

MARMARA DENİZİ 2010 SEMPOZYUMU
BİLDİRİLER KİTABI
25-26 Eylül 2010
Bakırköy Yunus Emre Kültür Merkezi, İstanbul

EDİTÖR
Bayram ÖZTÜRK

Bu kitabın bütün hakları Türk Deniz Araştırmaları Vakfı'na aittir. İzinsiz basılamaz, çoğaltılamaz. Kitapta bulunan makalelerin bilimsel sorumluluğu yazarlarına aittir.
All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means without the prior permission from the Turkish Marine Research Foundation (TUDAV).

Copyright: Türk Deniz Araştırmaları Vakfı
ISBN- 978-975-8825-22-6

Kaynak Gösterme: Marmara Denizi 2010 Sempozyum Bildiriler Kitabı, ÖZTÜRK,
B. Ed, TÜDAV Yayın no:32

Türk Deniz Araştırmaları Vakfı
P.K. : 10, Beykoz, İSTANBUL, 34820
Tel:0216 424 07 72
Faks: 0216 424 07 71
E-posta: info@tudav.org, tudav@superonline.com
Web site: www.tudav.org

Basım yeri: Express Matbaa. İkitelli O.S.B. Depozite İş Merkezi A6/2. Normal Kat
Bağımsız Bölüm No:19 Küçükçekmece-İstanbul

İÇİNDEKİLER

Marsili'nin İlk Oşinografi Seferi (1679-1680) ve İstanbul Boğazı Yoğunluk Akıntılarını Açıklaması.....	1
<i>Marsili's First Scientific Oceanographic Cruise (1679-1680) and Exposition of Bosphorus Density Current</i>	
Nadia PINARDI, Franca MORONI, Emin ÖZSOY	
Meksika Körfezi'ndeki Petrol Yayılımından Alınacak Dersler.....	6
<i>Lessons Learned from Deepwater Horizon Spill at Gulf of Mexico</i>	
M. Kerem KEMERLİ	
<u>MARMARA DENİZİ MARSİLİ (MARMARA SEA, MARSİLİ)</u>	
İstanbul Boğazı'nda Marsili'nin Akıntı Ölçümleri.....	12
<i>Marsili's Current Measurements in the Bosphorus</i>	
Emin ÖZSOY, Nadia PINARDI, Franca MORONI	
Luigi Ferdinando Marsili'nin Bilimsel Yaşam Hikayesi.....	19
<i>A Scientific Biography of Luigi Ferdinando Marsili</i>	
Emin ÖZSOY, Nadia PINARDI, Franca MORONI	
Marsili İstanbul'da-Notları, Haritaları ve Çizimleri.....	25
<i>Marsili in Istanbul Notes, Maps and Drawings</i>	
Emin ÖZSOY, Nadia PINARDI	
Tarihsel Açından Marsili'nin Askeri - Diplomatik Kariyeri: Batı - Doğu Karşıtlığı ?.....	33
<i>Military-Diplomatic Career of Marsili from a Historical Perspective: West versus East?</i>	
Emin ÖZSOY	
İstanbul -Venedik Ekseninde Piri Reis'ten Marsili'ye Deniz-Bilim ve Güncel Tarihi.....	39
<i>Oceanography from Piri Reis to Marsili on the Venice - İstanbul Axis and Its Modern History</i>	
Emin ÖZSOY	
Osmanlı Topraklarında Çok Yönlü Bir Bolonyalı: Osmanlı İmparatorluğu'nda Luigi Ferdinando Marsigli'nin Hayatı ve Aktiviteleri.....	46
<i>A Bolognese Polymath in Ottoman Lands: The Life and Activities of Luigi Ferdinando Marsigli in the Ottoman Empire</i>	
Özgür KOLÇAK	

TÜRK BOĞAZLARI (TURKISH STRAITS)

