



TÜRKİYE'DE DENİZEL EKOSİSTEMİN KORUNMASI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN

4. DENİZ OKURYAZARLIĞI KURSU

Dr. Mustafa Mantıkcı lisans derecesini 2006 yılında İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesinde, yüksek lisansını ise 2009 yılında İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Biyolojisi ve Fiziksel Oşinografi Bölümünde tamamlamıştır. Doktora çalışmasını "Deniz plankton metabolizmaları" üzerine Danimarka Aarhus Üniversitesi'nde 2015 yılında tamamlayan Mantıkcı, 2006-2011 ve 2015-2018 yılları arasında TÜBİTAK MAM, Çevre Enstitüsünde araştırmacı olarak çalışmıştır. Ocak 2018'den itibaren ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü'nde çalışmalarına araştırmacı olarak devam etmektedir. Deniz araştırmaları ile ilgili birçok ulusal ve uluslararası projede görev almış, özellikle ötrofikasyon, birincil üretim, karbon döngüleri ve deniz izlemeleri üzerine çalışmalar yürütmektedir. Mantıkcı, Marmara Denizi'nde 2007 ve 2021 yıllarında oluşan müsilağ üzerine TÜBİTAK ve MARMOD projeleri ile araştırmalar gerçekleştirmiştir. Mantıkcı, ayrıca bilimsel verilerin karar vericilere aktarımı konusunda da çalışmalar yürütmüş, bu kapsamda AB Avrupa Çevre Ajansı, "Avrupa Deniz ve İçsular Konu Merkezi 2018-2022" projesinde uzman olarak görev almıştır. Mantıkcı, uzun yıllardır görev aldığı Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı kapsamında şu an "Akdeniz Bütünleşik Kirlilik İzleme" koordinatörlüğünü yapmaktadır. 2006 yılından günümüze aktif olarak Baltık Denizi, Akdeniz, Marmara ve Karadeniz'de araştırma seferlerine katılarak, bu denizlerin biyojeokimyasal özellikleri ile ilgili çalışmalar yürütmektedir.

DR.
MUSTAFA
MANTIKCI



Brief CV: Dr. Mustafa Mantıkcı gained his undergraduate degree at Istanbul University, Faculty of Fisheries in 2006, and his master's degree in 2009 at Istanbul University, Institute of Marine Sciences and Management, Department of Marine Biology and Physical Oceanography. Mantıkcı completed his doctoral study on "Marine plankton metabolisms" at Denmark Aarhus University in 2015. He worked as a researcher at TÜBİTAK MRC between 2006-2011 and 2015-2018. Currently, he has been working as a researcher at METU IMS since 2018. He has taken part in many national and international projects related to marine research, specifically working on eutrophication, primary production, carbon cycle and marine monitoring. Mantıkcı has carried out studies on mucilage in the Marmara Sea in 2007 and 2021 with two TÜBİTAK and MARMOD projects. Mantıkcı has also worked on the transfer of scientific knowledge to decision makers, and in this context, he worked as an expert in the EU European Environment Agency, "European Marine and Inland Waters Subject Center 2018-2022" project. Mantıkcı is currently the coordinator of "Mediterranean Integrated Pollution Monitoring" within the scope of the Marine Integrated Pollution Monitoring Program, where he has been working for many years. Since 2006, he has been actively participating in research expeditions in the Baltic Sea, Mediterranean Sea, Marmara Sea and Black Sea and conducting studies on the biogeochemical properties of these seas.

Denizlerimizde Artan Ötrofikasyon ve Oksijensizleşme Problemleri ve Çözüm Önerileri
Increasing Eutrophication and Deoxygenation Problems in Our Seas and Solution Suggestions
10 Kasım 2023, Cuma, Saat: 20:00-21:15

Konu: Günümüzde artan insan nüfusunun beraberinde getirdiği şehirleşme ve sanayileşme ile birçok deniz kıyı alanları tehdit altındadır. Bu tehditlerin başında etkisi uzun yıllar süren ve deniz ekosisteminde; oksijen azalması, balık ölümleri, aşırı/zararlı alg çoğalmaları, biyolojik çeşitlilikte dengesizlik ve müsilağ oluşumu gibi birçok istenmeyen etkileri olan "ötrofikasyon" bulunmaktadır. Ötrofikasyon ve oksijensizleşme güncel olarak Marmara Denizi ekosistemi üzerinde ciddi değişikliklere yol açmış ve toplumun ilgisini çekmiştir. Bu ders ile, ötrofikasyona yol açan biyojeokimyasal süreçler

ve denizlerimizin temel oşinografik özellikleri hakkında denizlerimizden örnekler ile bilgiler sunulacaktır. Denizlerde karbon döngüsü, biyolojik pompa ve oksijensizleşme konuları detaylı incelenerek iklim değişikliği etkileri de irdelenecektir. Denizlerimizde artan oksijensizleşme örnekleri ile gösterilip, bunlara yol açan süreçler hakkında bilgilerin paylaşılacağı bu derste, deniz bilimleri çalışmalarının nasıl gerçekleştiği ile ilgili de katılımcılara tecrübeler aktarılacaktır. Ayrıca denizlerimizin yaşadığı bu problemlere çözüm önerileri de sunulacaktır.

