary slip rate on the Cinarcik section of the North Anatolian fault near Istanbul, Turkey**  
Kurt H., Sorlien C. C., Seeber L., Steckler M. S., Shillington D. J., ÇİFCİ G., Cormier M. -, Dessa J. -, ATGIN O., DONDURUR D., et al.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.40, no.17, pp.4555-4559, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Evidence for widespread creep on the flanks of the Sea of Marmara transform basin from marine geophysical data**  
Shillington D. J., Seeber L., Sorlien C. C., Steckler M. S., Kurt H., DONDURUR D., ÇİFCİ G., İmren C., Cormier M. -, McHugh C. M. G., et al.  
GEOLOGY, vol.40, no.5, pp.439-442, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Uniform basin growth over the last 500 ka, North Anatolian Fault, Marmara Sea, Turkey**  
Sorlien C. C., Akhun S. D., Seeber L., Steckler M. S., Shillington D. J., Kurt H., ÇİFCİ G., Poyraz D. T., Gurbay S., DONDURUR D., et al.  
TECTONOPHYSICS, vol.518, pp.1-16, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Morphological and Stratigraphic Investigation of a Holocene Subaqueous Shelf Fan, North of the Istanbul Strait in the Black Sea**

OKAY GÜNAYDIN S., Jupinet B., Lericolais G., ÇİFCİ G., Morigi C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.3, pp.287-305, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **Gravity anomalies of the Cyprus Arc and their tectonic implications**  
Ergun M., OKAY GÜNAYDIN S., Sari C., Oral E., Ash M., Hall J., Miller H.  
MARINE GEOLOGY, vol.221, pp.349-358, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Gas Hydrate Related Structures in the Eastern Black Sea and Studies Related with Acoustic and Physical Properties of Shallow Gas in the Gwangyang Bay**  
Özel Füzün S., Çifci G., Okay Günaydın S., Kim D., Bae S.  
ANAS Transactions, Earth Sciences, vol.1, no.1, pp.117-120, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **GAS SIPS AND SHALLOW ACCUMULATIONS OF GAS ON THE SHELF OF TURKEY IN THE BLACK SEA**  
OKAY GÜNAYDIN S., ÇİFCİ G.  
GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES OF WORLD OCEAN, vol.17, no.1, pp.26-56, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Overview of the Bosphorus Depositional Fan from Data Sets Recovered on the Black Sea Shelf off the Strait of Istanbul**  
Lericolais G., Algan O., Morigi C., OKAY S., Kırıcı E. K., ÇİFCİ G.  
International Journal of Environmental Sciences and Natural Resources, vol.17, no.2, pp.52-70, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **BATI KARADENİZ KITASAL YAMACINDAN BİR RESİF YAPISININ SİSMİK ANALİZİ**  
DONDURUR D., ÖZEL Ö., ÇİFCİ G., GÜRÇAY S., KÜÇÜK H. M., OKAY S.  
Jeofizik, vol.16, pp.3-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **İstanbul Boğazı Karadeniz Çıkışı Şelfi ve Kanyon Sisteminin Morfolojisi ve Evrimini Kontrol Eden Faktörler**  
OKAY GÜNAYDIN S.  
in: Türkiye'nin Ekstrem Deniz Ortamları, Hüseyin ÖZTÜRK, Güler ALKAN, Editor, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, pp.76-100, 2021
- II. **Yüksek Ayrımlı Deniz Jeofiziği Yöntemleri**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY GÜNAYDIN S.  
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası/Ankara, Ankara, 2005

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Detection and Mapping of Posidonia oceanica Meadow and Mat with High Resolution Acoustic Imaging and Determination of Physical Parameters Affecting its Distribution**  
Özel Ö., Kaboğlu G., Akçalı B., Eronat C., Okay Günaydın S., Eytemiz C., İlhan T., Vardar D.  
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024
- II. **Deniz Çayırılarının Karbon Tutma Kapasitesinin Belirlenmesine Yönelik Çok Disiplinli Bir Yaklaşım**  
İlhan T., Akçalı B., Alyürük H., Kaboğlu G., Darılmaz E., Suzer E., Yıldız N. Ö., Eytemiz C., Özel Ö., Okay Günaydın S., et al.  
6.ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Rize, Turkey, 15 - 17 May 2024, pp.5-6
- III. **Seferihisar-İzmir (Türkiye) Jeotermal Alanındaki Kara-Deniz Korelasyonunun Kavramsal Jeolojik Modelleme ile Değerlendirilmesi**  
Köktentürk G., Çifci G., Gürçay S., Okay Günaydın S., Hasözbeke A., Güngör T., Demirkıran Z., Çobanoğlu M.

