

## Prof. Dr. MUSTAFA YÜCEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 324 521 3434](tel:+903245213434)

E-posta: [muyucel@metu.edu.tr](mailto:muyucel@metu.edu.tr)

Web: <https://www.deepsearedox.com>

Posta Adresi: ODTU Deniz Bilimleri Enstitüsü, 33731 Erdemli-Mersin

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G3qMyFcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7478-902X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7067-2010

ScopusID: 22735900000

Yoksis Araştırmacı ID: 220534

### Biyografi

**Prof Dr Mustafa Yucel**, PhD University of Delaware, is a faculty member and Vice Director at Middle East Technical University's [Institute of Marine Sciences](#) in Turkey. Currently, he is the coordinator of one ERC Consolidator Grant project, DEEPTRACE and co-coordinator of the ongoing [BRIDGE-BS](#) and past [Black Sea CONNECT](#) project. His research interests include biogeochemical cycles in the oceans, deep-sea ecosystems, sustainable blue economy and developing marine observation systems. He is also METU PI for different EU H2020 and Horizon Europe projects (ARSINOE and BLUEMISSIONMED) in the Black Sea and Mediterranean basins. He holds several awards such as TÜBA-GEBİP (2018) and BAGEP (2019) and Mustafa Parlar Foundation award (2021), and is a associate member of TÜBA Turkish Academy of Sciences since 2023.

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Delaware, College Of Ocean, Earth And Environment, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2010

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Felsefe Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, New perspectives in sulfur-iron cycling at the ocean- seafloor interface: The Black Sea sediments and deep-sea hydrothermal vents, University of Delaware, College of Earth, Ocean and Environment, 2010

### Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Oşinografi, Jeolojik ve Jeofiziksel Oşinografi, Kimyasal Oşinografi, Biyojeokimyasal Döngüler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Anabilim Dalı, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Anabilim Dalı, 2015 - 2017

Araştırmacı, Geomar Helmholtz Centre For Ocean Research Kiel, 2013 - 2015

Araştırmacı, Université Pierre-et-Marie-Curie: Paris VI, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, University of Delaware, 2005 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Anabilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

GEOCHEMISTRY OF SEDIMENTS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BIOGEOCHEMISTRY OF SEAFLOOR ECOSYSTEMS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

INTRODUCTION TO OCEANOGRAPHY, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Global Biogeochemistry, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Yücel M., THE RELATIONSHIP OF THE POST-MUCILAGE WATER COLUMN OXYGEN BALANCE AND CARBON CYCLE OF THE SEA OF MARMARA WITH PLANKTON METABOLISM, Yüksek Lisans, M.Kazak(Öğrenci), Devam Ediyor

Yücel M., THE ROLE OF REDOX BIOGEOCHEMICAL CYCLES OF THE BLACK SEA IN ITS ECOSYSTEM RESILIENCE: INTEGRATING SMART OBSERVATIONS TO THE ANALYSIS OF HISTORICAL DATA AND NEW TECHNIQUES FOR FORECASTING., Doktora, E.Ermiş(Öğrenci), Devam Ediyor

Yücel M., GEOCHEMICAL AND SEDIMENTOLOGICAL PROPERTIES OF EDREMIT BAY, Doktora, P.Çağatay(Öğrenci), Devam Ediyor

Altın S., Yücel M., MICROPALAEONTOLOGICAL INVESTIGATION OF THE ANTHROPOCENE IN THE TURKISH SEAS, Doktora, G.TANIK(Öğrenci), Devam Ediyor

Yücel M., CO-MOBILIZATION OF KEY COFACTOR METALS IN MODERN OCEAN REDOX BOUNDARIES, Doktora, N.ALIMLI(Öğrenci), Devam Ediyor

Yücel M., INVESTIGATION OF N<sub>2</sub> FIXATION ACROSS THE REDOXCLINE IN THE BLACK SEA, Yüksek Lisans, Z.Ayral(Öğrenci), Devam Ediyor

Yücel M., Seafloor iron mobilization across the deep-water redox gradients of the Black Sea and the Sea of Marmara, Yüksek Lisans, N.Ahmlı(Öğrenci), 2022

Yücel M., Investigation of bacterial community composition in oxic and anoxic sediment cores along redox gradients of the Black Sea, Yüksek Lisans, M.ESTİ(Öğrenci), 2022

Yücel M., Coastal eutrophication and hypoxia under focus: Redox dependent benthic nutrient fluxes across sea boundaries in the Northeastern Mediterranean and Marmara sea, Doktora, İ.AKÇAY(Öğrenci), 2022

Güneş Ş., Yücel M., EVALUATION OF THE EUROPEAN UNION AND TURKISH LEGISLATION AND PRACTICE IN THE CONTEXT OF MARINE LITTER PROBLEM, Doktora, M.Aydın(Öğrenci), 2021

Yücel M., Geochemistry of deep-sea hydrothermal vent fluids from broken spur, rainbow and lost city hydrothermal vent fields, mid-atlantic ridge, Yüksek Lisans, S.SEVGEN(Öğrenci), 2021  
Yücel M., Yilmaz A., Investigation of redox-dependent benthic nutrient and metal feedbacks under anoxia using early diagenetic modeling, Yüksek Lisans, K.BİÇE(Öğrenci), 2018  
Yücel M., SPATIAL VARIATIONS OF SEAFLOOR IRON CYCLE IN CILICIAN BASIN (EASTERN MEDITERRANEAN), Yüksek Lisans, E.Ermiş(Öğrenci), 2017

