

Assoc. Prof. Denizhan VARDAR

Personal Information

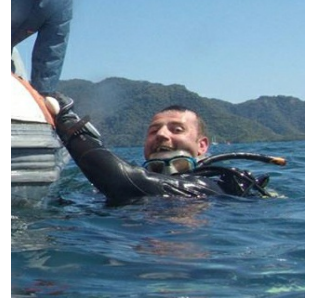
Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 26052

Email: denizhan@istanbul.edu.tr

Web:

http://www.istanbul.edu.tr/enstituler/denizbilimleri/turkce/personel/Denizhan/denizhan_vardar.htm

Address: Müşküle Sok. No:17 Oda No:314 Vefa/Fatih/İstanbul



International Researcher IDs

ScholarID: 17M2ndAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4822-2836

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-5276-2018

ScopusID: 36613812800

Yoksis Researcher ID: 41380

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği

Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği

Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1997 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, CMAS 3 YILDIZ DALICI, CMAS, 2010

Other, PADI NITROX DIVER, PADI, 2009

Other, PADI RESCUE DIVER, PADI, 2009

Dissertations

Doctorate, Güney Marmara (Karabiga-Gemlik arası) yakın kıyı alanları Pliyo-Kuvaterner yapılarının sismik yansıma verileriyle incelenmesi, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği Anabilim Dalı, 2013

Postgraduate, Erdek Körfezi ve civarının sismik stratigrafisi, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği Anabilim Dalı, 2007

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Geophysical Engineering, Geological Engineering, Geology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2020 -

Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2018 - 2020

Assistant Professor, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2014 - 2018

Research Assistant, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2005 - 2014

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2021 - 2022

Courses

Sea Level and Climate, Doctorate, 2020 - 2021

Advanced Seismic Stratigraphy, Doctorate, 2020 - 2021

Advising Theses

Vardar D., İSTANBUL GÜNEY ŞELFİ (AVCILAR-BÜYÜKÇEKMECE) DENİZ TABANI AKUSTİK ÖZELLİKLERİ" , Postgraduate, S.Özgan(Student), 2020

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, August, 2023

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, December, 2021

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, February, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, January, 2021

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, October, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, March, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, March, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, January, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, March, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2015

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Scenario-based tsunami hazard assessment for the northwestern coast of Marmara Sea

Aykurt Vardar H., Dogan G. G., Vardar D., Alpar B., Alp H., Demirel S., Yalçın A. C.

Geo-Marine Letters, vol.43, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

II. Offshore/onshore correlation of the North-Anatolian fault deformations in the Western Sea of Marmara

Vardar D., Alp H., Demirel S., Aykurt Vardar H., Alpar B.

- NATURAL HAZARDS, vol.107, no.2, pp.1905-1923, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Discussion of the Fault Models of the Northern Marmara Shelf and the Lagoon Kucukcekmece with New Marine Magnetic Data, Turkey**
Demirel A. S., Alp H., Alpar B., VARDAR D.
THALASSAS, vol.37, no.1, pp.427-436, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Seismic stratigraphy of the north-western Sea of Marmara shelf along the North Anatolian Fault system**
Vardar D., Alp H., Demirel S., Aykurt Vardar H., Alpar B.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.64, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Northern segment of the North Anatolian Fault in the Gulf of Izmit inferred from marine magnetic anomalies**
Demirel A. S., Alpar B., Yaltrak C., Vardar D., Kurt H.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.41, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evidence for active faulting in the eastern part of the Gulf of Saros, northern Aegean, from high-resolution seismic data**
Vardar D.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.128, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Stratigraphical and morphological aspects of the northern Marmara shelf based on seismic data**
Nasif A., Dondurur D., Vardar D.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.128, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Morphological definition of the North mral Canyon in the Sea of Marmara**
Vardar D.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.12, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Seismic stratigraphy and depositional history of the Buyukcekmece Bay since Latest Pleistocene, Marmara Sea, Turkey**
Vardar D., Alp H., Alpar B.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.127, no.1, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Seismic evidence for change of the tectonic regime in Messinian, northern Marmara Sea, Turkey**
Alp H., Vardar D., Alpar B., Ustaomer T.
Journal of Asian Earth Sciences, vol.151, pp.40-53, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **First record of Aequorea vitrina Gosse, 1853 (Hydrozoa) from the Sea of Marmara: a potential invader for the Mediterranean Sea**
Yilmaz I. N., Isinibilir M., Vardar D., Dursun F.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.63, no.2, pp.178-180, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **High-Resolution Seismic Characterization of Shallow Gas Accumulations in the Southern Shelf of Marmara Sea, Turkey**
Vardar D., Alpar B.
ACTA GEOPHYSICA, vol.64, no.3, pp.589-609, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Last Glacial - Holocene stratigraphic development at the Marmara Sea exit of the Bosphorus Strait, Turkey**
Köprülü K., Alpar B., Vardar D.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.37, no.1, pp.21-35, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **LATE QUATERNARY PALEOCEANOGRAPHIC AND PALOCLIMATIC EVOLUTION OF THE SEA OF MARMARA**
Cagatay M. N., Alpar B., Elmas E. K., Caner H., VARDAR D.
SEA OF MARMARA: MARINE BIODIVERSITY, FISHERIES, CONSERVATION AND GOVERNANCE, vol.42, pp.256-281, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Late Pleistocene-Holocene evolution of the southern Marmara shelf and sub-basins: middle strand of the North Anatolian fault, southern Marmara Sea, Turkey**
Vardar D., Ozturk K., Yaltrak C., Alpar B., Tur H.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.35, no.1, pp.69-85, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in the Surficial Sediments from Lake Iznik (Turkey): Spatial Distributions and Sources**
Unlu S., Alpar B., Ozturk K., Vardar D.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.85, no.6, pp.573-580, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Saros Körfezi Doğu Kesiminin Yakın Geçmiş Depolanma Özelliklerinin Yüksek Çözünürlüklü Sığ Sismik İle**

