

Asst. Prof. DEVRİM TEZCAN

Personal Information

Office Phone: [+90 324 521 2406](tel:+903245212406) Extension: 1402

Email: dtezcan@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/dtezcan>

International Researcher IDs

ScholarID: F_mloPgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4137-9101

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4453-2020

ScopusID: 14065518100

Yoksis Researcher ID: 218930

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Coastal Sciences, Coastal Zone Management, Oceanography, Applied Geophysics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, 2018 - Continues

Assistant Professor, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, 2014 - 2018

Expert, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, 2012 - 2013

Research Assistant, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, 2001 - 2006

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, 2016 - Continues

Assistant Director of the Institute, Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Marine Geology & Geophysics, 2016 - Continues

Advising Theses

TEZCAN D., Coastal vulnerability assessment for Mersin and İskenderun bays, Northeastern Mediterranean, Postgraduate, F.AYKUT(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Benthic biology influences sedimentation in submarine channel bends: Coupling of biology, sedimentation and flow**
Azpiroz-Zabala M., Sumner E. J., Cartigny M. J. B., Peakall J., Clare M. A., Darby S. E., Parsons D. R., Dorrell R. M., Özsoy E., TEZCAN D., et al.
DEPOSITIONAL RECORD, vol.10, no.1, pp.159-175, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Water Mass Variability and Levantine Intermediate Water Formation in the Eastern Mediterranean Between 2015 and 2017**
Fach Salihoğlu B. A., Örek H., Yilmaz E., Tezcan D., Salihoglu I., Salihoğlu B., Latif M. A.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, vol.126, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Challenges for Sustained Observing and Forecasting Systems in the Mediterranean Sea**
Tintore J., Pinardi N., Alvarez-Fanjul E., Aguiar E., Alvarez-Berastegui D., Bajo M., Balbin R., Bozzano R., Nardelli B. B., Cardin V., et al.
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Self-sharpening induces jet-like structure in seafloor gravity currents**
Dorrell R. M., Peakall J., Darby S. E., Parsons D. R., Johnson J., Sumner E. J., Wynn R. B., Ozsoy E., TEZCAN D.
NATURE COMMUNICATIONS, vol.10, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **GEOLOGY AND GEOPHYSICS OF THE SOUTHERN SHELF OF THE BLACK SEA**
TEZCAN D., YÜCEL M., Cifci G.
BLACK SEA MARINE ENVIRONMENT: THE TURKISH SHELF, vol.46, pp.32-51, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Flow dynamics and mixing processes in hydraulic jump arrays: Implications for channel-lobe transition zones**
Dorrell R. M., Peakall J., Sumner E. J., Parsons D. R., Darby S. E., Wynn R. B., Ozsoy E., TEZCAN D.
MARINE GEOLOGY, vol.381, pp.181-193, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **DEEP-SEA ECOSYSTEMS OF THE EASTERN MEDITERRANEAN**
YÜCEL M., ÖZKAN K., TEZCAN D.
TURKISH PART OF THE MEDITERRANEAN SEA: MARINE BIODIVERSITY, FISHERIES, CONSERVATION AND GOVERNANCE, vol.43, pp.366-379, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Continuous resistivity profiling survey in Mersin Harbour, Northeastern Mediterranean Sea**
OKYAR M., YILMAZ S., TEZCAN D., Cavas H.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.34, no.2, pp.127-136, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Heat flow in the Sea of Marmara Central Basin: Possible implications for the tectonic evolution of the North Anatolian fault**
Grall C., Henry P., TEZCAN D., de Lepinay B. M., Becel A., Geli L., Rudkiewicz J., Zitter T., Harmegnies F.
GEOLOGY, vol.40, no.1, pp.3-6, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **A basin-wide Black Sea Mnemiopsis leidyi database**
Vladymyrov V., Kideys A. E., Myroshnychenko V., Slipetsky D., Shiganova T., Abolmasova G., Bingel F., TEZCAN D., Ak Y., Anninsky B., et al.
AQUATIC INVASIONS, vol.6, no.1, pp.115-122, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Late quaternary seismic stratigraphy and active faults of the Gulf of İzmit (NE Marmara Sea)**
OKYAR M., Pinar A., TEZCAN D., Kamaci Z.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.29, no.2, pp.89-107, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Seismic stratigraphy of Late Quaternary deposits on the continental shelf of Antalya Bay, Northeastern Mediterranean**

