

Öğr. Gör. Dr. VALERIA IBELLO

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 324 521 3434](tel:+903245213434) Dahili: 1205

Fax Telefonu: [+90 324 521 2327](tel:+903245212327)

Diğer E-posta: valeria.ibello@ims.metu.edu.tr

E-posta: valeria@metu.edu.tr

Web: <https://ims.metu.edu.tr/ibello-valeria-lecturer>

Posta Adresi: Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, P.O.Box 28, 33731, Erdemli-Mersin, TURKEY

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XqljoVEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1067-0425

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4308-2020

ScopusID: 14123450800

Yoksis Araştırmacı ID: 207413

Eğitim Bilgileri

Doktora, Università degli studi di Napoli Federico II, Sea Science and Engineering, Earth Science, İtalya 2005 - 2010

Lisans Çift Anadal, Università degli Studi di Napoli-Parthenope, Marine Environmental Science, Oceanography, İtalya 1994 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Türkçe, B1 Orta

İtalyanca, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Supporting a Global Ocean Acidification Observing Network – toward increased involvement of developing states / Final coordination meeting on standardized methodology, communication and networking, International Atomic Energy Agency, 2019

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Workshop: Technical Meeting on the Management, Analysis and Quality Control of Ocean Acidification Observation Data, International Atomic Energy Agency, 2018

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Workshop: Best practices for Durafet-based ocean and laboratory pH time-series, Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, Villefranche-sur-Mer, Nice, France, 2017

Çevre ve Sürdürülebilirlik, European Earth System and Climate Modelling School (E2SCMS), European Network for Earth System modelling (ENES), 2012

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, New hints on nutrients dynamics and their impact on carbon sequestration in the Mediterranean Sea, Università Degli Studi di Napoli, Sea Science and Marine Engineering, Earth Science, 2010

Yüksek Lisans, Pollution of the Phlegraeen lagoons: multi-parameter approach and evaluation of the relationships between chemical analyzes and ecotoxicological responses. , Università degli Studi di Napoli-Parthenope, Marine Environmental Science, Oceanography, 2001

Araştırma Alanları

Oşinografi, Okyanus Gözlem Sistemleri, Okyanus Modelleme ve Tahmin, Kimyasal Oşinografi, Biyojeokimyasal Döngüler, Biyolojik Oşinografi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 2013 - Devam Ediyor

Uzman Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 2011 - 2013
Araştırma Görevlisi, Department of Oceanography , 2008 - 2010

Araştırma Görevlisi, Institute of Marine Science, Chemical Oceanography, 2002 - 2008

Verdiği Dersler

RESEARCH METHODS AND ETHICS IN MARINE SCIENCES, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

SEMINARS IN MARINE SCIENCES, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

GEOCHEMICAL CYCLES, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2013 - 2014

OCEAN ACIDIFICATION, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Ibello V., Ozhan K., Ocean Acidification and Anthropogenic Carbon in the Eastern Mediterranean Sea and the Effects of Acidification on Calcifying Organisms, Bütünleşik Doktora, E.KOCAMAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Ibello V., Fach Salıhoğlu B. A., Yelekçi Ö., NUMERICAL SIMULATIONS OF EUTROPHICATION PROCESSES IN IZMIR BAY WITH A COUPLED THREE DIMENSIONAL ECO-HYDRODYNAMIC MODEL, Yüksek Lisans, Ö.Yelekçi(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Middle East Technical University, Eylül, 2016

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Ibello V., Deniz ve Orman Okulu, Öğretmen Eğitim Kampı/Lectures and experiments on global warming and Ocean Acidification., 2020 - 2020

Ibello V., Bir İyilik Yap, Denize Atma! (TÜBİTAK program 4004, 2019 - 2019

Ibello V., Lectures and experiments on global warming and Ocean Acidification/Climate Change Awareness Day (İklim Değişikliği Farkındalık Günü), 2018 - 2018

Ibello V., European Research Night/Lectures and experiments on global warming and Ocean Acidification, 2018 - 2018

Ibello V., Lectures and experiments on global warming and Ocean Acidification, 2017 - 2017