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

- I. **Implementing regional blue economy research and innovation strategies: a case study for the Black Sea**  
Salihoglu B., Yücel M., Uygurer P., Yücel E. Ş., Papathanassiou E., Tezcan D., Stanica A., Stanciu I., Moncheva S. P., Dzhembekova N., et al.  
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.11, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Subsurface microbial community structure shifts along the geological features of the Central American Volcanic Arc**  
Basili M., Rogers T., Nakagawa M., Yücel M., De Moor M., Barry P., Schrenk M., Jessen G., Sanchez-Murillo R., Zahirovic S., et al.  
PLOS ONE, sa.0308756, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Distinct patterns of sedimentary phosphorus fractionation and mobilization in the seafloor of the Black Sea, Marmara Sea and Mediterranean Sea**  
Akçay I., Yücel M.  
Science of the Total Environment, cilt.863, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemolithoautotroph distributions across the subsurface of a convergent margin**  
Rogers T. J., Buongiorno J., Jessen G. L., Schrenk M. O., Fordyce J. A., De Moor J. M., Ramirez C. J., Barry P. H., Yücel M., Selci M., et al.  
ISME JOURNAL, cilt.17, sa.1, ss.140-150, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **High Precision Femtosecond Laser Ablation ICP-MS Measurement of Benthic Foraminiferal Mn-Incorporation for Paleoenvironmental Reconstruction: A Case Study From the Plio-Pleistocene Caribbean Sea**  
Oegretmen N., Schiebel R., Jochum K. P., Galer S., Leitner J., Khanolkar S., Yücel M., Stoll B., Weis U., Haug G. H.  
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.23, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Differential Behavior of Metal Sulfides in Hydrothermal Plumes and Diffuse Flows**  
Estes E. R., Berti D., Findlay A. J., Hochella M. F., Shaw T. J., YÜCEL M., De Carlo E. H., Luther G. W.  
ACS Earth and Space Chemistry, cilt.6, sa.6, ss.1429-1442, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **High  $^3\text{He}/^4\text{He}$  in central Panama reveals a distal connection to the Galapagos plume**  
Bekaert D. V., Gazel E., Turner S., Behn M. D., de Moor J. M., Zahirovic S., Manea V. C., Hoernle K., Fischer T. P., Hammerstrom A., et al.  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.118, sa.47, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Soluble, Colloidal, and Particulate Iron Across the Hydrothermal Vent Mixing Zones in Broken Spur and Rainbow, Mid-Atlantic Ridge**  
Yücel M., Sevgen S., Le Bris N.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.12, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Fe-catalyzed sulfide oxidation in hydrothermal plumes is a source of reactive oxygen species to the ocean**  
Shaw T. J., Luther G. W., Rosas R., Oldham V. E., Coffey N. R., Ferry J. L., Dias D. M. C., YÜCEL M., de Chanvalon A. T.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.118, sa.40, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of tectonic processes on biosphere-geosphere feedbacks across a convergent margin**

Fullerton K. M., Schrenk M. O., YÜCEL M., Manini E., Basili M., Rogers T. J., Fattorini D., Di Carlo M., D'Errico G., Regoli F., et al.