Belirlenmesi

VARDAR D.

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.20, no.58, pp.187-196, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

II. Plio-Quaternary Sandy Deposits and Microbial Buildups at the Southern Marmara Shelf Near Shoreface Area, Turkey

VARDAR D., AYKURT VARDAR H.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.1, no.1, pp.40-47, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Seismic Stratigraphical Analysis of the Shelf Deposition Between Tekirdağ-Şarkoy, Turkey, Since Last Glacial Maximum

Vardar D., Alp H., Demirel A. S., Aykurt Vardar H., Alpar B., Yalçiner A. C.

in: Recent Research on Geomorphology, Sedimentology, Marine Geosciences and Geochemistry, Atilla Çiner, Stefan Grab, Etienne Jaillard, Domenico Doronzo, André Michard, Marina Rabineau, Helder I. Chaminé, Editor, Springer, London/Berlin, Geneve, pp.1-373, 2022

II. Late Quaternary Paleoclimatic Evolution of the Sea of Marmara

Çağatay M. N., ALPAR Ş. B., KIRCI ELMAS E., CANER H., VARDAR D.

in: The Sea of Marmara; Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Özsoy, E., Çağatay, M.N., Balkis, N., Balkis, N., Öztürk, B., Editor, Tüdev, İstanbul, pp.256-281, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Foça-Karaburun Açıkları Aktif Tektoniği Ve Stratigrafisinin Deniz Sismiği Verileriyle İncelenmesi: İlk Sonuçlar

Dondurur D., Nasif Dondurur A., Özel Ö., Vardar D., Duman M.

İPETGAS 2023, Ankara, Turkey, 27 September - 29 October 2023, pp.159-161

II. İzmir Körfezi'nin Aktif Tektoniğinin ve Stratigrafisinin Deniz Sismiği Verileriyle İncelenmesi: 168 İlk Sonuçlar

Nasif Dondurur A., Dondurur D., Özel Ö., Atgün O., Vardar D.

İPETGAS 2023, Ankara, Turkey, 27 September - 29 October 2023, pp.168-174

III. Seismic Stratigraphical Analysis of the Shelf Deposition between Tekirdağ-Şarkoy, Turkey, since Last Glacial Maximum

VARDAR D., ALP H., DEMİREL A. S., AYKURT VARDAR H., ALPAR Ş. B., YALÇINER A. C.

2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Sousse, Tunisia, 25 - 28 November 2019, pp.1

IV. Lessons learned from discussions for RRI approach in Turkey

Zeki S., Dursun F., Demirel N., Yılmaz İ. N., Ediger D., Demir V., Yüksek A., Vardar D., Caner H., Altok H.