76. Türkiye Jeoloji Kurultayı,, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.1
- IV. **Revealing the continuity of offshore faults in the Seferihisar-İzmir (Turkey) Geothermal Area by modeling with Marine Seismic and Field Geology**  
Çifci G., Köktentürk G., Gürçay S., Okay Günaydın S., Hasözbeğ A., Güngör T., Demirkıran Z., Çobanoğlu M.  
EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14 - 19 April 2024, pp.1
- V. **Gas Seeps, Shallow Gas Reservoirs, and Gas Hydrates on Turkey's Black Sea Shelf**  
Çifci G., Okay Günaydın S., Hasözbeğ A., Omuzbüken B., Köktentürk G.  
Powering the European Marine Data Ecosystem, Brussels, Belgium, 29 - 30 November 2023, pp.35
- VI. **Investigation of Structures Related to Gas Hydrates and the Discovery of 2 New Mud Volcans in the Eastern Black Sea**  
Özel Füzün S., Çifci G., Okay Günaydın S., Gündüz S., Kim D.  
Türkiye 21. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2023, pp.103-110
- VII. **Investigation of gas hydrate related structures in the Eastern Black Sea and studies related with acoustic and physical properties of shallow gas in the Gwangyang Bay**  
Özel Füzün S., Çifci G., Okay Günaydın S., Kim D. C., Bae S.  
International Scientific-Practical Conference Heydar Aliyev and Azerbaijan Oil Strategy: Advance in Oil and Gas Geology and Geotechnologies, Baku, Azerbaijan, 23 - 26 May 2023, pp.1
- VIII. **Doğu Karadeniz'de Sığ Gaz ve Gaz Hidrat Birikimleri İle Aktif Tektonik Yapılar**  
Çifci G., Özel Füzün S., Okay Günaydın S., Gündüz S., Kim D.  
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.1-2
- IX. **SİNOP HAVZASININ DENİZALTI SİSMİK STRATİGRAFİSİ VE HİDROKARBON/GAZ HİDRAT POTANSİYELİ, BATI KARADENİZ**  
Özel Füzün S., Çifci G., Okay Günaydın S., Sözbilir H.  
SEDİMANOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU ÇALIŞTAYI, Trabzon, Turkey, 1 - 04 September 2022, pp.1-2
- X. **Marmara Denizi'nde TAMAM (Turkish American Marmara Multichannel) ve SoMAR (Southern Marmara) Projeleri**  
Atgın O., Çifci G., Dondurur D., Okay Günaydın S., Özel Ö., Gürçay S., Sorlien C., Steckler M., Seeber L., Shillington D., et al.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1-1000
- XI. **Kızılırmak ve Yeşilirmak Deltalarının Denizaltı Bölümlerinin Sismik Veriler Yardımıyla Yorumlanması**  
ÖZEL S., ÇİFCİ G., OKAY GÜNAYDIN S., HAŞIMOĞLU B. Y., SÖZBİLİR H.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 15 April 2022
- XII. **Marmara Adası Güneyi ve Erdek Körfezi'nin Çok Kanallı Sismik Yansıma Yöntemi ile Tektonik Yapısının İncelenmesi**  
Doğan A., Okay Günaydın S., Atgın O.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.22
- XIII. **Güneydoğu Marmara Şelfinin Sismo-akustik Yapısı**  
Kaçar K. N., Okay Günaydın S., Atgın O.  
Uluslararası Katılımlı 74. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.22
- XIV. **Distribution of Acoustic Masking Zones Along the Kapıdağ Fault in the Sea of Marmara**  
Sayılar B. C., Yıldız E. C., Kurt H., Okay Günaydın S.  
74. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.194
- XV. **Offshore Gas Hdyrate Researchers in Turkey**  
ÇİFCİ G., SARITAŞ H., KÜÇÜK H., ÖZEL Ö., ATGIN O., OKAY S., HASÖZBEK A.  
GRC 2020, 23 - 28 February 2020
- XVI. **Distributed late Quaternary active faulting along the Southern Shelf of the Sea of Marmara**  
OKAY S., Sorlien C., ÇİFCİ G., Steckler M., Seeber L., Barın B., Grall C., Cormier M., KURT H., ATGIN O., et al.  
ATAG23, İstanbul, Turkey, 15 - 18 October 2019
- XVII. **TAMAM (Turkish American Marmara Multichannel) Project in Marmara Sea**  
ATGIN O., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., ÖZEL Ö., GÜRÇAY S., Sorlien C., Steckler M., Seeber L., Shillington D., et

al.