Türk Boğazlar Sistemi Gözlem ve Model Öngörü Sistemleri.....	52
<i>Turkish Straits System Observation and Forecast Systems</i>	
Ersin TUTSAK, Adil SÖZER, Özgür GÜRSES, Emin ÖZSOY	
Türk Boğazları Oşinografi Atlası ve Boğazların Su Bütçesi.....	57
<i>The Oceanographic Atlas of the Turkish Straits and Its Water Budget</i>	
Mustafa ÖZYALVAÇ, Halil İbrahim SUR	
Marmara Denizi'nde Deniz Ulaşımı ve Türk Boğazları	64
<i>Maritime Transportation and Risk Management in the Turkish Straits</i>	
Cahit İSTİKBAL	
Türk Boğazları Bölgesi'nde Meydana Gelen Deniz Kazalarının Uyum Analizi İle İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi.....	74
<i>Statistical Evaluation of Shipping Accidents in the Turkish Straits Areas Using Correspondence Analysis</i>	
Güler Bilen ALKAN, Ayşe TAŞ	
Türk Boğazları, Güvenlik ve Gemi Trafik Hizmetlerine Hukuki Bir Bakış.....	85
<i>Legal Aspects of VTMISS in the Turkish Straits</i>	
Nilüfer ORAL	
Özel Duyarlı Deniz Alanı ve Türk Boğazlar Bölgesi.....	91
<i>Particularly Sensitive Sea Areas and the Turkish Straits System</i>	
Kamil Özden EFES	
Marmara Denizi'nde Deniz Müdahale Tekniklerinin Mevcut Tehlikeli Madde Taşımacılığı Açısından Değerlendirilmesi.....	98
<i>Assessment of Marine Response Techniques to the Hazardous and Noxious Substances Considering the Actual Transportation through the Marmara Sea</i>	
Bilal EMİROĞLU, Serpil PARLAK	
Deniz Çevresinin Kirlenmesinde Acil Müdahale Kanunu Hakkında Genel Değerlendirme.....	116
<i>General Assessment Regarding the Act of Emergency Response in case of Environmental Pollution</i>	
Hacı KARA	
İstanbul Üniversitesi Yenikapı Batıkları Projesi: Genel Bir Bakış.....	125
<i>General Evaluation of Istanbul University Yenikapı Shipwrecks Project</i>	
Ufuk KOCABAŞ	

İstanbul Yenikapı Metro ve Marmaray Kazıları Arkeozoolojik Sonuçları.....	132
<i>Archaeozoological Results of Istanbul-Yenikapı Metro and Marmaray Excavations</i>	

Vedat ONAR, Gülsun PAZVANT, Altan ARMUTAK

Marmara Denizi'nde "Selanik" Araştırma seferi Üzerine Notlar.....	142
<i>Some Remarks on the "Thessaloniki" Expedition in the Marmara Sea</i>	

Irina DEGTAREWA

Bir Japon Diplomatı, Hitoshi Ashida'nın, "İstanbul Boğazı Ulaşım Rejimi Tarihi Üzerinde Araştırma" İsimli Kitabının Tanıtımı.....	146
<i>Introduction for "Historical Assessment of Ship Passage Regime in the Istanbul Strait", a Book Written By a Japanese Diplomat, Hitoshi Ashida</i>	

Ayaka AMAHA ÖZTÜRK

DENİZ JEOLJİSİ (MARINE GEOLOGY)

Marmara Denizi Tabanında Kuzey Anadolu Fayı Boyunca İzlenen Siyah Sülfürlü Çökeller ve Karbonat Kabuklarının Kökeni ve Deprem Etkinliği ile İlişkisi.....	150
<i>Origin of the Black Sulphidic Sediments and Carbonate Crusts Associated with the North Anatolian Fault Beneath the Sea of Marmara and their Relation with the Earthquake Activity</i>	

M. Namık ÇAĞATAY

Marmara Denizi'nde Kaç Tane Ada, Adacık ve Kayalık Var?.....	166
<i>How Many Islands, Islets and Rockies Are There in the Sea of Marmara?</i>	

T. Ahmet ERTEK

MARMARA DENİZİ'NDE BİYOÇEŞİTLİLİK (BIODIVERSITY IN THE MARMARA SEA)

Türk Boğazlar Sistemi'nin Karadeniz'in Akdenizleşmesi Sürecindeki Rolü...	172
<i>The Role of Turkish Straits System in the Mediterraneanization Process of the Black Sea</i>	

Murat SEZGİN, Tuncer KATAĞAN, A. Kerem BAKIR

Marmara Kıyıları (Türkiye) Deniz Algleri ve Deniz Çayırlarının Kompozisyonu.....	178
<i>The Composition of the Marine Algae and the Seagrasses of Marmara Seashore</i>	