Marina International Conference 2019: Science, Innovation, and Blue Society, Calais, France, 12 March 2019, pp.1

V. Marine Knowledge Sharing Platform for Federating Responsible Research and Innovation Communities – EU H2020: MARINA Project

Demirel N., Dursun F., Yılmaz İ. N., Ediger D., Demir V., Yüksek A., Zeki S., Caner H., Vardar D., Altok H.

ASLO 2019 Aquatic Sciences Meeting, San Juan, Puerto Rico, 23 February - 02 March 2019, pp.36

VI. TWO DIFFERENT PROCESSING METHODS FOR CHIRP SEISMIC DATA

ÜGE M. A., ALP H., VARDAR D.

New Trends in Geophysics and Engineering 2018, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2018, vol.1, no.1, pp.1

VII. Marine protection in hot spot archipelago near Istanbul Metropolitan area: Current status and future solutions

Dursun F., Demirel N., Yılmaz İ. N., Ediger D., Demir V., Yüksek A., Vardar D., Zeki S., Caner H., Altok H.

The 12th International Conference on the Environmental Management of the Enclosed Coastal Seas, Chon Buri, Thailand, 4 - 08 November 2018, pp.127-128

VIII. Road map of sustainable ecosystem in Archipelago of Marmara Sea

Demirel N., Dursun F., Yılmaz İ. N., Ediger D., Demir V., Yüksek A., Vardar D., Zeki S., Caner H., Altok H.

International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.370

IX. Science with and for Society: Introducing the MARINA Project

Dursun F., Demirel N., Yılmaz İ. N., Ediger D., Demir V., Yüksek A., Vardar D., Zeki S., Caner H., Altok H.

International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.111

- X. **Aurelia aurita Poliplerinde Çevresel Değişkenliğe Göre Oluşan Uyum Stratejileri ve Faz Geçişlerinin Kontrolü**
YILMAZ İ. N., DURSUN F., VARDAR D.
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.386-387
- XI. **Denizcilik Sektöründe Sorumlu Araştırma ve Yenilikçilik (SAY): Marina Projesi**
ALTIOK H., EDİGER D., YÜKSEK A., YILMAZ İ. N., DEMİREL N., DURSUN F., CANER H., ZEKİ S., DEMİR V., VARDAR D.
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.170
- XII. **Denizcilik Sektöründe Sorumlu Araştırma ve Yenilikçilik (SAY): MARINA Projesi**
Altıok H., Ediger D., Yüksek A., Yılmaz İ. N., Demirel N., Dursun F., Caner H., Zeki S., Demir V., Vardar D.
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.170-171
- XIII. **Prens Adalarındaki Kentleşme ve Denizel Çevreyi Koruma Üzerine Tartışmalar**
Dursun F., Demirel N., Yılmaz İ. N., Ediger D., Demir V., Vardar D., Zeki S., Caner H., Altıok H.
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.366
- XIV. **"Side-Scan Sonar Imagery of The Recent Seabed and Sediment Properties on The Inner Shelf Off The Lagoons of Küçükçekmece and Büyükçekmece**
ALP H., VARDAR D., ALPAR Ş. B.
AGU Fall Meeting 2017, New Orleans, United States Of America, 11 - 15 December 2017, vol.T41A-0604, pp.1
- XV. **Different application of ultrasonic underwater particle-tracing probes at deep ocean floor**