NATURE GEOSCIENCE, cilt.14, sa.5, ss.301-306, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **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, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Forearc carbon sink reduces long-term volatile recycling into the mantle**  
Barry P. H., De Moor J. M., Giovannelli D., Schrenk M., Hummer D. R., Lopez T., Pratt C. A., Alpizar Segura Y., Battaglia A., Beaudry P., et al.  
NATURE, cilt.568, sa.7753, ss.487-499, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Iron and sulfide nanoparticle formation and transport in nascent hydrothermal vent plumes**  
Findlay A. J., Estes E. R., Gartman A., YÜCEL M., Kamyshny A., Luther G. W.  
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Turbidite deposition and diagenesis in the southwestern Black Sea: Implications for biogeochemical cycling in an anoxic basin**  
Kraal P., YÜCEL M., Slomp C. P.  
MARINE CHEMISTRY, cilt.209, ss.48-61, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrothermal energy transfer and organic carbon production at the deep seafloor**  
LE BRÍS N., Yücel M., DAS A., Sievert S. M., LokaBharathi P., Girguis P. R.  
Frontiers in Marine Science, cilt.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ecological Succession of Sulfur-Oxidizing Epsilon- and Gammaproteobacteria During Colonization of a Shallow-Water Gas Vent**  
PATWARDHAN S., FOUSTOUKOS D., Goyannelli D., YÜCEL M., VETRIANI C.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microbial Sulfide Filter along a Benthic Redox Gradient in the Eastern Gotland Basin, Baltic Sea**  
Yucel M., SOMMER S., Dale A. W., PFANNKUCHE O.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.8, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **GEOLOGY AND GEOPHYSICS OF THE SOUTHERN SHELF OF THE BLACK SEA**  
TEZCAN D., YÜCEL M., Cifci G.  
BLACK SEA MARINE ENVIRONMENT: THE TURKISH SHELF, cilt.46, ss.32-51, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Major Bottom Water Ventilation Events Do Not Significantly Reduce Basin-Wide Benthic N and P Release in the Eastern Gotland Basin (Baltic Sea)**  
SOMMER S., CLEMENS D., YÜCEL M., PFANNKUCHE O., Hall P. O. J., ALMROTH-ROSELL E., Schulz-Vogt H. N., Dale A. W.  
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Diversity and Distribution of Prokaryotes within a Shallow-Water Pockmark Field**  
Giovannelli D., d'Errico G., Fiorentino F., Fattorini D., Regoli F., Angeletti L., Bakran-Petricioli T., Vetriani C., YÜCEL M., Taviani M., et al.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.7, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bathymodiolus growth dynamics in relation to environmental fluctuations in vent habitats**  
Nedoncelle K., Lartaud F., Pereira L. C., Yucel M., Thurnherr A. M., Mullineaux L., Le Bris N.  
DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS, cilt.106, ss.183-193, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Temporal and spatial constraints on community assembly during microbial colonization of wood in seawater**  
KALENİTCHENKO D., Fagervold S. K., Pruski A. M., VÉTİON G., Yucel M., LE BRÍS N., Galand P. E.  
ISME JOURNAL, cilt.9, sa.12, ss.2657-2670, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nitrate and Nitrite Variability at the Seafloor of an Oxygen Minimum Zone Revealed by a Novel Microfluidic In-Situ Chemical Sensor**  
YÜCEL M., BEATON A. D., DENGLER M., MOWLEM M. C., SOHL F., SOMMER S.  
PLOS ONE, cilt.10, sa.7, 2015 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Community succession in hydrothermal vent habitats of the Eastern Lau Spreading Center and Valu Fa Ridge, Tonga**  
 SEN A., Podowski E. L., Becker E. L., Shearer E. A., Gartman A., Yucel M., HOURDEZ S., Luther G. W., Fisher C. R.  
 LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, cilt.59, sa.5, ss.1510-1528, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ecogeochemical fate of coarse organic particles in sediments of the Rhone River prodelta**  
 CHARLES F., COSTON-GUARINI J., LANTOÏNE F., Guarini J., Yucel M.  
 ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, cilt.141, ss.97-103, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Down the thermodynamic ladder: A comparative study of marine redox gradients across diverse sedimentary environments**  
 Yucel M.  
 ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, cilt.131, ss.83-92, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Eco-geochemical dynamics of a shallow-water hydrothermal vent system at Milos Island, Aegean Sea (Eastern Mediterranean)**  
 Yucel M., Sievert S. M., VETRIANI C., Foustoukos D. I., Giovannell D., LE BRIS N.  
 CHEMICAL GEOLOGY, cilt.356, ss.11-20, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Compact autonomous voltammetric sensor for sulfide monitoring in deep sea vent habitats**  
 CONTREIRA-PEREIRA L., Yucel M., OMANOVIC D., BRULPORT J., LE BRIS N.  
 DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS, cilt.80, ss.47-57, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Temporal trends in vent fluid iron and sulfide chemistry following the 2005/2006 eruption at East Pacific Rise, 9 degrees 50 ' N**  
 Yucel M., Luther G. W.  
 GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.14, sa.4, ss.759-765, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Sulfide production and consumption in degrading wood in the marine environment**  
 Yucel M., Galand P. E., Fagervold S. K., CONTREIRA-PEREIRA L., LE BRIS N.  
 CHEMOSPHERE, cilt.90, sa.2, ss.403-409, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Recent sedimentation in the Black Sea: New insights from radionuclide distributions and sulfur isotopes**  
 Yucel M., Moore W. S., Butler I. B., BOYCE A., Luther G. W.  
 DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS, cilt.66, ss.103-113, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Chemistry, Temperature, and Faunal Distributions at Diffuse-Flow Hydrothermal Vents Comparison of Two Geologically Distinct Ridge Systems**  
 Luther G. W., Gartman A., Yucel M., Madison A. S., Moore T. S., Nees H. A., Nuzzio D. B., SEN A., Lutz R. A., Shank T. M., et al.  
 OCEANOGRAPHY, cilt.25, sa.1, ss.234-245, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Turkey's globally important biodiversity in crisis**  
 Sekercioglu C. H., ANDERSON S., AKÇAY E., Bilgin R., Can O. E., Semiz G., Tavsanoğlu C., Yokes M. B., Soyumert A., Ipekdal K., et al.  
 BIOLOGICAL CONSERVATION, cilt.144, sa.12, ss.2752-2769, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Sulfide Oxidation across Diffuse Flow Zones of Hydrothermal Vents**  
 Gartman A., Yucel M., Madison A. S., Chu D. W., MA S., Janzen C. P., Becker E. L., Beinart R. A., Girguis P. R., Luther G. W.  
 AQUATIC GEOCHEMISTRY, cilt.17, ss.583-601, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Hydrothermal vents as a kinetically stable source of iron-sulphide-bearing nanoparticles to the ocean**  
 Yucel M., Gartman A., Chan C. S., Luther G. W.  
 NATURE GEOSCIENCE, cilt.4, sa.6, ss.367-371, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Earthquake-induced turbidite deposition as a previously unrecognized sink for hydrogen sulfide in the Black Sea sediments**  
 Yucel M., Luther G. W., Moore W. S.  
 MARINE CHEMISTRY, cilt.121, ss.176-186, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Sulfur speciation in the upper Black Sea sediments**