Articles Published in Other Journals

- I. **CoCoNet: TOWARDS COAST TO COAST NETWORKS OF MARINE PROTECTED AREAS (FROM THE SHORE TO THE HIGH AND DEEP SEA), COUPLED WITH SEA-BASED WIND ENERGY POTENTIAL**

Özyurt Tarakcioğlu G., Boero F., Foglini F., Frascchetti S., Goriup P., Macpherson E., Planes S., Soukissian T., Adiloğlu B., Gween C., et al.

SCIRES-IT-SCIENTIFIC RESEARCH AND INFORMATION TECHNOLOGY, vol.6, pp.1-95, 2016 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **Deniz Bilim Çalışmalarının Yönetim Stratejilerine ve Toplum Bilime Yansıması**

Salihoğlu B., Şahin Yücel E., Tezcan D.

in: Yüksek Öğretim Dergisi, Prof. Dr. Rahmi ER, Prof. Dr. Hayati DEVELİ, Prof. Dr. Sezer Ş. KOMSUOĞLU, Prof. Dr. Özer KANBUROĞLU, Şener ASLAN, Fatih TIĞLI, Ali BULUT, Editor, YÖK, Ankara, pp.14-19, 2021

- II. **MARMARA DENİZİ'NİN GEÇİRDİĞİ BİYOJEOKİMYASAL DEĞİŞİMLER BAĞLAMINDA 2021 MÜSİLAJ PATLAMASI, GÜNCEL BASKILAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**

YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., Mantıkçı M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.

in: Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Öztürk İzzet; Şeker Muzaffer, Editor, TÜBA, Ankara, pp.249-279, 2021

- III. **Marmara Denizi'nin Geçirdiği Biyojeokimyasal Değişimler Bağlamında 2021 Müsilaj Patlaması, Güncel Baskılar ve Çözüm Önerileri**

Yücel M., Özkan K., Fach B. A., Örek H., Mantıkçı M., Tezcan D., Akçay I., Özhan K., Arkin Ş. S., Tuğrul S., et al.

in: Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Muzaffer Şeker, İzzet Öztürk, Editor, TÜBA, pp.249-268, 2021

- IV. **Marmara Denizi'nin geçirdiği biyojeokimyasal değişimler bağlamında 2021 müsilaj patlaması güncel baskılar ve çözüm önerileri**

YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., Mustafa M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.

in: Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Şeker, Muzaffer; Öztürk, İzzet, Editor, Türkiye Bilimler Akademisinden (TÜBA), Ankara, pp.249-268, 2021

- V. **Geology and Geophysics of the Southern Shelf of the Black Sea**

TEZCAN D., YÜCEL M., ÇİFTÇİ G.

in: Black Sea Marine Environment: The Turkish Shelf, Murat Sezgin, Levent Bat, Derya Urkmez, Elif Arici, Bayram Ozturk, Editor, Turkish Marine Research Foundation, pp.32-51, 2017

- VI. **Deep sea ecosystems of the Eastern Mediterranean**

Yücel M., Özkan K., Tezcan D.

in: The Turkish Part of the Mediterranean Sea Marine Biodiversity Fisheries Conservation and Governance, Derya Urkmez, Murat Sezgin, Levent Bat, Bayram Ozturk, Editor, Türkiye Deniz araştırmaları Vakfı, İstanbul, pp.98-113, 2016

- VII. **Deep-Sea Ecosystems of the Mediterranean**

YÜCEL M., ÖZKAN K., TEZCAN D.