Acar D., ALPAR Ş. B., Taymaz T., Yolsal Çevikbilen S., Özeren S., VARDAR D., Eken T., Çağatay N., Elbek Ş., SARI E., et al.
IAG-IASPEI, Joint Scientific Assembly of the International Association of Geodesy and the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, Kobe, Japan, 30 July - 04 August 2017, pp.1-2
- XVI. **Late Pleistocene and Holocene stratigraphy of the Gulf of Saros; new Chirp seismic data**
ALPAR Ş. B., VARDAR D., ALP H.
JPGU-AGU JOINT MEETING 2017, Chiba, Japan, 20 - 25 May 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XVII. **A new tectonic model and fault segmentation controlling the evolution of the inner margin of the Gulf of Saros, NE Aegean Sea**
VARDAR D., ALP H., ALPAR Ş. B., DEMİREL A. S.
JPGU-AGU JOINT MEETING 2017, Chiba, Japan, 20 - 25 May 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XVIII. **INTEGRATED INTERPRETATION OF HIGH SENSITIVITY MARINE MAGNETIC DATA AND MARINE SEISMIC DATA IN İZMIT BAY, TURKEY**
DEMİREL A. S., Karakurt M., VARDAR D., ADATEPE F. M.
JPGU-AGU JOINT MEETING 2017, Chiba, Japan, 20 - 25 May 2017, pp.1
- XIX. **Active tectonics and deformation patterns evidenced from new Chirp seismic data from Marmara Sea, Turkey**
ALP H., VARDAR D., ALPAR Ş. B.
Geoinformatics 2017, Kiev, Ukraine, 15 - 17 May 2017, pp.1-4
- XX. **Marmaris Körfezi Deniz Çayırıları Dağılımın Belirlenmesine Yandan Taramalı Sonar Verisi ile Akustik Yaklaşım**
DEMİREL A. S., VARDAR D., ADATEPE F. M.
90 YILIN ARDINDAN İSTANBUL ÜNİVERSİTESİNDE JEOFİZİĞİN SERÜVENİ, İstanbul, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1
- XXI. **THE FATE OF POSIDONIA OCEANICA MEADOWS DUE TO ANTHROPOGENIC PERTURBATIONS IN THE VICINITY OF A BUSY TOURISTIC TOWN IN THE SOUTHERN AEGEAN SEA**
YILMAZ İ. N., DEMİREL N., DEMİR V., VARDAR D., YÜKSEK A.
ASLO 2017 AQUATIC SCIENCES MEETING, 26 February - 03 March 2017, pp.1
- XXII. **Latest Pleistocene Holocene depositional systems in the Büyükçekmece Bay area Marmara Sea Turkey**
VARDAR D., ALP H., ALPAR Ş. B.
AGU Fall Meeting, San Fransisco, United States Of America, 12 - 16 December 2016, pp.1
- XXIII. **Late Quaternary tectonic deformation offshore the Çekmece lagoons, Marmara Sea, Turkey**
ALP H., VARDAR D., ALPAR Ş. B., Mercankaya M. C.
AGU Fall Meeting, San Fransisco, United States Of America, 12 - 16 December 2016, pp.1
- XXIV. **High resolution magnetic survey of the Marmaris Bay, SW Turkey**
VARDAR D., DEMİREL A. S., ALPAR Ş. B.
35th International Geological Congress (35IGC), Cape Town, South Africa, 27 August - 04 September 2016, pp.1
- XXV. **Bandırma Körfezi Transpresyonel Havzasının Sedimanter Çatısı ve Ortamsal Gelişimi**
VARDAR D., ALPAR Ş. B., Yaltrak C.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XXVI. **Hydrographic variability as a driver of asexual reproduction and strobilation rates of Aurelia spp.: implications on long-term blooms**
YILMAZ İ. N., VARDAR D.