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Ibello V., Özhan K., Ocean Acidification and Marine Carbonate System Laboratory , Eylül 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ocean carbon from space: Current status and priorities for the next decade**
Brewin R. J., Sathyendranath S., Kulk G., Rio M., Concha J. A., Bell T. G., Bracher A., Fichot C., Frölicher T. L., Galí M., et al.
Earth-Science Reviews, cilt.240, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Ocean acidification research in the Mediterranean Sea: Status, trends and next steps**
Hassoun A. E. R., Bantelman A., Canu D., Comeau S., Galdies C., Gattuso J., Giani M., Grelaud M., Hendriks I. E., IBELLO V., et al.
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Assessing the impact of nutrient loads on eutrophication in a semi-enclosed bay combining observations and coupled hydrodynamic-ecosystem modelling**
Yelekci Ö., Ibello V., Fach Salihoğlu B. A., Küçüksezgin F., Yumruktepe C. V., Sayin E., Salihoğlu B., Tuğrul S.
Mediterranean Marine Science, cilt.22, sa.3, ss.677-696, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **New insights into C, N and P stoichiometry in the Mediterranean Sea: The Adriatic Sea case**
Santinelli C., IBELLO V., Lavezza R., Civitarese G., Seritti A.
CONTINENTAL SHELF RESEARCH, cilt.44, ss.83-93, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Seasonal and inter-annual variability of plankton chlorophyll and primary production in the Mediterranean Sea: a modelling approach**
Lazzari P., Solidoro C., Ibello V., Salon S., Teruzzi A., Beranger K., Colella S., Crise A.
BIOGEOSCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.217-233, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **First basin-wide experimental results on N-2 fixation in the open Mediterranean Sea**
Ibello V., Cantoni C., Cozzi S., Civitarese G.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.37, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Ventilation of deep waters in the Adriatic and Ionian Seas following changes in thermohaline circulation of the Eastern Mediterranean**
Manca B. B., Ibello V., Pacciaroni M., Scarazzato P., Giorgetti A.
CLIMATE RESEARCH, cilt.31, ss.239-256, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Winter convection continues in the warming southern Adriatic**
IBELLO V., Miroslav G., Vanessa C., Giuseppe C.
Eos, Transactions American Geophysical Union, cilt.86, 2005 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **Metodologie analitiche per la misura dei valori di composizione isotopica di carbonio, azoto e ossigeno in differenti comparti del sistema marino.**
Mario S., Maurizio R. d., Michele G., Carolina C., Leonardo L., IBELLO V.

Metodologia di studio del plancton marino, Sokal G., I. Buttino, M. Cabrini, O. Mangoni, A. Penna, C. Totti, Editör, ISPRA, ss.425-449, 2021