in: The Sea of Marmara Marine Biodiversity Fisheries Conservation and Governance, Turan Cemal, Salihoğlu Barış, Özgür Özbek Elif, Öztürk Bayram, Editor, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, pp.366-379, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Phosphorus build-up, nitrogen loss and sulfide accumulation in response to recent deep-water deoxygenation in the Sea of Marmara**
Yücel M., Örek H., Alımlı N., Mantıkçı M., Özhan K., Fach B. A., Tezcan D., Örek Y., Kalkan E., Arkin Ş. S., et al.
Goldschmidt 2023 Conference, Lyon, France, 9 - 14 July 2023
- II. **DIGITAL TWIN AND MANAGEMENT PLAN RECOMMENDATIONS FOR THE SEA OF MARMARA**
SALİHOĞLU B., YÜCEL M., TEZCAN D., FACH B. A., ÖREK H., ARKIN Ş. S., ÖZHAN K., ÖZKAN K., Mantıkçı A. M.
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2022, pp.39-40
- III. **2022 Yılı Mersin Körfezi Yapay Resif Çalışmaları**
Tezcan D., Kalkan Tezcan E.
2. Ulusal Yapay Resif Çalıştayı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2022, pp.27
- IV. **Türkiye'de İlk Üç Boyutlu Yapay Resif Uygulaması**
Kalkan Tezcan E., Akgül Ç., Tezcan D.
2. Ulusal Yapay Resif Çalıştayı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2022, pp.13
- V. **COASTAL VULNERABILITY ASSESSMENT FOR MERSIN AND ISKENDERUN BAYS**
Aykut F., Tezcan D.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.63-64
- VI. **A New Approach For Tracking Coastal Sand Dunes**
Savaş İ. Y., Kalkan Tezcan E., Tezcan D.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Enstitüsü, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.173-174
- VII. **CHANGES OBSERVED ON THE MARMARA SEA ECOSYSTEM DURING RECENT YEARS AND SOLUTIONS**
Salihoğlu B., Yücel M., Örek H., Tuğrul S., Tezcan D.
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.199-200
- VIII. **İklim Değişikliğinin Kıyısız Alanlardaki Etkilerinin Anlaşılması ve Uyum Yöntemleri**
Tezcan D.
İklim Değişikliği ve Denizlerimiz Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 15 January 2021, vol.1, no.60, pp.192-198
- IX. **Recent oxygen loss and redox-dependent alteration of seafloor iron, sulfur, nitrogen and phosphorus biogeochemistry in the Sea of Marmara.**
YÜCEL M., AKÇAY İ., ÖZKAN K., ÖREK H., TEZCAN D., ÖZHAN K., FACH B. A., Alımlı N., SEVGİN S., Mantıkçı M., et al.
Ocean Science Meeting USA 2020, 16 - 19 February 2020
- X. **Center for Marine Ecosystem and Climate Research - DEKOSIM: A hub of excellence in support of blue economy at the Institute of Marine Sciences**
SALİHOĞLU B., YÜCEL M., TEZCAN D.
OceanObs'19, 15 September 2019
- XI. **MARMOD database: Marmara Sea marine data**
TEZCAN D., Myroshnychenko V., Kantarlı S., Selamoğlu Çağlayan H., ALTIOK H., SALİHOĞLU B.
International Conference on Marine Data and Information Systems, Barcelona, Spain, 5 - 07 November 2018, vol.56, pp.289-290
- XII. **DENİZ EKOSİSTEM ve İKLİM ARAŞTIRMALARI MERKEZİ**
Fach Salihoğlu B. A., Tezcan D., Salihoğlu B.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ JEOFİZİK BİRLİĞİ BİLİMSEL KONGRESİ , İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.1-4
- XIII. **Argo Verileri**
TEZCAN D., FACH B. A.
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018
- XIV. **Kilikya Baseni (Doğu Akdeniz) Kıta Sahanelğinde Demir ve Manganezin Jeokimyasal Dönüşümleri**
Ermiş E., Örek H., Tezcan D., Yücel M.
3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.266-267
- XV. **Holocene Evolution of the Goksu Delta**
Tezcan D., Okyar M.
3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.148-149
- XVI. **Coastal Physical and Biogeochemical Oceanographic Time Series Studies Offshore Kyrenia TRNC**