5th International Jellyfish Bloom Symposium, Barselona, Spain, 30 May - 03 June 2016, pp.179

- XXVII. **Preliminary Results Of Hydrodynamic Responses To Ship Movements And Weather Conditions Along The Coastal Walls Of Shallow Areas**
Acar D., ALPAR Ş. B., Çağatay N., Özeren S., SARI E., Eriş K. K., VARDAR D., ARSLAN T. N., Başığmez K.
European Geosciences Union, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.15044
- XXVIII. **Ship Movement and Climatic Interactions with Changing Hydrological Characteristics of Coasts of Shallow Sea-Lake and Channels, About Angular Variety of Coastal Walls**
Acar D., Alpar Ş. B., Sari E., Vardar D., Arslan T. N., Başığmez K.
69th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.420-421
- XXIX. **Sığ Kıyı Alanları ve Sınırlı Kanallardaki Squat Etkisi, Seyir ve Çevreye Olan Olası Tehditleri**
ACAR D., ALPAR Ş. B., SARI E., ÖZEREN S., ÇAĞATAY N., ERİŞ K., VARDAR D., ARSLAN T. N., ELBEK Ş.
II. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu IODP-ECORD Toplantısı, İstanbul, Turkey, 15 - 16 October 2015, pp.93-94
- XXX. **Squat Effects at Shallow Coastal Areas and in Confined Channels, Possible Threats to Navigation and Coastal Environment**
Acar D., Alpar Ş. B., Sari E., Özeren S., Çağatay N., Eriş K., Vardar D., Arslan T. N., Elbek Ş.
2nd Coastal and Marine Geology Symposium and IODP-ECORD Meeting, İstanbul, Turkey, 15 - 16 October 2015, pp.93-94
- XXXI. **Characterization of the Sandy Deposits and Microbial Buildups of the Southern Marmara Shelf, Turkey**
VARDAR D., Köprülü K.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.1
- XXXII. **Determination of physical and dynamic properties of suspended particles in water column with ultrasonic scanning in between the water surface and stable sediment layer**
ACAR D., ALPAR Ş. B., ÖZEREN S., Çağatay N., SARI E., VARDAR D., ERİŞ K.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 11 - 17 April 2015, vol.17, pp.1
- XXXIII. **Plio-Quaternary seismic stratigraphy and depositional history at the southern exit of the Bosphorus Strait**
Köprülü K., Vardar D., ALPAR Ş. B.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 11 - 17 April 2015, vol.17, pp.1
- XXXIV. **Determination of physical and dynamic properties of suspended particles with ultrasonic scanning in water column (Benefits to sedimentation rate calculation)**
ACAR D., ALPAR Ş. B., ÇAĞATAY N., GÖRÜR N., SARI E., VARDAR D., ÖZEREN S., ERİŞ K., ÜLGEN S., BAŞEĞMEZ K., et al.
68th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.94-95
- XXXV. **Geoacoustic Characterization Of The Marmara Islands Shelf Margin, Turkey**
ÖZTÜRK K., VARDAR D., ALPAR Ş. B.
40 th CIESM Congress, Marsilya, France, 28 October - 01 November 2013, pp.1
- XXXVI. **Late Pleistocene – Holocene seismic records of a sand ridge at the southern exit of Istanbul Strait, Turkey**
ALPAR Ş. B., Vardar D., Ünlü S.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, International Conference and Technical Exhibition, Albania, 1 - 04 October 2013, pp.18867
- XXXVII. **Tarihi Süreçte Kıyı Çizgisi Değişimlerine Türkiye’den Örnekler**
Erel L., ADATEPE F. M., DEMİREL S., VARDAR D.
Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, pp.948-954
- XXXVIII. **Yenikapı (İstanbul) yakın kıyı deniz taban yapıları ve dinamikleri**
Vardar D., Köprülü K., ALPAR Ş. B.
Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.937-946
- XXXIX. **Stratigraphy and dynamics of the Ahırkapı Sand Bar, Istanbul, Turkey**
ALPAR Ş. B., Ünlü S., Vardar D., Köprülü K.
International Conference on Land-Sea Interactions on the Coastal Zone, Lebanon, 1 - 04 November 2012, pp.391-398
- XL. **Determining the acoustic turbidities in shore face area between Bandırma Bay and Gemlik Bay, South Marmara Sea, Turkey**
VARDAR D.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.1
- XLI. **The Geometry and Activity of the North Anatolian Fault’s Middle Strand at the Southern Shelf of the Sea of Marmara**
VARDAR D., Öztürk K., Yaltrak C., ALPAR Ş. B., TUR H., Elitez İ.
Paleoseismology along the North Anatolian Fault, Turkey, pp.1
- XLII. **Canyon systems, submarine channels and possible sediment transportation pathways from Sakarya outlet to Amasra**