- Yucel M., Kononov S. K., Moore T. S., Janzen C. P., Luther G. W.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.269, ss.364-375, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Marine Chemical Technology and Sensors for Marine Waters: Potentials and Limits**  
Moore T. S., Mullaugh K. M., Holyoke R. R., Madison A. S., Yucel M., Luther G. W.  
ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE, cilt.1, ss.91-115, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Formation of Zn- and Fe-sulfides near hydrothermal vents at the Eastern Lau Spreading Center: implications for sulfide bioavailability to chemoautotrophs**  
Hsu-Kim H., Mullaugh K. M., Tsang J. J., Yucel M., Luther G. W.  
GEOCHEMICAL TRANSACTIONS, cilt.9, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Voltammetric (micro)electrodes for the in situ study of Fe<sup>2+</sup> oxidation kinetics in hot springs and S<sub>2</sub>O<sub>3</sub><sup>2-</sup> production at hydrothermal vents**  
Mullaugh K. M., Luther G. W., Ma S., Moore T. S., Yucel M., Becker E. L., Podowski E. L., Fisher C. R., Trouwborst R. E., Pierson B. K.  
ELECTROANALYSIS, cilt.20, sa.3, ss.280-290, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Porewater redox species and processes in the Black Sea sediments**  
Kononov S. K., Luther G. W., Yucel M.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.245, ss.254-274, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Standard Operating Procedure for the determination of trace elements in hydrothermal fluids by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)**  
Correggia M., Di Iorio L., Bastianoni A. B., YÜCEL M., Cordone A., Giovannelli D.  
Open Research Europe, cilt.3, 2024 (Scopus)
- II. **Standard operating procedure for the analysis of major ions in hydrothermal fluids by ion chromatography**  
Correggia M., Di Iorio L., Bastianoni A. B., YÜCEL M., Cordone A., Giovannelli D.  
Open Research Europe, cilt.3, 2024 (Scopus)
- III. **BENTHIC NUTRIENT FLUXES ACROSS A PRODUCTIVE SHELF ADJACENT TO AN OLIGOTROPHIC BASIN: CASE OF THE NORTHEASTERN MEDITERRANEAN SEA**  
Akçay İ., Tuğrul S., Yücel M.  
<https://eartharxiv.org/>, ss.1-27, 2021 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **High temperature responses of Aegilops biuncialis species and Triticum durum cultivar**  
Terzioglu S., Yildiz M., YÜCEL M., ÖKTEM H. A.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.14, ss.2579-2585, 2006 (Scopus)
- V. **Marker gene delivery to mature wheat embryos via particle bombardment**  
ÖKTEM H. A., Eyidoğan F., Ertuğrul F., YÜCEL M., Jenes B., Toldi O.  
Turkish Journal of Botany, cilt.23, sa.5, ss.303-308, 1999 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MARMARA DENİZİ'NİN GÜNCEL OKSİJEN DURUMU VE MÜSİLAJIN ETKİSİ**  
MANTIKCI A. M., ÖREK H., YÜCEL M., UYSAL Z., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.  
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu Bildiriler Kitabı, ÖZTÜRK BAYRAM, ERGÜL HALİM AYTEKİN, YALÇINER AHMET CEVDET, ÖZTÜRK HÜSEYİN, SALİHOĞLU BARIŞ, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.18-24, 2022
- II. **MARMARA DENİZİ'NDE YAYILI KAYNAKLARDAN GELEN KİRLİLİĞİN AZALTILMASI İÇİN MEVCUT OLAN METOTLAR VE UYGULANMA ALANLARI**  
ÖZHAN K., ÖZKAN K., SALİHOĞLU B., YÜCEL M., FACH SALİHOĞLU B. A., ÖREK H., MANTIKCI A. M., TEZCAN D., AKOĞLU E., ARKIN Ş. S., et al.

Marmara Denizi 2022 Sempozyumu Bildiriler Kitabı, ÖZTÜRK BAYRAM, ERGÜL HALİM AYTEKİN, YALÇINER AHMET CEVDET, ÖZTÜRK HÜSEYİN, SALİHOĞLU BARIŞ, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.113-119, 2022

- III. **Türkiye Derin Denizlerinde Anaerobik ve Kemosentetik Ekosistemler**  
Yücel M., Akçay I., Sevgen S., Alımlı N., Ermiş E., Tanik G., Esti M.  
Türkiye'nin Ekstrem Deniz Ortamları, Hüseyin Öztürk, Güler Alkan, Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV), İstanbul, ss.1-27, 2021
- IV. **İklim Değişikliği, Ekosistem Servisleri ve Bölgesel Yönetim Stratejileri**  
Salihoğlu B., Şahin Yücel E., Ibello V., Yücel M.  
İklim Değişikliği Ve Türkiye Denizleri Üzerine Etkileri, Barış SALİHOĞLU, Bayram ÖZTÜRK, Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV), İstanbul, ss.1-23, 2021
- V. **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.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Muzaffer Şeker, İzzet Öztürk, Editör, TÜBA, ss.249-268, 2021
- VI. **MARMARA DENİZİ'NİN GEÇİRDİĞİ BİYOJEOKİMYASAL DEĞİŞİMLER BAĞLAMINDA 2021 MÜSİLAJ PATLAMASI, GÜNCEL BASKILAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., MANTIKCI A. M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, ÖZTÜRK İZZET, ŞEKER MUZAFFER, Editör, TÜBA, Ankara, ss.250-268, 2021
- VII. **Türkiye Derin Denizlerinde Anaerobik ve Kemosentetik Ekosistemler**  
YÜCEL M., AKÇAY İ., SEVGEN S., ALIMLI N., ESTİ M.  
Türkiye'nin ekstrem deniz ortamları, Öztürk, Hüseyin; Alkan Güler, Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV), İstanbul, ss.1-27, 2021
- VIII. **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.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Şeker, Muzaffer; Öztürk, İzzet, Editör, Türkiye Bilimler Akademisinden (TÜBA), Ankara, ss.249-268, 2021
- IX. **Catchment-Sea Interactions in the Black Sea**  
ÖZKAN K., ÖZHAN K., YÜCEL M.  
Black Sea Marine Environment: The Turkish Shelf, Sezgin Murat, Bat Levent, Ürkmez Derya, Arıcı Elif, Öztürk Bayram, Editör, Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV), İstanbul, ss.98-113, 2017
- X. **Geology and Geophysics of the Southern Shelf of the Black Sea**  
Tezcan D., Yücel M., Çifci G.  
Black Sea Marine Environment: the Turkish Shelf, Murat Sezgin, Levent Bat, Derya Ürkmez, Elif Arıcı, Bayram Öztürk, Editör, Turkish Marine Research Foundation, İstanbul, ss.32-36, 2017
- XI. **Geology and Geophysics of the Southern Shelf of the Black Sea**  
TEZCAN D., YÜCEL M., ÇİFTÇİ G.  
Black Sea Marine Environment: The Turkish Shelf, Murat Sezgin, Levent Bat, Derya Ürkmez, Elif Arıcı, Bayram Öztürk, Editör, Turkish Marine Research Foundation, ss.32-51, 2017
- XII. **Deep sea ecosystems of the Eastern Mediterranean**  
Yücel M., Özkan K., Tezcan D.  
The Turkish Part of the Mediterranean Sea Marine Biodiversity Fisheries Conservation and Governance, Derya Ürkmez, Murat Sezgin, Levent Bat, Bayram Öztürk, Editör, Türkiye Deniz araştırmaları Vakfı, İstanbul, ss.98-113, 2016
- XIII. **Deep-Sea Ecosystems of the Mediterranean**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., TEZCAN D.  
The Sea of Marmara Marine Biodiversity Fisheries Conservation and Governance, Turan Cemal, Salihoğlu Barış, Özgür Özbek Elif, Öztürk Bayram, Editör, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, ss.366-379, 2016

**XIV. Advances in marine benthic ecology using in situ sensors**

Le Bris N., Contreira L., Yücel M.