ATAG23, İstanbul, Turkey, 15 - 18 October 2019

**XVIII. Marine Gas Hydrates as Future Energy Source**

ÇİFCİ G., KÜÇÜK M., ÖZEL Ö., ATGIN O., OKAY S.

IESCA 2019, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019

**XIX. Synthesis of data sets recovered on the southwestern Black Sea shelf at the exit of Bosphorus and the evolution of depositional fan.**

OKAY S., Lericolais G., Algan O., ÇİFCİ G.

IESCA 2019, 7 - 11 October 2019

**XX. Synthesis of data sets recovered on the Black Sea shelf off the strait of Istanbul(Bospous) providing an overview of its depositional fan**

OKAY S., ÇİFCİ G., Lericolais G., Algan O., KIRCI ELMAS E., Morigi C.

Does the song of the Sea end at the Coast-Archeology of the Black Sea in the new light, Halle, Germany, 21 - 23

November 2018, pp.12-13

**XXI. Trabzon Fayı: Doğrultu Atımlı Fay Zonu.**

Gündüz S., OKAY S., ÇİFCİ G., Lab S., Kim D. C., Bae S. H.

III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018

**XXII. Messiniyen Tuzluluk Krizinin Güney Marmara Denizi'ndeki Etkisi**

Barın B., ÇİFCİ G., OKAY S., Suc J. P., Lab S.

III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018

**XXIII. Güney Marmara Denizi'nde Gaz Çıkışları ile Fay Aktivitesinin İlişkisi**

OKAY S., ÇİFCİ G.

Mudanya da Deprem ve Planlama Paneli, Mudanya, Turkey, 17 August 2017

**XXIV. Tectonic Activity and stratigraphic History Over the Last 130-540 ka on the Southern Shelf of the Sea of Marmara, Western North Anatolian Fault, Turkey**

Smith W. H., Grall C., Sorlien C., Michael S., OKAY S., Cormier M. H., Seeber L., ÇİFCİ G., DONDURUR D.

American Geophysical Union, San-Francisco, Costa Rica, 13 - 16 December 2016

**XXV. Güney Marmara Şelfinde Kuzey Anadolu Fayı Orta Kolu Boyunca Sığ Gaz Birikmeleri ve Gazla İlişkili Yapıların Dağılımları Üzerinde Aktif Faylar ve Su Seviyesi Değişimlerinin Etkileri**

OKAY S., AYDEMİR S., ÇİFCİ G.

TÜRKİYE DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Turkey, 31 May - 03 June 2016

**XXVI. Investigation of sea level changes and shelf break progradings equences during the Late Quaternary off shore of Kusadasi West Anatolia and surroundings by high resolution seismic methods**

GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., ATGIN O., ÖZEL Ö., KÜÇÜK H. M.

EGU General Assembly 2016, 17 - 23 April 2016, vol.18

**XXVII. Works Being Carried Out by DEU İzmir Turkey**

ÇİFCİ G., ERGÜN M., SERGİN R., OKAY S., ATGIN O., ÖZEL Ö.

EMODNET Geology Split 2016, Split, Croatia, 22 - 23 March 2016

**XXVIII. Çınarcık Havzasının ve Kuzey Anadolu Fayı'ının Marmara Denizi İçerisindeki Devamının Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri ile İncelenmesi**

ATGIN O., ÇİFCİ G., DONDURUR D., SORLIEN C., STECKLER M. S., OKAY S., BARIN B., NASIF A., ÖZEL Ö., KÜÇÜK H. M.

Genç Yerbilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015

**XXIX. SİĞACIK KÖRFEZİ VE ÇEVRESİNİN DENİZ ALTI STRATİGRAFİK VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ ÇOK KANALLI SİSMİK YANSIMA YÖNTEMİ UYGULANARAK ARAŞTIRILMASI**

GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., SÖZBİLİR H.