Veysel AYSEL, Hüseyin ERDUĞAN, Berrin DURAL, Rıza AKGÜL, Orkun AYSEL

Marmara Denizi ve Boğazların Poliket (Annelida: Polychaeta) Kontrol Listesi.....	197
<i>Check-list of Polychaetes (Annelida: Polychaeta) in the Sea of Marmara and Turkish Straits</i>	
Melih Ertan ÇINAR	
Marmara Denizi'nde Dağılım Gösteren Sipuncula Türleri.....	217
<i>Sipuncula Species Distributed in the Sea of Marmara</i>	
Şermin AÇIK ÇINAR	
Marmara Denizi'nin Türkiye Pycnogonid Faunasındaki Yeri.....	225
<i>The Importance of the Marmara Sea in the Pycnogonid Fauna of Turkey</i>	
Cengiz KOÇAK, Tuncer KATAĞAN	
Türk Boğazları Sistemindeki Amfipod Krustase Çeşitliliği ve Türkiye Denizleri Faunası'ndaki Durumu	229
<i>Amphipod Crustacean Biodiversity in Turkish Straits System and their Status in Turkish Seas Fauna</i>	
Kerem BAKIR, Murat SEZGİN, Tuncer KATAĞAN	
Güney Marmara ve Kuzey Ege Bentosunda Ana Örtüyü Oluşturan Guruplar ve Mevsimsel Değişimler.....	237
<i>The Main Benthic Groups in the Main Cover of Benthos and Their Seasonal Changes in the South Marmara and North Aegean Sea</i>	
Bülent TOPALOĞLU	
Türk Boğazlar Sistemi Dekapod Krustase Çeşitliliğinin Türkiye Denizleri Faunası'ndaki Durumu	246
<i>Decapod Crustacean Diversity of the Turkish Straits System and its State in the Fauna of Turkish Sea</i>	
Tahir ÖZCAN, A. Suat ATEŞ, Tuncer KATAĞAN	
Marmara Denizi Kıyılarında Dağılım Gösteren Bazı Mollusca Türlerinin Sistematik ve Ekolojik Özellikleri.....	253
<i>Systematic and Ecological Features of Some Mollusca Species Distributed along the Marmara Sea Coast</i>	
Banu BİTLİS, Bilal ÖZTÜRK, Alper DOĞAN, Mesut ÖNEN	
Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı Echinoderm Faunası.....	266
<i>Echinoderm Fauna of the Marmara Sea and Istanbul Strait</i>	
Elif ÖZGÜR, Bayram ÖZTÜRK	
Marmara Denizi'nin Deniz Memelileri.....	272
<i>Marine Mammals of the Marmara Sea</i>	
Ayhan DEDE	

MARMARA DENİZİ'NDE BALIKÇILIK (FISHERY IN THE MARMARA SEA)

- İstanbul Adalarında Hayalet Avcılık..... 282
Ghost Fishing around the Istanbul Islands
Taner YILDIZ, F. Saadet KARAKULAK
- Marmara Denizi Balıkları ve Demersal Tür Topluluklarının İncelenmesi..... 289
Fish Fauna of the Sea of Marmara and Demersal Fish Assemblages
Çetin KESKİN, Lütfiye ERYILMAZ
- Marmara Denizi'nden Örneklenen Büyük Lekeli Kedi Köpekbalığı *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810'un Beslenmesi Üzerine Bir Ön Çalışma..... 312
A Preliminary Study on Feeding Habits of Black-Mouth Catshark Galeus melastomus Rafinesque, 1810 Sampled from the Sea of Marmara
Muammer ORAL
- Marmara Denizi'nde Kılıç Balığı Üzerine Bir Derleme..... 317
A Review about the Swordfish in the Marmara Sea
Tuğrul Zahit ALIÇLI
- Marmara Denizi ve Karadeniz'de Bulunan Tirsi (*Alosa immaculata* Bennett, 1835) Populasyonlarının Morfometrik ve Meristik Analizi..... 326
Morphometric and Meristic Analysis of Black Sea Shad (Alosa immaculata Bennett, 1835) Populations in the Marmara Sea and Black Sea
Cemal TURAN, Deniz YAĞLIOĞLU, Bayram ÖZTÜRK, Deniz ERGÜDEN, Mevlüt GÜRLEK, Funda TURAN
- Marmara Denizi'nde Mersin Balığı'nın Dünü ve Bugünü..... 335
The Past and the Future of Sturgeon in the Marmara Sea
Devrim MEMİŞ, Güneş YAMANER
- 2000'li Yılların Başında Marmara Denizi Balıkçı Filosunun Yapısal Özellikleri..... 345
Structural Characteristics of the Marmara Sea Fishing Fleet in the Early 2000s
Mustafa ZENGİN, Hasan GÜNGÖR, Günay GÜNGÖR, Murat DAĞTEKİN, Haşim İNCEOĞLU, Gazi DÜZ, Kemal BENLİ, Engin KOCABAŞ
- Kuzey Marmara Denizi'nde Trol ve Algarna Ağları ile Yapılan Avcılıkta Av Kompozisyonu ve Hedef Dışı Avın Değerlendirilmesi..... 355
A Study on the Catch Composition and Bycatch of Demersal Trawl and Shrimp Beam Trawl in the Northern Sea of Marmara
Tomris Deniz BÖK, Didem GÖKTÜRK, Abdullah E. KAHRAMAN, Zahit T. ALIÇLI, Tuncer ULUTÜRK