- Dondurur D., Küçük H. M., Er M., Gürçay S., Özel Ö., VARDAR D., Korkmaz M., Çiftçi G., Ergün M.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.1
- XLIII. **The geometry of the North Anatolian Fault's middle strand at the southern shelf of the Sea of Marmara**
Vardar D., Öztürk K., Yaltrak C., ALPAR Ş. B., Tur H., Elitez İ.
Paleoseismology along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 Years (PANAF), Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.75
- XLIV. **Underwater acoustic propagation model applications to Antalya Gulf, Turkey**
Köprülü K., VARDAR D.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.1
- XLV. **Structural evolution of Erdek Bay and its surroundings, Turkey**
VARDAR D., Yaltrak C., Öztürk K., ALPAR Ş. B.
EGU Meeting, Austria, 1 - 04 April 2012, pp.1
- XLVI. **The effects Of Historical Earthquakes On Cyzicus Ancient City**
ADATEPE F. M., DEMİREL S., VARDAR D.
EGU Meeting, Austria, pp.1
- XLVII. **Kıyı Bölgelerindeki Çevre Kirliliği Boyutlarını ve Sınırlarını Haritalamada Jeofizik Bir Yöntem Olan Manyetik Metotlar.**
VARDAR D., DEMİREL S., ADATEPE F. M.
I. Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, pp.77-87
- XLVIII. **Aktif Fayların Sınıflandırılmasında Bir Yaklaşım**
DEMİREL S., ADATEPE F. M., VARDAR D.
Ulusal Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.1
- XLIX. **Vertical tectonic movements at the SW corner of the Sea of Marmara; new seismic chirp reflection data from Erdek Bay (Turkey)**
ÖZTÜRK K., ALPAR Ş. B., Yaltrak C., VARDAR D.
EGU Meeting, Austria, 1 - 04 April 2011, pp.1
- L. **Investigation of Structural Evolution of the Gulf of Iskenderun, Turkey,**
DEMİREL S., VARDAR D.
19th International Geophysical Congress & Exhibition by Uctea, Turkey, pp.1
- LI. **Determination of The Structural Considerations Of Erdek Bay**
VARDAR D.
19th International Geophysical Congress & Exhibition by Uctea, Turkey, 1 - 04 November 2010, pp.1
- LII. **Aktif Fayların Derecelendirmesi Üzerine Bir Yaklaşım.**
DEMİREL S., ADATEPE F. M., VARDAR D.
Uluslararası Katılımlı Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.76
- LIII. **Shallow marine seismic applications on offshore Yenikapı-Bakırköy, Sea of Marmara**
VARDAR D., ALGAN A. O., ÖZTÜRK K., ALPAR Ş. B.
The 18th International Geophysical Congress & Exhibition by Uctea, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.1
- LIV. **Effect of the North Anatolian fault on the evolution of Lake Iznik, Turkey**
Öztürk K., Yaltrak C., ALPAR Ş. B., Vardar D.
33rd International Geological Congress (33IGC), Norway, 1 - 04 August 2008, pp.1341420
- LV. **Effect of the North Anatolian fault on the evolution of Lake İznik**
ÖZTÜRK K., Yaltrak C., ALPAR Ş. B., VARDAR D.
International Geological Congress Oslo,, Norway, 1 - 04 August 2008, pp.1
- LVI. **Erdek Körfezi Stratigrafik Yapısı**
VARDAR D., Öztürk K.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.1
- LVII. **Yenikapı Kıyı-Önü deniz tabanının özellikleri**
ALGAN A. O., ALPAR Ş. B., GAZİOĞLU C., VARDAR D., ÖZTÜRK K.
İstanbul Arkeoloji Müzeleri Marmaray-Metro Kurtarma Kazıları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.1
- LVIII. **Erdek Körfezi'nin stratigrafik yapısı**
VARDAR D., ÖZTÜRK K.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.1005-1014
- LIX. **Foreshore sea bottom characteristics at Yenikapı (Yenikapı kıyı-önü deniz tabanının özellikleri)**
Algan O., ALPAR Ş. B., Gazioğlu C., Vardar D., Öztürk K.
1st Symposium on Marmaray-Metro Salvage Excavations (1. Marmaray-Metro Kurtarma Kazıları Sempozyumu Bildiriler Kitabı

), İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2008, pp.119-222

LX. The characteristics of the sea floor morphology of the Yenikapı Offshore area

ALGAN A. O., ALPAR Ş. B., GAZİOĞLU C., VARDAR D., Öztürk K.

Istanbul Archeological Museums the 1st Marmaray-Metro Protection Excavations Symposium, İstanbul, Turkey, pp.1

LXI. Structural evolution of Erdek Bay and its surroundings

VARDAR D., Yaltrak C., ALPAR Ş. B., ÖZTÜRK K.

EGU Meeting, Austria, 1 - 04 April 2008, pp.162

LXII. Structural evolution of Erdek Bay and its surroundings, Turkey

Vardar D., Yaltrak C., ALPAR Ş. B., Öztürk K.

General Assambly of the European Geosciences Union 2008, Austria, 1 - 04 April 2008, vol.10

LXIII. Hydrocarbon pollution in sediments from Lake İznik (Turkey), determined by fluorescence technique

ÖZTÜRK K., ÜNLÜ V. S., ALPAR Ş. B., VARDAR D.

EGU Meeting, Austria, 1 - 04 April 2007, pp.199

LXIV. Tectonic and Coastal Features of Lake Iznik, Turkey

Ozturk K., Alpar B., Yaltrak C., Vardar D.

8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Alexandria, Canada, 13 - 17 November 2007,

pp.1345-1347

Other Publications

I. Plio-Quaternary Sandy Deposits And Microbial Buildups At The southern Marmara Shelf Near Shoreface Area, Turkey ", International Journal of Environment and Geoinformatics

VARDAR D., AYKURT VARDAR H.