Genç Yerbilimciler Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015

**XXX. Structural development of the basin associated with bends on the North Anatolian fault in NW Turkey**

KURT H., SORLIEN C., SEEGER L., STECKLER M., SHILLINGTON D., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S.

Japan Geoscience Union Meeting, 2015, 24 - 28 May 2015

**XXXI. Doğu Karadeniz Bölgesindeki Trabzon Fayı ile Tektonik Oluşumların Çok Kanallı Sismik Yansıma**

## **Verisi ile İncelenmesi**

Gündüz S., ÇİFCİ G., OKAY S., DONDURUR D., Kim D. C., Bae S. H.

Türkiye 20. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre ve Sergisi, 27 - 29 May 2015

- XXXII. **Marmara Denizi Güney Şelfi nin Tektonik Yapısının Sismik Yansıma Verileri İle İncelenmesi**  
İlkimen E. M., ÇİFCİ G., OKAY S., GÜNGÖR T.  
Türkiye 20. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre ve Sergisi, 27 - 29 May 2015
- XXXIII. **The central branch of the North Anatolian Fault In The Southern Marmara Sea Evidence for a distributed Holocene active fault system**  
Barın B., OKAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., Cormier M. H., İlkimen E. M.  
European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015
- XXXIV. **Seismic Evidence And Complex Trace Attributes Of Shallow Gas Structures In The Sea Of Marmara**  
Aydemir S., OKAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., Sorlien C., Cormier M. H.  
European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015
- XXXV. **Messinian Salinity Crisis and Course of Messinian Valleys in the Southern Shelf of the Sea of Marmara**  
ÇİFCİ G., Barın B., OKAY S., DONDURUR D., Sorlien C., Suc J. P., Lericolais G.  
European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015
- XXXVI. **Tectonic Structures offshore Trabzon Rize Area in the Eastern Black Sea**  
Gündüz S., OKAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., Kim D. C., Bae S. H.  
European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015
- XXXVII. **Collaborative Research The North Anatolian Fault System in the Marmara Sea Turkey Insights from the Quaternary evolution of a multi stranded transform**  
OKAY S., Sorlien C., ÇİFCİ G., Cormier M. H., DONDURUR D., Steckler M., Barın B., Seeber L., GÜNGÖR T., İlkimen E. M., et al.  
European Geosciences Union General Assembly, 12 - 17 April 2015
- XXXVIII. **İzmir Körfezindeki Aktif ve Uzun Ada Fayları**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., Coşkun S., OKAY S., GÜRÇAY S., Aydemir A., DRAHOR M. G.  
20. Jeofizik Kongre ve Sergisi, 25 - 27 November 2013
- XXXIX. **Doğu Karadenizin Aktif Tektonik Yapısının Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri İle İncelenmesi**  
Duymaz S., ÇİFCİ G., OKAY S., DONDURUR D., Kim D. C., Küçük H. M., ATGIN O., Bae S. H.  
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre Ve Sergisi, 25 - 27 November 2013
- XL. **Marmara DeniziÇınarcık Havzası'xxnın Tektonik ve Stratigrafik Yorumu**  
ATGIN O., ÇİFCİ G., SORLIEN C., DONDURUR D., SEEBER L., STECKLER M., SHILLINGTON D., OKAY S., GÜRÇAY S., SARITAŞ H., et al.  
20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XLI. **Impact of the Messinian Salinity Crisis in the Region of the Marmara Sea**  
Sue J. P., ÇİFCİ G., Karakaş Ç., Armijo R., Lacassin R., OKAY S., Barın B., Melinte Dobrinescu M. C., Corini C., Rubino J. L., et al.  
65th GeologicalCongress of Turkey, 8 - 12 September 2013
- XLII. **Steady Quaternary Deformation along the North Anatolian Fault System in Marmara Sea, Turkey**  
SORLIEN C., SEEBER L., KURT H., SHILLINGTON D., STECKLER M., ÇİFCİ G., OKAY S., BARIN B., ATGIN O., DONDURUR D., et al.  
Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, 8 - 12 September 2013
- XLIII. **Çınarcık Havzası'xxnın Aktif Tektoniği ve Kuzey Anadolu Fayı'xxnın Marmara Denizi İçerisinde Çok Kanallı Sismik Yansıma ve Batimetri Verileri ile İncelenmesi**  
ATGIN O., ÇİFCİ G., SORLIEN C., SEEBER L., STECKLER M., SHILLINGTON D., KURT H., OKAY S., GÜRÇAY S., SARITAŞ H., et al.  
Türkiye 19. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre veSergisi, 15 - 17 May 2013
- XLIV. **Doğu Karadeniz de Gaz Hidratların Ve Sığ Gaz Birikimlerinin Akustik Özellikleri İle İlgili Yapılan Avo Analizi**  
ÖZEL S., ÇİFCİ G., OKAY S., DONDURUR D., Er M., Kim D. C., Bae S. H.