Marmara Denizi Karides (<i>Parapenaeus longirostris</i>) Balıkçılığında Hedef ve Hedef Dışı Av Oranlarının Tahmini.....	363
<i>Estimation of the Target and Non-Target Species Rates in the Marmara Sea Shrimp Fisheries</i>	
Mustafa ZENGİN, Hamza POLAT, Sabahattin KUTLU	
Marmara Denizi'ndeki Derinsu Pembe Karidesinin (<i>Parapenaeus longirostris</i> (Lucas, 1846)) Bazı Biyolojik Özellikleri ve Avlanma Oranları.....	375
<i>Some Biological Characteristics and Catch Rates of Deepwater Rose Shrimp (Parapenaeus longirostris (Lucas, 1846)) in the Marmara Sea</i>	
Ali İŞMEN, M.Fatih YAZICI, Çiğdem YİĞİN, Mukadder ARSLAN	
Çanakkale Boğazı'nda (Lapseki, Çanakkale) Yeni Bir Kayıt: Manila Kum Midyesi <i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams & Reeve, 1850)	383
<i>A New Record of Manila Clam Ruditapes philippinarum (Adams & Reeve, 1850) in the Çanakkale Strait (Lapseki, Çanakkale)</i>	
Pınar İŞMEN, Umur ÖNAL, Sezginer TUNÇER, Hakan ERDAL	
Batı Marmara'da Beyaz Kum Midyesinin (<i>Chamelea gallina</i> Linnaeus, 1758) Boy Dağılımı, Yaşı, Büyümesi ve Birim Av Miktarı.....	387
<i>Length Distribution, Age, Growth and Catch per Unit Effort of Striped Venus in the Western Marmara</i>	
Mustafa KÖSEOĞLU, Ali İŞMEN, Çiğdem YİĞİN, Mukadder ARSLAN	
<u>LÜFER BALIĞININ KORUNMASI (PROTECTION OF BLUEFISH)</u>	
Balık Bolluğundan Tükenişe Giderken Geçmişe Özlem.....	396
Asaf ERTAN	
Kofana Gitti, İstanbullu Lüferi Geri İstiyor.....	401
Bayram ÖZTÜRK	
Lüfer İle İlgili Av Yasaklarının Gözden Geçirilmesi.....	403
Muharrem AKSOY	
<u>DENİZ KİRLİLİĞİ VE ÖNLENMESİ (MARINE POLLUTION AND ITS PREVENTION)</u>	
Marmara Denizi Bakteriyolojisi.....	406
<i>Bacteriology of the Sea of Marmara</i>	
Gülşen ALTUĞ, Mine ÇARDAK, Pelin S. ÇİFTÇİ, Sevan GÜRÜN	