- III. **Assimilazione dei nutrienti azotati e dell'azoto molecolare nel particellato vivente mediante tecnica di arricchimento isotopico (15N)**
Cantoni C., Cozzi S., Ibello V., Lipizer M.
Metodologia di studio del plancton marino, Sokal G.,I. Buttino,M. Cabrini,O. Mangoni,A. Penna,C. Totti, Editör, ISPRA, Rome, ss.351-362, 2010
- IV. **Metodologie analitiche per la misura dei valori di composizione isotopica di carbonio, azoto e ossigeno in differenti comparti del sistema marino**
Sprovieri M., Cabtoni C., Giani M., Ibello V., Langone L., Ribera D'alcala' M.
Metodologia di studio del plancton marino , Sokal G.,I. Buttino,M. Cabrini,O. Mangoni,A. Penna,C. Totti, Editör, ISPRA, Rome, ss.425-449, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Carbon dioxide exchanges in the North-eastern Levantine basin**
Ibello V.
İklim Değişikliği ve Türkiye Denizleri Üzerine Etkileri (online workshop), Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV), , İstanbul, Türkiye, 15 Ocak 2021, ss.1-15
- II. **Levant Baseninde Nitrifikasyon ve Azot Fiksasyonu: Zaman Serisi Çalışması.**
Ibello V., Küçükavşar S., Karahan A., Örek H., Arkin Ş. S., Salihoğlu B.
III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- III. **Assessing CO2 air-sea fluxes and pH levels in the northeastern Mediterranean Sea**
Ibello V., Kocaman E., Özhan K., Örek H.
The Fourth Global Ocean Acidification Observing Network (GOA-ON) International Workshop, Hangzhou, Çin, 14 - 17 Nisan 2019
- IV. **Partikül Organik Karbon Gönderimi Bats ve Pap İstasyonlarında tep ve mineral balastın Etkisi bir modelleme çalışması**
IBELLO V., Yumruktepe V. Ç., SALİHOĞLU B.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.196-197
- V. **DENİZLERDEKİ MİKROBİYAL REAKSİYONLARIN YENİYAKLAŞIMLAR KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI: GENETİK,BİYOJEOKİMYA VE MODELLEME**
Küçükavşar S., Arkin Ş. S., Salihoğlu B., Karahan A., Ibello V.
TürkiyeDeniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- VI. **Partikül Organik Gonderimi: BATS Ve PAP İstasyonlarında TEO Ve Mineral Balastın Etkisi, Bir Modelleme Calismasi.**
Ibello V., Yumruktepe Ç. V., Salihoğlu B.
III Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.196-197
- VII. **Farklı Subtrotik Kuzey Atlantik Ekosistem Yapılarının Algoritma Sınaması Yaklaşımı Kullanarak Karşılaştırılması**
Yumruktepe V. Ç., Salihoğlu B., Ibello V.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 1 Ocak - 31 Aralık 2016
- VIII. **Denizlerdeki Mikrobiyal Reaksiyonların Yeni Yaklaşımları kullanılarak Araştırılması: Genetik biyokimya ve Modelleme**
Küçükavşar S., Arkin Ş. S., Salihoğlu B., Karahan A., Ibello V.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- IX. **Key Processes Influencing Particle Carbon Flux A Modelling Study**
Ibello V., Momme B., Yumruktepe C. V., Salihoğlu B.
2015 Aquatic Sciences MeetingAquatic Sciences: Global And Regional Perspectives — North Meets South, Granada, İspanya, 22 - 27 Şubat 2015

- X. **Comparison of biogeochemical dynamics in two time series sites of a North Atlantic Ocean site PAP and BATS a modeling approach**
Ibello V., Butenschon M., Salihoğlu B., Kideys A. E.
European Geosciences Union General Assembly (EGU2013-12317), Vienna, Avusturya, 7 - 13 Nisan 2013, cilt.15, ss.1
- XI. **Mediterranean Sea primary productivity simulated by OPATM-BFM model.**
Lazzari P., Ibello V., Salon S., Teruzzi A., Solidoro C., Crise A.
The Mediterranean Science Commission (CIESM), Venice, İtalya, 10 - 14 Mayıs 2010, ss.1-2
- XII. **A model-based climatology of the biogeochemistry of the Mediterranean sea sub-basins**
Lazzari P., Ibello V., Salon S., Solidoro C., Crise A., Teruzzi A., Volpe G.
ASLO Aquatic Sciences Meeting, Nice, Fransa, 25 - 30 Ocak 2010, ss.1
- XIII. **Nitrogen fixation in the Mediterranean sea**
Ibello V., Cantoni C., Cozzi S., Civitarese G., Ribera D'alcala' M.
ASLO Aquatic Sciences Meeting, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Mart 2008, ss.178
- XIV. **Seasonal and interannual variability of the oceanographic properties in the southern Adriatic**
Civitarese G., Ibello V., Cantoni C., Cozzi S., Catalano G., Lucchetta A.
Geoitalia, Rimini, İtalya, 12 - 14 Eylül 2007, ss.1
- XV. **DOC distribution and DOM stoichiometry in the Adriatic Sea: preliminary results**
Santinelli C., Ibello V., Seritti A., Nannicini L., Civitarese G.
Geoitalia, Rimini, İtalya, 12 - 14 Eylül 2007, ss.1
- XVI. **Nitrogen dynamics in the pelagic system of the Mediterranean Sea, with special emphasis to dinitrogen fixation.**
Ibello V., Cantoni C., Cozzi S., Civitarese G.
Geoitalia, Rimini, İtalya, 12 - 14 Eylül 2007, ss.1
- XVII. **Assessing the role of DON in the oligotrophic ocean: the analogy between the Mediterranean Sea and the Atlantic Ocean. Atlantic Ocean Biogeochemistry and biodiversity**
Ibello V., Williams R., Wolff G., Civitarese G., Rivera D'alacala' M.
The Royal Society, London, Birleşik Krallık, 20 Temmuz 2006, ss.1
- XVIII. **Relevant aspects of nitrogen dynamics in the Mediterranean Sea**
Cantoni C., Civitarese G., Ibello V., Zùnig D., Stavrakakis S., Heussner S., Calafat A., Delsaut N.
Significant Processes, Observations, and Transformation in Oceanic Nitrogen (SPOT-ON), Rostock, Almanya, 26 Haziran - 01 Temmuz 2005, ss.1
- XIX. **Mesoscale impact on the biogeochemistry and on the trophic status of the North West Mediterranean**
Ibello V., Sparnocchia S., Civitarese G., Lucchetta A., Cantoni C.
Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA), Palermo, İtalya, 18 - 22 Ekim 2004, ss.1
- XX. **Nitrogen assimilation in an oligotrophic environment: preliminary results from the ADIOS-Fast Response Experiment**
Cantoni C., Civitarese G., Luchetta A., Ibello V., Sparnocchia S.
EGS-AGU-EGU Joint Assembly, Nice, Fransa, 6 - 11 Nisan 2003, ss.1