TÜRKİYE 19. ULUSLARARASI PETROL VE DOĞAL GAZ KONGRE VE SERGİSİ, 15 - 17 May 2013

- XLV. **Gas hydrate and tectonic investigations in the seas surrounding Turkey, International Geoscience Workshop of Korea**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., SARITAŞ H., küçük h. m., ATGIN O., BARIN B., ÖZEL Ö., KORKMAZ M., et al.  
International Geoscience Workshop of Korea, Azerbaijan and Turkey-KAT2012, 5 - 07 November 2012
- XLVI. **Quality Control Seismic Processing And Interpretation Of 2D Multichannel Seismic ReflectionData On Southern Shelf Of The Marmara Sea**  
Barın B., ÇİFCİ G., OKAY S.  
International Geoscience Workshop of Korea, 5 - 07 November 2012
- XLVII. **Gas Hydrate And Tectonic Investigations in the Seas Surrounding Turkey**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., Saritaş H., Küçük H. M., ATGIN O., Er M., Barın B., ÖZEL Ö., et al.  
InternationalGeoscience Workshop of Korea, International Geoscience Workshop of Korea, 2012, 5 - 07 November 2012
- XLVIII. **Eastern Black Sea structures about of the existence of gas hydrate**  
ÖZEL S., ÇİFCİ G., OKAY S., DONDURUR D., GÜRÇAY S., Kim D. C., Bae S. H., SeisLab T.  
International GeoscienceWorkshop of Korea, Azerbaijan and Turkey, 5 - 07 November 2012
- XLIX. **The evolution and activity of strands of the Central Branch of the North Anatolian Fault in Marmara Sea**  
OKAY S., Sorlien C., ÇİFCİ G., Steckler M., Seeber L., Shillington D. J., Cormier M. H., Barın B., DONDURUR D., KURT H.  
International Geoscience Workshop of Korea, Azerbaijan and TurkeyKAT2012, 5 - 07 November 2012
- L. **Time-variable deformation during last 135ka North anatolian fault in çınarcık basin from high resolution multichannel seismic reflaction data**  
ATGIN O., ÇİFCİ G., SORLIEN C., SEEBER L., SHILLINGTON D., KURT H., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., SARITAŞ H., et al.  
International Geoscience Workshop ofKorea",International Geoscience Workshop of Korea, Azerbaijan and Turkey-KAT2012, 5 - 07 November 2012
- LI. **Seismic Reflaction Studies For Gas Hydrate And Tectonic Researches In The Seas SurroundingTurkey**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., Saritaş H., Küçük H. M., ATGIN O., Er M., Barın B., ÖZEL Ö., et al.  
International Earth Science Colloquium On The Aegean Region (Iesca), 1 - 05 October 2012
- LII. **Active Tectonism of the Çınarcık Basin and the North Anatolian Fault in the Sea of Marmara Using Multichannel Seismic Reflection and Multibeam Bathymetry Data**  
ATGIN O., ÇİFCİ G., SORLIEN C., SEEBER L., STECKLER M., SHILLINGTON D., KURT H., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., et al.  
Data",International EarthScience Colloquium on the Aegean Region, 1 - 05 October 2012
- LIII. **Investigaton of Çınarcık Basin and North Anatolian Fault Within the Sea of Marmara with Multichannel Seismic Reflection Data**  
ATGIN O., ÇİFCİ G., SORLIEN C., SEEBER L., STECKLER M., SHILLINGTON D., KURT H., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., et al.  
European Geosciences Union, 22 - 27 April 2012
- LIV. **New Discovered İzmir and Busan Mud Volcanoes and Application of Seismic Attributes and AVO Analysis in the Easternmost Black Sea**  
OKAY S., ÇİFCİ G., ÖZEL S., Barın B., Er M., DONDURUR D., Küçük H. M., GÜRÇAY S., Kim D., Bae S. H.  
European Geosciences Union General Assembly, 22 - 27 April 2012
- LV. **Batı Karadeniz Kitasal Yamacında Sığ Gaz Ve Gaz Hidrat Birikimlerinin Sismik Analizi**  
ÖZEL Ö., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., Küçük H. M., Er M., Korkmaz M., ÇİFCİ G.  
Türkiye65. Jeoloji Kurultayı, 2 - 06 April 2012
- LVI. **Doğu Karadeniz de Gaz Hidratın Varlığına İlişkin Yapılar**  
ÇİFCİ G., ÖZEL S., OKAY S., DONDURUR D., GÜRÇAY S., KIM D., BAE S.  
Türkiye 65. Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012
- LVII. **Çok Kanallı Sismik ve Chirp Verisi Yardımıyla Sığacık ve Kuşadası Körfezlerinin Batı Anadolu Aktif**