Other, pp.40-47, 2014

Supported Projects

KOCABAŞ U., VARDAR D., AKKEMİK Ü., ŞAHİN M., ASAL R., GAZİOĞLU C., TÜRKMEÑOĞLU E., KILIÇ N., KILIÇ A. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaburun Ahşap Çapalarının İncelenmesi ve Karaburun Batığı Konum Belirleme Araştırması, 2022 - Continues

VARDAR D., AZIZOV A., Project Supported by Higher Education Institutions, FETHİYEANTALYA ARASI ŞELF SAHA AKTİF YAPISAL UNSURLARININ SIĞIŞI SİSMİK YÖNTEMLE BELİRLENMESİ, 2022 - Continues

VARDAR D., AYKURT VARDAR H., NASIF DONDURUR A., ALP H., SARI E., DEMİREL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Erdek Körfezi güney batısındaki güncel kum yapılarının oluşum ve dinamiklerinin yüksek çözünürlüklü deniz jeofiziği yöntemleri ile belirlenmesi, 2021 - Continues

VARDAR D., TUBITAK Project, Ege Denizi Kıta Sahaneliğindeki Fay Kontrollü Deniz Altı Jeotermal Kaynakların Araştırılması Ve Karakterizasyonu, 2019 - Continues

Gazioğlu C., Büyüksalih G., Çağlar N., Taş S., Aksu A., Vardar D., Dursun F., Bayırhan İ., Çetintaşoğlu M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, 2023 - 2024

Alp H., Vardar D., TUBITAK Project, Bütünleşik Jeofizik Yöntemler Işığında İskenderun Körfezi'Nin Derin Ve Yakın Yüzey Yapılarının Birleşik Yorumu Ve Aktif Fayların Haritalanması, 2021 - 2023

Vardar D., Dondurur D., TUBITAK Project, Foça-Karaburun Açıkları Aktif Tektoniğinin ve Stratigrafisinin Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Çalışmaları ile İncelenmesi , 2021 - 2023

Ucar kuş G., Vardar D., Project Supported by Other Official Institutions, Kuşadası Körfezi İçindeki Fayların Depremselliğinin ve Aktif Tektonik Özelliklerinin Yüksek Çözünürlüklü Deniz Tabanı Ölçümleri İle Belirlenmesi, 2021 - 2023

Alp H., Vardar D., Aykurt Vardar H., Demirel A. S., Yalçın A. C., TUBITAK Project, Tekirdağ-Şarköy Kıyı Alanları Deniz Taban Morfolojisi, Yapısal Özellikleri Ve Tsunami Risk Analizi, 2018 - 2020

ALP H., VARDAR D., ALPAR Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, SideScan Sonar Imagery of The Recent Seabed and Sediment Properties on The Inner Shelf Off The Lagoons of Küçükçekmece and Büyükçekmece, 2017 - 2018

ALPAR Ş. B., ALP H., VARDAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Late Pleistocene and Holocene stratigraphy of the Gulf of Saros; new Chirp seismic data, 2017 - 2017

VARDAR D., ALPAR Ş. B., ALP H., DEMİREL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, A new tectonic model and fault segmentation controlling the evolution of the inner margin of the Gulf of Saros NE Aegean Sea, 2017 - 2017

YILMAZ İ. N., VARDAR D., YÜKSEK A., DEMİREL N., DEMİR V., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmaris

Körfezinde *Posidonia oceanica* çayırının İnsan kaynaklı etkilere bağlı değişimi, 2017 - 2017

ALPAR Ş. B., ÜNLÜ V. S., VARDAR D., KÖPRÜLÜ K., Project Supported by Higher Education Institutions, KÜÇÜKÇEKMECE LAGÜN BÖLGESİ PESTİSİT KULLANIMININ SON YÜZYILI KAPSAYAN SEDİMANTER KAYITLARI, 2017 - 2017

VARDAR D., DEMİREL A. S., ALP H., ALPAR Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Latest Pleistocene Holocene depositional systems in the Büyükçekmece Bay area Marmara Sea Turkey, 2016 - 2017

VARDAR D., TUR H., ALPAR Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Late Pleistocene-Holocene Evolution Of The Southern Marmara Shelf And Sub-Basins: Middle Strand Of The North Anatolian Fault, Southern Marmara Sea, Turkey, 2016 - 2017