Marmara Denizi Yenikapı - Yeşilköy Kıyısı Alanında Besin Tuzu ve Bakteri Dağılımı.....	415
<i>Distribution of Indicator Bacteria And Nutrient Levels in the Coastal Area of Yenikapı-Yeşilköy, Marmara Sea</i>	
Pelin S. ÇİFTÇİ, Gülşen ALTUĞ	
Marmara Denizi, İstanbul İli Kıyısı Alanında Patojen Bakteriler ve Bakteriyolojik Kirlilik.....	422
<i>Pathogen Bacteria and Bacterial Pollution in the Coastal Area of the Sea of Marmara, Istanbul</i>	
Gülşen ALTUĞ, Sevan GÜRÜN, Onnocan HÜLYAR	
Çanakkale İli Kıyı Sularında İndikatör Bakteri ve Beta-Laktam Antibiyotik Dirençliği Düzeyleri.....	430
<i>Distribution and Beta-Lactam Antibiotic Resistance of Indicator Bacteria in the Coastal Area of Çanakkale</i>	
Mine ÇARDAK, Ceyhan GENCER	
İstanbul Boğazi'nda Su Kolonunda <i>Enterobacteriaceae</i> Üyesi Bakterilerin Dağılım Frekansları ve Biyokimyasal Özellikleri.....	437
<i>Biochemical Characteristics and Frequency Distribution of Enterobacteriaceae Members in Water Column of the Istanbul Strait</i>	
Mine ÇARDAK, Gülşen ALTUĞ	
Marmara Denizi'nde Musilaj Oluşumu.....	444
<i>Mucilage Formation in the Marmara Sea</i>	
Yelda AKTAN, Melek İŞİNİBİLİR, Bülent TOPALOĞLU, Ayhan DEDE	
Marmara Denizi'nde Müsilaj Oluşumu ve Bakteriyel Etkileşimler.....	456
<i>Occurrence of Mucilage and Bacterial Interactions in the Sea of Marmara</i>	
Gülşen ALTUĞ, Mine ÇARDAK, Pelin S. ÇİFTÇİ	
İzmit Körfezi'nde Meydana Gelen Alg Patlaması Üzerine Bir Araştırma - Haziran 2010.....	464
<i>A Study on the Red Tide of Izmit Bay-June 2010</i>	
Halim Aytekin ERGÜL, Ahmet KÜÇÜK, Mine TERZİ	
Marmara Denizi Zooplanktonun Son Yıllardaki Değişimi ve Müsilaj'ın Etkisi.....	469
<i>Recent Changes on the Zooplankton Composition in the Marmara Sea and the Effect of Mucilage</i>	
Melek İŞİNİBİLİR	

İstanbul Güneybatı Sahilinin Suyu Bağlı Rekreatyoneel Aktiviteler için Kullanım Olanakları	483
<i>Opportunities of Istanbul Southwest Shoreline for the Use of Water-Based Recreational Activities</i>	
Nüket SİVRİ, Atakan ÖNGEN, N. Linda FRAIM	
İstanbul Boğazı ve Haliç Atmosferi Alt Tabakasındaki Aerosollerden Denizel Ortama As, Se ve Hg Girdisi	490
<i>As, Se and Hg Inputs from the Lower Layer of Atmosphere over the Istanbul Strait and Golden Horn to Marine System</i>	
Abdullah AKSU, Nuray BALKIS, Hakan HİÇSÖNMEZ, Mahmut S. ERŞAN	
Haliç'te Metal Kirliliği	498
<i>Metal Pollution in Golden Horn</i>	
Mahmut S. ERŞAN, Abdullah AKSU, Nuray BALKIS	
Marmara Denizi'nde Demersal Balıklarda (<i>Merluccius merluccius</i>) Pestisit İçerikleri	504
<i>Pesticide Levels in Demersal Fish (Merluccius merluccius) from the Marmara Sea</i>	
Nuray BALKIS, Abdullah AKSU, Mahmut Selim ERŞAN	
İzmit Körfezi (Marmara) Doğu Merkez ve Batı Baseni Su Kolonlarındaki Oşinografik Parametrelerin Mevsimsel Değişimlerinin Araştırılması	510
<i>A Study on the Seasonal Changes of the Oceanographic Parametres in the Water Column of the Eastern, Central and Western Basin of Izmit Bay</i>	
Halim Aytekin ERGÜL, Mine TERZİ, Bircan TELLİ	
Bayındırlık ve İskan Bakanlığının Kıyı Alanlarındaki Planlama Yetkileri, Bütünleşik Kıyı Alanları Planlaması ve İzmit Körfezi Örneği	514
<i>Planning Authority of the Ministry of Public Works and Settlement over Coastal Zones, Integrated Coastal Zone Planning and a Case Study of Izmit Bay</i>	
Hikmet HASPOLATLI, Semih AKBAŞ, Haluk BİLGİN	