### **Tektoniğinin Araştırılması**

GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., SÖZBİLİR H.

Türkiye 65. Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 04 April 2012

- LVIII. **Türkiye yi Çevreleyen Kıtasal Yamaç Ve Şelflerde Gaz Hidratların Araştırılması**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., Sarıtaş H., Küçük H., ÖZEL S., ÖZEL Ö., Er M., Barın B., et al.  
Türkiye 65. Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 04 April 2012
- LIX. **Acoustic Structure of Eastern Black Sea Continental Slope Shallow Gas and BSRs Preliminary Results**  
OKAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., ÖZEL S., Küçük H. M., GÜRÇAY S., Kim D. C., Bae S. H.  
Türkiye 18. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre ve Sergisi, 11 - 13 May 2011
- LX. **Acoustics and Physical Characteristics of Gas Bearing Sediments around the Yeosu Sound the South Sea of Korea Preliminary Results**  
LEE G. S., KIM C. D., BAE S. H., KIM G. Y., YOUNG KYO S., ÇİFCİ G., OKAY S., GÜRÇAY S.  
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Turkey, 23 - 26 November 2010
- LXI. **Multiple Seismic Studies in the Marmara Sea for High Resolution Mapping of the North Anatolian Fault**  
ÇİFCİ G., STECKLER M., SORLIEN C., SEEGER L., DONDURUR D., GÜRÇAY S., DIEBOLD J., OKAY S., SHILINGTON D., SELİN DENİZ A., et al.  
39th Ciesm Congress, 10 - 14 May 2010
- LXII. **Sığacık ve Kusadasi Korfezlerinde Yüksek Cozunurluklu Sismik Yontemlerle Denizalti Aktif Tektoniğinin Araştırılması**  
GÜRÇAY S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., COŞKUN S., KÜÇÜK H. M., ÖZER P., SARITAŞ H., ÖZEL S., KURTBOĞAN B.  
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 14 - 17 October 2008
- LXIII. **Acoustic observations of shallow gas accumulations gas seeps and active pockmarks in the Gulf of Izmir Aegean Sea**  
DONDURUR D., COŞKUN S., GÜRÇAY S., OKAY S., ÖZER P., ÇİFCİ G., ERGÜN M.  
9th International Conference on Gas in Marine Sediments, 15 - 19 September 2008
- LXIV. **Yüksek Aynmılı Deniz Jeofiziği Yontemleri ile Yuzeye Yakın Yapılan Belirlenmesi**  
SARI C., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., ÖZER P., ÇİFCİ G.  
Yuzeye Yakın Yapılan Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu (GARS2008), Turkey, 30 April - 02 May 2008
- LXV. **Multi Channel Seismic Reflection Survey in Gulf of Sığacık and Kusadasi Western Turkey**  
ÇİFCİ G., GÜRÇAY S., DONDURUR D., OKAY S., PEKÇETİNÖZ B.  
EGU General Assembly, 15 - 20 April 2007
- LXVI. **Geophysical Investigations at Bosphorus Outlet**  
OKAY S., ÇİFCİ G., LERİCOLAIS G., BOHRMANN G., IVANOV M.  
38th CIESM Congress, 9 - 13 April 2007
- LXVII. **Deniz Sismik Laboratuvarı SeisLab ve Yapılan Seferler**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., ÖZEL F. E., PEKÇETİNÖZ B., EFTELİOĞLU M., ÖZERLER M.  
Türkiye 17. Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 14 - 17 November 2006
- LXVIII. **Sığacık Körfezi ve Çevresinde Yüksek Ayrımlı Sismik Yansıma Çalışması İlk Sonuçlar**  
GÜRÇAY S., DONDURUR D., OKAY S., ÇİFCİ G.  
Türkiye 17. Jeofizik Kongresi ve Sergisi, Turkey, 14 - 17 November 2006
- LXIX. **Ekim 2005 İzmir Depremleri Öncesi Sığacık Körfezi İzmir ve Çevresinde Yüksek Çözünürlüklü Sismik Yansıma Çalışması**  
ÇİFCİ G., GÜRÇAY S., DONDURUR D., OKAY S., PEKÇETİNÖZ B.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 October 2006
- LXX. **Sea trials of SEISLAB in the Aegean and Black Sea**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., PEKÇETİNÖZ B., DUMAN Y., NOUZE H., ÖZEL F. E., ÖZERLER M., ERGÜN M.  
1st Hermes Annual Meeting, 18 - 22 April 2006