Sensors for Ecology, J.-F. Le Galliard, J.-M. Guarini, F. Gaill, Editör, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris, ss.20-30, 2012

**XV. In situ sensors for benthic ecosystem studies**

Le Bris N., Contreira L., Yücel M.

Sensors for Ecology, J.-F. Le Galliard, J.-M. Guarini, F. Gaill, Editör, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris, ss.40-50, 2012

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

- I. GENÇLERİN OKYANUS OKURYAZARLIĞINA KATKISI: KARADENİZ GENÇ ELÇİLERİ KARADENİZ VE AVRUPA'DA OKYANUS OKURYAZARLIĞINI NASIL DESTEKLİYOR**  
Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Sayılkan Ö. E., Yücel M., Salihoğlu B.  
EMSEA Conference 2023, Batumi, Gürcistan, 16 - 18 Ekim 2023
- II. Karadeniz Genç Elçiler programı: Okyanus okuryazarlığını destekleme ve deniz jeolojisinin iletişimde edinilen dersler**  
Şahin Yücel E., Yücel M., Uygurer Z. P., Sayılkan Ö. E., Salihoğlu B.  
Goldschmidt2023, Lyon, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.1
- III. Towards multi-element characterization of marine metal nanoparticles: First results from the suboxic zone of the Black Sea**  
Yücel M., Alımlı N., Borovinskaya O., Demir N. Y., Cura H., Gülmez Z. A., Tanner M., Djurdjevic S.  
Goldschmidt 2023 Conference, Lyon, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2023
- IV. Benthic Iron Redox Mobilization Via Iron Reductive Respiration in Low Oxygen Seas: The Case of The Sea of Marmara**  
Alımlı N., Yücel M.  
Goldschmidt 2023 Conference, Lyon, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2023
- V. Western Black Sea suboxic layer biogeochemical structure during the December 2022 R/V Bilim Expedition**  
Yücel M., Alımlı N., Cura H., Demir N. Y., Myroshnychenko V., Fach B. A., Arkin Ş. S., Tuğrul S., Salihoğlu B.  
Goldschmidt 2023 Conference, Lyon, Fransa, 09 Temmuz 2023
- VI. 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, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2023
- VII. Organic carbon distributions and carbon burial in a modern Proterozoic ocean analogue: the Sea of Marmara**  
Yücel M., Alımlı N., Gülmez Z. A., Cura H., Demir N. Y.  
Goldschmidt 2023, Lyon, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2023
- VIII. Anoksik/Sülfidik İzmit Körfezi'nde Fırsatçı Foraminifer Virgulinea fragilis Grindel ve Collen**  
Tanık G., Altiner S., Yücel M., Alımlı N., Akçay I.  
75. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2023, ss.530
- IX. MARMARA DENİZİ SU KOLONUNDA MÜSİLAJ ZAMANI VE SONRASI ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN DEĞİŞİMLERİ VE METABOLİK SÜREÇLER**  
MANTIKÇI M., YÜCEL M., ÖREK H., UYSAL Z., ARKIN Ş. S., KAZAK M., KAZAK M., SALİHOĞLU B.  
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 10 Ocak 2023, ss.55-58
- X. MARMARA DENİZİ DİJİTAL İKİZİ VE YÖNETİM PLANI ÖNERİLERİ**  
Salihoğlu 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, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.39-40
- XI. KARADENİZ TÜRKİYE KARASULARINDA MEVSİMSSEL BİRİNCİL ÜRETİM**