Deliceirmak,Deliceirmak Ç., Fuller,Fuller W., Sancak S., Özsoy M., Maviş,Maviş,Maviş M., Refiker H., Örek H., Örek Y., Tezcan D., Serakıncı N., et al.

3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.189-190

- XVII. **Kuzey Doğu Levanten Basenindeki Fiziksel Oşinografi Çalışmaları.**
Örek H., TEZCAN D., FACH B. A., Yılmaz E., SALİHOĞLU İ., SANCAK S., FULLER W. J., Latif M.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı 2018, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018
- XVIII. **Contrasting the permanently anoxic Black Sea with the rapidly deoxygenating Marmara Sea: Distinct redox processes of sulfur, nitrogen and oxygen in the two interconnected enclosed basins**
YÜCEL M., SALİHOĞLU B., Örek H., Fach B., Arkn S., ÖZKAN K., AKÇAY İ., Güraslan C., TEZCAN D., Gazihan A., et al.
Ocean Sciences Meeting 2018, 12 February 2018
- XIX. **Comparing the permanently anoxic Black Sea with the rapidly deoxygenating Marmara Sea: Distinct redox processes of sulfur, nitrogen and oxygen in the two interconnected basins.**
YÜCEL M., SALİHOĞLU B., Örek H., FACH B. A., Arkn S., AKOĞLU E., ÖZKAN K., AKÇAY İ., Güraslan C., TEZCAN D., et al.
Ocean Sciences Meeting 2018, Portland, United States Of America, 12 - 16 February 2018
- XX. **Marmara Denizi için Bütünleşik Modelleme Sistemi**
SALİHOĞLU B., TUĞRUL S., ÖZKAN K., TEZCAN D., YÜCEL M.
Marmara denizi Sempozyumu, Turkey, 21 - 22 November 2017
- XXI. **Reactive iron in the seafloor of Cilician Basin,Eastern Mediterranean**
Ermiş E., Örek H., TEZCAN D., YÜCEL M.
Goldschmidt Conference, 13 - 18 August 2017
- XXII. **Kuzeydoğu Akdeniz yüzey sedimanlarında jeokimyasal özelliklerin değişimi**
Tuğrul S., Tezcan D., Akçay İ., Başduvar Ş.
I. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 December 2016, pp.278
- XXIII. **EUNIS HABITAT CLASSIFICATION OF A POTENTIAL MPA SİLE TURKEY WESTERN BLACK SEA**
TOPALOĞLU B., TOPÇU ERYALÇIN N. E., TEZCAN D., ÖZTÜRK B.
41st CIESM Congress, 12 September - 16 February 2016, vol.41
- XXIV. **Comparison of Geochemical Properties of Surface Sediments in Mersin and İskenderun Bay NE Mediterranean**
AKÇAY İ., TUĞRUL S., TEZCAN D., Ebula A.
41st CIESM Congress, 12 - 16 September 2016, vol.41, pp.204
- XXV. **ECOSYSTEM AND PRIMARY PRODUCTION INTERACTIONS IN THREE CONTRASTING SITES IN THENORTHERN LEVANTINE BASIN**
YILMAZ E., SALİHOĞLU B., UYSAL Z., YUMRUKTEPE V., TEZCAN D., ÖREK H., TUĞRUL S.
CEISM Congress, 12 - 16 September 2016, vol.41, pp.409
- XXVI. **COMPARISON OF GEOCHEMICAL PROPERTIES OF SURFACE SEDIMENTS IN MERSIN AND İSKENDERUN BAY NE MEDITERRANEAN**
Akçay İ., Tuğrul S., Tezcan D., Ebula E.
CIESM Congress, Germany, 12 - 16 September 2016, vol.41, pp.204
- XXVII. **Kuzey Levant Denizi'ndeki 3 farklı ekosisteme ait chl-a dinamiklerinin değerlendirilmesi**
Yılmaz E., Salıhoğlu B., Uysal Z., Yumruktepe V., Tezcan D., Örek H., Tuğrul S.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.414
- XXVIII. **AKDENİZ KIYISAL BÖLGE SULARINDA DÖKÜ ALANLARI BELİRLEME KRİTERLERİ İSKENDERUN VE MERSİN KÖRFEZİ UYGULAMALARI**
YÜCEL N., TUĞRUL S., AKÇAY İ., Başduvar Ş., Sadighrad E., TEZCAN D., Örek H.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXIX. **DENİZLERİN ÖNEMİ HAKKINDA GELECEK NESİLLERİMİZİBİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMALARI**
KIDEYŞ A. E., KIDEYŞ A., ZENGİNER YILMAZ A., GAZİHAN AKOĞLU A., TOPALOĞLU B., dağtekin b. b., TEZCAN D., AVCI E., YÜCEL GIER G., DAĞTEKİN M., et al.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXX. **MERSİN KÖRFEZİ DENİZ TABANININ HABİTAT MODELLEMESİ**