- LXXI. **A tributary canyon system shallow gas accumulations and an unnamed mud volcano at Bosphorus outlet in Black Sea**  
OKAY S., ÇİFCİ G., LERİCOLAIS G., BOHRMANN G., IVANOV M.  
European Geosciences Union, 2 - 07 April 2006
- LXXII. **Preliminary results of 27 Chirp Sonar and Multibeam Echosounder Data at Bosphorus Outlet In the Bla**  
OKAY S., ÇİFCİ G., Lericolais G.  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegan Region, 2005, 4 - 07 October 2005
- LXXIII. **Preliminary Results from High Resolution Geophysical Study on the Kozlu High**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., ÇOPUR S., BOHRMANN G., SAHLİNG H., KLAUCKE I.  
InternationalEarth Sciences Colloquium on the Aegan Region, 4 - 07 October 2005
- LXXIV. **A Retrogressive Canyon at Bosphorus Outlet and Shallow Gas Accumulations**  
OKAY S., LERİCOLAIS G., ÇİFCİ G.  
InternationalWorkshop on Methane in Sediments and Water Column of the Black Sea: Formation, transportpathways and the role within the carbon cycle, 17 - 22 May 2005
- LXXV. **Results of the R V Poseidon Cruise 317 4 16 Oct 4 Nov 2004 to the Continental Margin off Georgia and Turkey**  
Sahling H., Klaucke I., Blinova V., Bürk D., ÇİFCİ G., ÇOPUR S., DONDURUR D., Lurmanashvilli N., OKAY S., RENKEN J., et al.  
International Workshop on Methane in Sediments and Water Column of theBlack Sea: Formation, transport pathways and the role within the carbon cycle, 17 - 22 May 2005
- LXXVI. **Gas Hydrates and Exploration of Gas Hydrates in Black Sea Turkey**  
ÇOPUR S., ÇİFCİ G., ENGİN M., DONDURUR D., OKAY S., DÜNDAR S., ÇİFTÇİ B., SARIKAYA H.  
15. Uluslararası Petrol ve doğalgaz Sergisi, 11 - 13 May 2005
- LXXVII. **Gas hydrate accumulations**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., ÖZEL F. E., ÖZERLER M.  
1st International Symposium on Marine and Environmental Sciences, 29 November - 30 December 2004
- LXXVIII. **Doğu Karadeniz Rusya ve Türkiye Kitasal Yamacının ve Kanyon Sistemlerinin AkustikÖzellikleri**  
ÇİFCİ G., DONDURUR D., OKAY S., ORAL E. Z., SARI C., ŞALK M.  
Türkiye 15. Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 20 - 24 October 2003
- LXXIX. **Boğaz Çıkışında Multibeam ve Chirp Sonar Çalışmaları**  
OKAY S., Lericolais G., Drezen E., Nouze H., Gillet H., ÇİFCİ G., AVCI M., DONDURUR D., ERGÜN M.  
Türkiye 15. Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 20 - 24 October 2003
- LXXX. **Recent Canyon Heads Evidenced at the Bosphorus Outlet**  
Gilles L., Le Drezen E., Nouze H., Gillet H., Ergün M., ÇİFCİ G., Avcı M., DONDURUR D., OKAY S.  
American Geophysical Union (AGU)Fall Meeting, 6 - 10 December 2002
- LXXXI. **Yuksek Ayrımlı Deniz Jeofiziği Yöntemleri ile Yuzeye Yakın Yapıların Belirlenmesi**  
Coşkun S., DONDURUR D., OKAY S., GÜRÇAY S., Özer P., FİKİR E., ÇİFCİ G.  
YuzeyeYakınYapılarınBelirlenmesindeJeofizik ve UzaktanAlgılamaSempozyumu(GARS2008), Turkey, 30 April - 02 May 2008
- LXXXII. **Multi Channel Seismic Survey in Gulf of Sigacik and Kusadasi**  
ÇİFCİ G., GÜRÇAY S., DONDURUR D., OKAY S., Pekçetinöz B.  
EuropeanGeosciences Union (EGU General Assambly), 15 - 20 April 2007