- MANTIKÇI M., UYSAL Z., YÜCEL M., ÖREK H., SALİHOĞLU B.  
5. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.1-236
- XII. **MARMARA DENİZİ'NDE OKSİJENİN TÜKENMESİ VE MÜSİLAJIN ETKİLERİ**  
MANTIKÇI M., YÜCEL M., ÖREK H., UYSAL Z., KAZAK M., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.  
5. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022, ss.1-236
- XIII. **MARMARA DENİZİ EKOSİSTEMİNDE SON YILLARDA YAŞANAN DEĞİŞİMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
Salihoğlu B., Yücel M., Örek H., Tuğrul S., Tezcan D.  
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.199-200
- XIV. **KARADENİZ'DE ÖTROFİKASYON ETKİLERİ: ÜST TABAKA BİYO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİNDE UZUN DÖNEMLİ DEĞİŞİMLER**  
Salihoğlu B., Yücel M., Örek H., Tuğrul S.  
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.83-84
- XV. **Seafloor iron mobilization across the deep-water redox gradients of the Black Sea and the Sea of Marmara**  
Alımlı N., Yücel M.  
EGU General Assembly 2022, Vienna, Avusturya, 23 - 27 Mayıs 2022
- XVI. **MARMARA DENİZİNİN GÜNCEL OKSİJEN DURUMU VE MÜSİLAJIN ETKİSİ**  
MANTIKÇI M., ÖREK H., YÜCEL M., UYSAL Z., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.  
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 08 Ocak 2022, ss.18-24
- XVII. **Comparison of Porewater Diffusive Nutrient Fluxes with External Inputs in the Northeastern Mediterranean Sea**  
Akçay I., Yücel M., Tuğrul S.  
Goldschmidt Conference, Lyon, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2021, ss.1-2
- XVIII. **Deoxygenation and coastal eutrophication drive distinct benthic nutrient dynamics in the hypoxic Marmara Sea and oxidic northeastern Mediterranean Sea**  
Akçay I., Yücel M.  
GOLDSCHMIDT, Barcelona, İspanya, 18 - 23 Ağustos 2019, ss.40
- XIX. **Distinct Chemical Microenvironments Drive Two Different Macrofaunal Habitat Types in the East Pacific Rise, 9°50 N Hydrothermal Ecosystems**  
Yücel M., Guimond J., Chace P., Estes E., Cagri Yapan B., Cao X., Luther G.  
Goldschmidt Conference, Barcelona, İspanya, 18 - 23 Ağustos 2019, ss.3876-3877
- XX. **Outreach and Communication in Marine Geosciences: The Integrated Strategy of METU Institute of Marine Sciences to Engage Communities in Turkey and Europe**  
Şahin E., Yücel M., Kideys A. E., Ak Örek Y., Zenginler Yılmaz A., Kideys A., Salihoğlu B.  
Goldschmidt Conference, Barcelona, İspanya, 18 - 23 Ağustos 2019, ss.2925-2926
- XXI. **Dissolved, Colloidal and Particulate Iron in Hydrothermal Vent Fluids and Rising Plumes from Broken Spur and Rainbow, Mid-Atlantic Ridge**  
Yücel M., Sevgen S., Le Bris N.  
Goldschmidt Conference, Barcelona, İspanya, 18 - 23 Ağustos 2019, ss.3877-3878
- XXII. **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 Eylül 2019
- XXIII. **Kilikya Baseni (Doğu Akdeniz) Kıta Sahanlığında Demir ve Manganezin Jeokimyasal Dönüşümleri**  
Ermiş E., Örek H., Tezcan D., Yücel M.  
3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.266-267
- XXIV. **Solution and (nano)particulate chemistry within the dynamic mixing zone of the first 2 meters of hydrothermal vent orifices**  
Luther G., Estes E., Findlay A., YÜCEL M., Gartman A., Rosas R., Coffey N., Oldham V., Shaw T., Ferry J., et al.  
255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018, cilt.255

- XXV. **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., Arkin S., ÖZKAN K., AKÇAY İ., Güraslan C., TEZCAN D., Gazihan A., et al.  
Ocean Sciences Meeting 2018, 12 Şubat 2018
- XXVI. **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., Arkin S., ÖZKAN K., AKOĞLU E., AKÇAY İ., Güraslan C., TEZCAN D., et al.  
Ocean Sciences Meeting 2018, Portland, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Şubat 2018
- XXVII. **Marmara Denizi için Bütünleşik Modelleme Sistemi**  
SALİHOĞLU B., TUĞRUL S., ÖZKAN K., TEZCAN D., YÜCEL M.  
Marmara denizi Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2017
- XXVIII. **Modelling of Advective Transport and Biogeochemistry at a Shallow Hydrothermal Vent System**  
Bartlett S., Giovannelli D., YÜCEL M.  
Goldschmidt Conference 2017, 13 - 18 Ağustos 2017
- XXIX. **Reactive iron in the seafloor of Cilician Basin, Eastern Mediterranean**  
Ermış E., Örek H., TEZCAN D., YÜCEL M.  
Goldschmidt Conference, 13 - 18 Ağustos 2017
- XXX. **Intermediate sulfur products along natural marine redox gradients: new insights from a holistic analysis of microelectrode cyclic voltammograms**  
YÜCEL M.  
Goldschmidt Conference 2017, 13 - 18 Ağustos 2017
- XXXI. **Physical Control of the Spatial and Temporal Diversity of Microbial Mats at a Shallow Water Hydrothermal Vent**  
Giovannelli D., Foustoukos D., Le Bris N., Sievert S., YÜCEL M., Dalessandro V., Ricci R., Vetriani C.  
Goldschmidt Conference, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXXII. **Redox Processes in Suboxic Worlds The Highly Different Benthic Geochemistry of Fe S Mn Across the Chemoclines of Baltic and Black Sea**  
YÜCEL M., Sommer S., Dale A., Slomp C., Arkin S.  
Goldschmidt Conference, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXXIII. **Karadeniz ve Baltık Denizi nde oksijen azlığı sonucu gelişen deniz tabanı biyojeokimyasal süreçleri**  
YÜCEL M., Sommer S., Dale A., Slomp C., Arkin S.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXXIV. **From anoxic seas to seafloor hotspot ecosystems Deep carbon cycle through sulfur dependent biogeochemical pathways**  
YÜCEL M.  
EastMed Symposium 2015: Regional Cooperation in Eastern Mediterranean Sea Research, 19 - 21 Ekim 2015
- XXXV. **Oceanographic and Seafloor Ecosystem Research in METU Turkey**  
YÜCEL M.  
IUCN Workshop on Mediterranean Deep-Sea Ecosystems, 8 - 09 Eylül 2015
- XXXVI. **Carbon oxidation and fixation through sulfur dependent pathways on the seafloor**  
YÜCEL M., Le Bris N., Sommer S.  
Deep Carbon Observatory Second Early Career Scientist Meeting, 31 Ağustos - 05 Eylül 2015
- XXXVII. **Functioning of marine chemosynthetic ecosystems A biogeochemistry perspective**  
YÜCEL M., Giovannelli D., Dale A., Sommer S., Le Bris N.  
Ecology and Evolutionary Biology Symposium Turkey, Türkiye, 6 - 07 Ağustos 2015

## **Bilirkişi Raporları**

- Ocean Oxygen: the role of the Ocean in the oxygen we breathe and the threat of deoxygenation**