Ebula E., TEZCAN D., TUĞRUL S., Yalçın U., AKÇAY İ., Başduvar Ş., Yemenicioğlu S., Tunç Ş. Ç.

II. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu ve IODP-ECORD Toplantısı, İstanbul, Turkey, 15 - 16 October 2015

XXXI. **Deniz Dip Tarama Uygulamaları ve Tarama Malzemesinin Çevresel Yönetimi DİPTAR Projesi ilk sonuçları**

TUĞRUL S., tolun I., YÜCEL N., akçay İ., TEZCAN D., yalçın u., ABLA A.

18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 03 October 2015

XXXII. **Marine science education for primary schoolchildren I know andprotect my seas**

AKÇAY İ., SAYDAM G., AKOĞLU E., TEZCAN D., SALİHOĞLU B., GAZİHAN AKOĞLU A., ZENGİNER YILMAZ A., KIDEYŞ A. E., Linder C., Güraslan C., et al.

SECOND EUROPEAN MARINE SCIENCE EDUCATORS ASSOCIATION CONFERENCE, 1 - 03 October 2014

XXXIII. **IMPORTANCE OF BEACH CHARACTERIZATION ON MONITORING SEA TURTLES NESTING SEASON**

Cihan S., Ural Y., TEZCAN D., KIDEYŞ A. E.

FABA 2014: International Symposium On Fisheries And Aquatic Sciences, 25 - 27 September 2014

Other Publications

I. **DENİZ BİLİM ÇALIŞMALARININ YÖNETİM STRATEJİLERİNE VE TOPLUM BİLİME YANSIMASI**

Salihoglu B., Şahin Yücel E., Tezcan D.

Other, pp.14-19, 2021

Supported Projects

TEZCAN D., YÜCEL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mersin Körfezi Sualtı Kanyonlarının Araştırılması, 2016 - 2023

Tezcan D., Kideyş A. E., Örek H., Mantıkcı A. M., EU Supported Other Project, EEA- Implementing FPA

OCP/EEA/NSS/18/002-ETC/ICM, 2019 - 2022

TEZCAN D., ÖZKAN K., UYSAL Z., AKOĞLU E., TUĞRUL S., KIDEYŞ A. E., YÜCEL M., SALİHOĞLU B., ZENGİNER YILMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Erdemli Zaman Serisi Deniz Araştırmaları 2017, 2017 - 2019

TEZCAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Göksu Nehir Ağzında Deniz Tabanı Çökel Taşınımı, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 194

Citation (Scopus): 241

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Haifa Üniversitesi