Desteklenen Projeler

IBELLO V., KOCAMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Assessing TTotal alkalinity in the East Mediterranean Sea (ATOMS), 2020 - Devam Ediyor

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

Belivermiş M., Özhan K., Ibello V., IAEA - Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu Destekli Proje, Evaluating the Impact of Ocean Acidification on Seafood – a Global Approach, 2019 - 2022

IBELLO V., KÜÇÜKAVŞAR S., KARAHAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Discovering the diversity and functionality of diazotrophs in the East Mediterranean Sea (DIAZOGENE), 2017 - 2022

SALİHOĞLU B., IBELLO V., TÜBİTAK Projesi, Denizlerdeki Mikrobiyal Reaksiyonların Yeni Yaklaşımlar Kullanılarak Araştırılması: Genetik, Biyojeokimya ve Modelleme, 2016 - 2018

St Johns M., Salihoğlu B., Ibello V., 7. Çerçeve Programı Projesi, European Union Basin-scale Analysis, Synthesis and Integration (EURO-BASIN), 2010 - 2014

Ibello V., Papathanassiou E., 6. Çerçeve Programı Projesi, Southern European Seas: assessing and Modelling Ecosystem changes, 2006 - 2011

Ibello V., Corselli C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Vulnerability of the Italian coastal area and marine ecosystems to climatic changes and their role in the Mediterranean carbon cycles (VECTOR), 2006 - 2010

Ibello V., Pinaridi N., 5. Çerçeve Programı Projesi, Mediterranean ocean forecasting system : toward environmental predictions (MFSTEP), 2003 - 2006

Heussner S., Ibello V., 5. Çerçeve Programı Projesi, Atmospheric deposition and impact of pollutants, key elements and nutrients on the open Mediterranean sea (ADIOS), 2001 - 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mediterranean Ocean Acidification Hub (GOA-ON OA MED HUB), Bilim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ibello V., Aquatic Sciences Meeting, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Granada, İspanya, Şubat 2015

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 247

Atıf (Scopus): 226

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İklim Değişikliği ve Türkiye Denizleri Üzerine Etkileri (online workshop), Türk Deniz Araştırmaları Vakfı (TÜDAV), Panelist, İstanbul, Türkiye, 2021

ASLO Aquatic Sciences Meeting, Oturum Başkanı, Granada, İspanya, 2015

Davetli Konuşmalar

METU-IMS Scientific Webinar Series/Air-Sea carbon dioxide exchanges in the Mediterranean Sea: a focus on the North-eastern Levantine basin, Seminar, Middle East Technical University, Institute of Marine Science, Türkiye, Haziran 2020

Burslar

Research Links, British Council, 2015 - 2015

Short Term Mobility , Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2007 - 2007

Short Term Mobility , Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2006 - 2006