## Supported Projects

İlhan T., Vardar D., Suzer E., Gündüz M., Okay Günaydın S., Darılmaz E., Yıldız N. Ö., Eronat C., Akçalı B., Kaboğlu G., et al., TUBITAK Project, Posidonia Oceanica (L.) Delile,1813 Çayırı ve Mat Katmanının Olası Karbon Stoğunun Belirlenmesinde Çok Disiplinli Bir Yaklaşım, 2024 - 2026  
Çifci G., Okay Günaydın S., EU Supported Other Project, Operation, Development and Maintenance of A European Marine

Observation and Data Network - EMODnet-Geology 5.2, 2023 - 2025

Çifci G., Okay Günaydın S., EU Supported Other Project, EMODnet Geology -5 (Operation, Development and Maintenance of A European Marine Observation and Data Network), 2021 - 2023

Okay Günaydın S., Çifci G., H2020 Project, EMODnet Thematic Lot n°1 – Geology 4, 2019 - 2021

Okay Günaydın S., Çifci G., FP6 Project, Initial Training Networks FP7 PEOPLE 2013 ITN Anatolian pLateau climatE and Tectonic hazards ALERt Founded by The European Commission s Framework Seventh Programme FP7, 2013 - 2015

Okay Günaydın S., Özel Ö., TÜBİTAK Project, Marmara Denizi'ndeki Kuzey Anadolu Transform Fay Sistemi-Çok Kollu Transform Fayının Kuvaterner Sonrası Evriminin İncelenmesi, 2012 - 2015

Okay Günaydın S., Çifci G., FP6 Project, The European Seas Observatory Network Network of Excellence ESONET Founded by The European Commission s Framework Six Programme FP6, 2007 - 2011

Çiftçi G., Dondurur D., Okay Günaydın S., TÜBİTAK Project, Gwangyang Körfezi ve Karadeniz'deki sıg gaz birikimlerinin fiziksel ve akustik özellikleri, 2008 - 2010

OKAY GÜNAYDIN S., Other International Funding Programs, İstanbul Boğazı Karadeniz Şelfi çıkışının yüksek ayrımlı sismik çalışma ile Geç Kuvaterner Karadeniz Akdeniz bağlantısının incelenmesi, 2007 - 2009

Çiftçi G., Dondurur D., Özel E., Duman Y., Okay Günaydın S., Gürçay S., Pekçetinöz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Geleceğin Enerji Kaynağı Olarak Batı Karadeniz'deki Gaz Hidratların Araştırılması, 2007 - 2009

Okay Günaydın S., Çifci G., Ergün M., FP6 Project, The Hotspot Ecosystem Research on the Margins of European Seas HERMES Founded by the European Commission s Framework Six Programme FP6, 2005 - 2009

OKAY GÜNAYDIN S., Other International Funding Programs, Marmara Denizinde Kitasal Dönüşüm Boyunca Basen Evriminin Gözlenmes Projesi ABD Columbia Üniversitesi Lamont Doherty Earth Observatory Bölümü İşbirliği İle, 2008 - 2008

Algan O., Dondurur D., Okay Günaydın S., Kırıcı Elmas E., Taymaz T., Yılmaz Y., Çiftçi G., TÜBİTAK Project, İstanbul Boğazı-Karadeniz Şelfi çıkışının yüksek ayrımlı sismik çalışma ile Geç Kuvaterner Karadeniz-Akdeniz bağlantısının incelenmesi, 2005 - 2007

OKAY GÜNAYDIN S., TÜBİTAK Project, İstanbul Boğazı Ve Karadeniz Çıkışının Oluşumunun İncelenmesi 102Y112, 2002 - 2003

## Metrics

Publication: 98

Citation (WoS): 224

Citation (Scopus): 244

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8