ALP H., VARDAR D., ADATEPE F. M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., DEMİREL A. S., ALPAR Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Marmara Aktif Yapılarının Çatalca Fay Zonu ile Etkileşiminin Yüksek Çözünürlüklü Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2014 - 2017

YILMAZ İ. N., VARDAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrografik değişkenliğin *Aurelia* spp poliplerinin aseksüel üremesi ve strobilasyon oranları üzerine etkileri ve uzun süreli medüz artışlarına yansması, 2016 - 2016

VARDAR D., ALP H., ALPAR Ş. B., DEMİREL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Erdek Körfezi Güney Batı Kesiminde ki Kuzey Anadolu Fayı Orta Koluna ait İkincil Fayların Belirlenmesi, 2015 - 2016

VARDAR D., ALPAR Ş. B., YILMAZ İ. N., AYKURT VARDAR H., ALP H., DURSUN F., DEMİREL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Paşalimanı Adası (Erdek Körfezi) Çevresinde Deniz Çayırlarının Haritalanması ve Şelf Dinamikleri ile Etkileşiminin İncelenmesi, 2014 - 2016

Yılmaz İ. N., Vardar D., Demir V., TÜBİTAK Project, İstanbul Boğazı ve Marmara Denizi'nde *Aurelia aurita* (Linnaeus, 1758) Polip ve Efiralarının Mevsimsel Döngüsü ve İklim Değişikliğinin Popülasyon Dinamikleri Üzerindeki Olası Etkisinin Saptanması, 2014 - 2016

VARDAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, Characterization of the Sandy Deposits and Microbial Buildups of the Southern Marmara Shelf, Turkey, 2015 - 2015

VARDAR D., DEMİR V., DEMİREL A. S., YÜKSEK A., Project Supported by Other Official Institutions, Marmaris Körfezi Yıldız (Cennet) ve Keçi Adaları içinde yer alan *Posidonia oceanica* çayırının tespiti çalışmaları, 2014 - 2015

VARDAR D., ÜNLÜ V. S., ALPAR Ş. B., TÜBİTAK Project, Avcılar-Yenikapı (İstanbul) şelf alanındaki güncel taban yapılarının oluşum ve dinamiklerinin yüksek çözünürlüklü sismik yöntem ile belirlenmesi, 2012 - 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, Member, 2004 - 2018

Scientific Refereeing

TECTONOPHYSICS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOTECTONICS AND THE GEOLOGY AND PHYSICS OF THE INTERIOR OF THE EARTH, SCI Journal, March 2023

JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

MARINE GEOLOGY INTERNATIONAL JOURNAL OF MARINE GEOLOGY, GEOCHEMISTRY AND GEOPHYSICS, SCI Journal, October 2022

MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, Journal Indexed in SCI-E, December 2021

MARINE GEOLOGY, SCI Journal, July 2021

MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, Journal Indexed in SCI-E, March 2021

International Journal of Environment and Geoinformatics, Other journals, March 2021

International Journal of Environment and Geoinformatics, Other Indexed Journal, February 2021

BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

ANNALS OF GEOPHYSICS, Journal Indexed in SCI-E, October 2020

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, September 2020

JOURNAL OF SCIENTIFIC PERSPECTIVES, Other journals, July 2020

Annals Of Geophysics, SCI Journal, February 2020

Project Supported by Public Organizations in Other Countries, The Israel Science Foundation, Israel, February 2020

Earthquake Science, Other Indexed Journal, September 2016

Journal of African Earth Sciences, SCI Journal, July 2016

Scientific Research / Working Group Memberships

KIYI, DENİZ VE GÖL ÇALIŞMA GRUBU, Türkiye Jeoloji Mühendisleri Odası, Turkey, <http://www.jmo.org.tr/komisyonlar/index.php?>

Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 119

Citation (Scopus): 125

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG), Attendee, Susah, Tunisia, 2019

JPGU-AGU Joint Meeting, Attendee, Chiba, Japan, 2017

AGU Fall Meeting 2016, Attendee, California, United States Of America, 2016

Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

II Kıyı ve Deniz Jeolojisi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

EGU 2015, Attendee, Wien, Austria, 2015

KAY 2012, Attendee, Hatay, Turkey, 2012

PANAF, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

IESCA, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

19th International Geophysical Congress & Exhibition by Uctea, Attendee, Ankara, Turkey, 2010