## Desteklenen Projeler

- TEZCAN D., YÜCEL M., ÖZHAN K., SALİHOĞLU B., FACH SALİHOĞLU B. A., AKOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MarmAI - Marmara Denizi için Yapay Zeka ile Zararlı Alg Patlamalarını Tahmin Etme ve Önleme Yaklaşımı olarak Derin Öğrenme, 2024 - Devam Ediyor
- SALİHOĞLU B., YÜCEL M., TEZCAN D., ŞAHİN YÜCEL E., FACH SALİHOĞLU B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Büyük Deniz Verisi Sağlıklı Deniz Ekosistemi için Büyük Veri, 2023 - Devam Ediyor
- ALTINER S., TANIK G., YÜCEL M., ALIMLI N., AKÇAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çınarcık Çukurluğu'nda (Marmara Denizi) foraminifer topluluklarının dağılımı, zaman içinde değişimi ve etkileyen faktörler, 2021 - Devam Ediyor
- Yücel M., Salihoğlu B., Fach Salihoğlu B. A., Örek H., Alimli N., Demir N. Y., Uygurer Z. P., UFUK 2020 Projesi, DeepTrace: Tracing nanoparticle-fuelled co-mobilization of catalyst metals across Earth's deep-sea redox interfaces to pave the way for habitability detection in Ocean Worlds , 2023 - 2027
- Uygurer Z. P., Salihoğlu B., Yücel M., UFUK 2020 Projesi, Ocean-ICU Improving Carbon Understanding, 2022 - 2027
- Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Uygurer Z. P., Salihoğlu B., UFUK 2020 Projesi, Ocean-ICU Improving Carbon Understanding, 2022 - 2025
- Yücel M., Salihoğlu B., Şahin Yücel E., Tezcan D., Fach Salihoğlu B. A., UYGURER Z. P., UFUK 2020 Projesi, ARSINOE: CLIMATE RESILIENT-REGIONS THROUGH SYSTEMIC SOLUTIONS AND INNOVATIONS, 2021 - 2025
- Salihoğlu B., Fach Salihoğlu B. A., Özkan K., Özhan K., Arkin Ş. S., Akoğlu E., Yücel M., Örek H., UFUK 2020 Projesi, Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems (BRIDGE-BS), 2021 - 2025
- Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Ibello V., Akoğlu E., Örek H., Ok M., Karahan A., Uysal Z., Sürücü B., et al., UFUK 2020 Projesi, BRIDGE-BS: Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems , 2021 - 2025
- Özhan K., Fach Salihoğlu B. A., Salihoğlu B., Yücel M., Akoğlu E., Özkan K., Örek H., Tezcan D., Mantıkçı A. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MARMARA DENİZİ'NE DEŞARJ EDİLEN SOĞUTMA SULARININ ÇEVRESEL ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ PROJESİ (MARDESS), 2022 - 2023
- Mantıkçı A. M., Uysal Z., Salihoğlu B., Örek H., Yücel M., Arkin Ş. S., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi'nde Plankton Metabolizması Ve Müsilajın Oksijen Tüketimine Etkisi, 2021 - 2023
- Salihoğlu B., Tuğrul S., Uysal Z., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Özhan K., Özkan K., Tezcan D., Örek H., Başdurak N. B., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Denizi Bütünleşik Modelleme Sistemi (MARMOD) Faz II, 2021 - 2023
- Yücel M., Şahin Yücel E., Salihoğlu B., Uygurer Z. P., AB Destekli Diğer Projeler, Cultoure4Youth: Supporting Youth Entrepreneurship in Cultural Tourism for coastal communities in the Black Sea region, 2021 - 2023
- Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Tezcan D., Ibello V., UFUK 2020 Projesi, Black Sea CONNECT: Coordination of marine and maritime research and innovation in the Black Sea, 2019 - 2023
- TEZCAN D., YÜCEL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mersin Körfezi Sualtı Kanyonlarının Araştırılması, 2016 - 2023
- Salihoğlu B., Mantıkçı A. M., Tezcan D., Gücü A. C., Özhan K., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Örek H., Tuğrul S., Mantıkçı G., et al., Belediye, İZMİT KÖRFEZİ SAĞLIKLI DENİZ EKOSİSTEMİ VE EKOSİSTEM SERVİSLERİ İÇİN STRATEJİ BELGESİ HAZIRLANMASI PROJESİ, 2022 - 2022
- Salihoğlu B., Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeys A. E., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Başdurak N. B., Özhan K., Tezcan D., Örek H., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı (2020-2022), 2020 - 2022
- Yücel M., Salihoğlu B., Fach Salihoğlu B. A., Tezcan D., Örek H., Arkin Ş. S., Sevgen S., TÜBİTAK Projesi, Deep-sea metal and nutrient cycling in the Marmara and the Black Sea: Improving the detection of redox processes and nanoparticle formation, 2020 - 2022

Yücel M., Kideyş A. E., Salihoğlu B., Tezcan D., Myroshnychenko V., AB Destekli Diğer Projeler, EMODNET Chemistry Lot 4, 2019 - 2022

Salihoğlu B., Yücel M., Kideyş A. E., Zenginer Yılmaz A., UFUK 2020 Projesi, MERSCIN: International Mersin Science Night Start, 2018 - 2020

TEZCAN D., ÖZKAN K., UYSAL Z., AKOĞLU E., TUĞRUL S., KIDEYŞ A. E., YÜCEL M., SALIHOĞLU B., ZENGİNER YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erdemli Zaman Serisi Deniz Araştırmaları 2017, 2017 - 2019

Yücel M., Tezcan D., AB Destekli Diğer Projeler, Emodnet Ingestion and safe-keeping of marine data, 2016 - 2019

YÜCEL M., ERMİŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizel Redoks Arayüzlerinde Oluşan Metal Nanoparçacıklarının Kompozisyon ve Morfolojisinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

Salihoğlu B., Tuğrul S., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Özhan K., Özkan K., Akoğlu E., Tezcan D., Akçay I., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Denizi Bütünleşik Model Sistemi: Faz 1, 2017 - 2018

YÜCEL M., TÜBİTAK Projesi, Karadeniz anoksik baseninde redoksa duyarlı bileşenlerin bentik dönüşümleri ve akıları: Güncel veri setleri ışığında bir diyajenetik model çalışması, 2015 - 2017

Yücel M., TÜBİTAK Projesi, KARADENİZ ANOKSİK BASENİNDE REDOKSA DUYARLI BİLEŞENLERİN BENTİK DÖNÜŞÜMLERİ VE AKILARI GÜNCEL VERİ SETLERİ İŞİĞİNDA BİR DİYAJENETİK MODEL ÇALIŞMASI, 2015 - 2017

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Frontiers in Microbiology, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türkiye Bilimler Akademisi, Asosiye Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Aralık 2021

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Eylül 2021

MARINE GEOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

EARTH AND SPACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Yücel M., Salihoğlu B., OKYANUSLAR VE SULARIN RESTORASYONU" MİSYONU: TÜRKİYE, AKDENİZ HUB'ININ KURULMASI ÇALIŞTAYI, Çalıştay Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Aralık 2023

Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Salihoğlu B., Yücel M., Gençlikle Çay Saati, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2023

Şahin Yücel E., Yücel M., Salihoğlu B., Uygurer Z. P., Demir N. Y., Durgut B., Alımlı N., Gülmez Z. A., Bitir Soylu B., TÜRKİYE'NİN BİRLEŞMİŞ MİLLETLER OKYANUS BİLİMLERİ ON YILINA KATKILARI KONFERANSI, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Eylül 2023

Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Salihoğlu B., Yücel M., Karadeniz Genç Elçiler Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2023

Şahin Yücel E., Yücel M., Salihoğlu B., Uygurer Z. P., Karadeniz SRIA Uygulama Planının Lansmanı, Çalıştay Organizasyonu, Brussels, Belçika, Mayıs 2023

Şahin Yücel E., Salihoğlu B., Yücel M., Uygurer Z. P., SRIA Uygulama Planı Üzerine Bağlantılı Projeler ve Girişimlerle Danışma Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Bucuresti, Romanya, Mart 2023

Yücel M., Uygurer Z. P., Şahin Yücel E., Salihoğlu B., Marine Litter Action Forum / Deniz Atığı Eylem Forumu, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2022

Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Yücel M., Salihoğlu B., Photo Contest: "Visual Storytelling of The Black Sea, Sanatsal Faaliyet Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2022

Uygurer Z. P., Şahin Yücel E., Yücel M., Salihoğlu B., CulTour4Youth Projesi 2. Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Ekim 2022

Uygurer Z. P., Şahin Yücel E., Salihoğlu B., Yücel M., Blue Economy High Tech Summit For the Black Sea - Karadeniz Mavi Ekonomi Yüksek Teknoloji Zirvesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bulgaristan, Eylül 2022

Uygurer Z. P., Yücel M., Şahin Yücel E., Salihoğlu B., ARSINOE Türkiye Yaşayan Lab'ı - ARSINOE Turkish Living Lab, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2022

Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Yücel M., Salihoğlu B., 1st Summer School of the H2020 BRIDGE-BS, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2022

Uygurer Z. P., Şahin Yücel E., Yücel M., Salihoğlu B., Innovation Workshop - Yenilik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2022

Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Yücel M., Salihoğlu B., Black Sea Young Ambassadors Awareness-raising Campaign Development Workshop, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2022

Salihoğlu B., Yücel M., Art Fair "Healing the Black Sea By Art" - Black Sea CONNECT , Sanatsal Faaliyet Organizasyonu, Romanya, Aralık 2021

Salihoğlu B., Yücel M., Supporting the Common Maritime Agenda Priorities with Research and Innovation towards Cultivating the Potential for Blue Entrepreneurship, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021

Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., CulTourE4Youth: Supporting Youth Entrepreneurship in Cultural Tourism for coastal communities Mersin Workshop, Çalıştay Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Kasım 2021

Şahin Yücel E., Salihoğlu B., Yücel M., Uygurer Z. P., Black Sea Young Ambassadors Autumn School - Black Sea CONNECT, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Kasım 2021

Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Policy Panel featuring BRIDGE-BS and DOORS and the synergies between them, Çalıştay Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Temmuz 2021

Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Blue Growth Hackathon - Black Sea CONNECT, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Romanya, Haziran 2021

Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Caravan for Blue Growth - Black Sea CONNECT, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Romanya, Haziran 2021

Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., İklim Değişikliği ve Denizlerimiz, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ocak 2021

Yücel M., Salihoğlu B., Şahin Yücel E., Uygurer Z. P., Research and Innovation in the Black Sea: Empowering the next generation for a healthy, resilient and productive Black Sea - Black Sea CONNECT, Çalıştay Organizasyonu, Mersin, Türkiye, Ekim 2020

## Metrikler

Yayın: 104

Atf (WoS): 1392

Atf (Scopus): 1543

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 23

## Davetli Konuşmalar

From expanding anoxia to recent sea snot events: Biogeochemical transformation of the connected Black Sea - Marmara

Sea System in response to multiple stressors , Seminer, University of Leeds, Birleşik Krallık, Aralık 2021  
Regional Webinar on Greening the Maritime Transport & Preparedness for Marine Pollution Prevention in the Black Sea  
, Çalıştay, Coordination of the Common Maritime Agenda of the Black Sea , Türkiye, Kasım 2021

## **Ödüller**

Yücel M., Research Incentive Award, Mustafa Parlar Foundation, Aralık 2020

Yücel M., Bilim Akademisi BAGEP Ödülü, Bilim Akademisi, Nisan 2019

Yücel M., TÜBA-GEBİP Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Aralık 2018

Yücel M., TÜDAV Bilim Ödülü, Türk Deniz Araştırmaları Vakfı - Tüдав, Kasım 2017

Yücel M., ODTÜ Geliştirme Vakfı Genç Araştırmacı Başarı Ödülü, Odtü Geliştirme Vakfı, Mayıs 2017