

TÜDAV

Türk Deniz Araştırmaları Vakfı

Vakfımız 1996 da bir grup deniz bilimci, denizci ve doğasever tarafından Türkiye deniz ve iç sularında bilimsel araştırmalar yapmak; bu araştırma sonuçlarını kamuoyu ile paylaşmak ve Deniz ve İç sularımızın korunmasına yönelik bilimsel temele dayanan stratejiler üretmek amacıyla kuruldu. Kuruluşunu ve yapısını ARAŞTIRMA, EĞİTİM ve KORUMA sacayağı üzerine kuran vakfımız 20 yılında bu yoldaki çalışmalarına devam etmektedir. Kuruluşundan bugüne 40'ın üzerinde kitap çıkartan vakfımızın yılda 3 sayı yayınlanan bir uluslararası bilimsel dergi de çıkartmaktadır. Ulusal ve uluslararası pek çok bilimsel toplantı gerçekleştiren TÜDAV kendi alanında birleşmiş milletlerin bazı kuruluşlarının da üyesidir. Vakfımızın çalışmaları konusundaki ayrıntılı bilgiye www.tudav.org sitesinden ulaşılabilir.

Türk Deniz Araştırmaları Vakfı 2016 Yılı Faaliyet Raporu

İÇERİK

1. DENİZ MEMELİLERİ ÇALIŞMALARI

1.1 Uzun balina karaya vurma vakası.....	2
1.2. Kandıra'da karaya vuran yunus kurtarıldı.....	2
1.3. Gagalı balina ölümleri.....	2
1.4. Batı Karadeniz'de toplu yunus ölümleri.....	3
1.5. Pasif Akustik İzleme	3
1.6. Mink Balinası kısa filmi.....	3

2. ANTARKTİKA SEFERİ

Türk Antarktika Araştırma Seferi – 2016.....	4
--	---

3. PROJELER

3.1 'Gökçeada Sualtı Deniz Parkı' Projesi.....	5
3.2. 'Kamu katılımı ile Karadeniz Ekosistemi' Projesi: Gözüm Sende Karadeniz.....	5
3.3. Yayakarsa - Ulusal Denizanası ve Benzer Türler İzleme Programı.....	6

4. DİĞER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

4.1. Haftalık İstanbul Boğazı Ölçümleri	6
4.2. CİEMS in Jelly watch programına katkı yapılamaya devam edilmektedir	6

5. KAMUOYU OLUŞTURMA ÇALIŞMALARI

5.1 Riva Plajı temizlendi.....	7
5.2. Gökçeada Sualtı basın mensuplarına gezdirildi.....	7
5.3. Gökçeada Deniz Parkı Su Altı Şnorkelli Fotoğraf Yarışması.....	8
5.4. Gözüm Sende Karadeniz (Black Sea Watch) Projemizin basın toplantısı.....	8
5.5. 'Gözüm Sende Karadeniz' Projesi'nin ilk eğitim aktivitesi – Kırklareli.....	9
5.6. Gözüm Sende Karadeniz Projesi Kış Okulu.....	9
5.7. 'Buzul Kıta Antarktika'dan Yansımalar' Sergimiz Açıldı.....	9
5.8.Yabancı türlerle ilgili bilgilendirme amacıyla Aslan Balığı konusunda bir Poster çıkarılmıştır.....	10

6. BİLİMSEL TOPLANTILAR

6.1. Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı (Ankara).....	10
6.2. Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Hizmetleri Plan ve Koordinasyonu Kurulu Toplantısı.....	11
6.3. Workshop for Important Marine Mammal Areas (IMMA).....	11
6.4. Uluslararası Orföz Çalıştayı – Bodrum/Türkiye.....	11
6.5. 'Okyanuslar ve İklim üzerine Stratejik Eylem Planı' toplantısı.....	12
6.6. Karadeniz ve Balıkçılık Çalıştayı.....	12
6.7. FAB 2016 Antalya.....	12
6.8. COMMOCEAN – 2nd International Marine Science Communication Conference.....	12
6.9. XXXIX. Antarctic Treaty Consultative Meeting Santiago-Chile 2016. toplantı sunumu.....	13

7. YAYINLAR-2016.....

1. DENİZ MEMELİLERİ ÇALIŞMALARI

1.1 Uzun balina karaya vurma vakası



Yavru bir uzun balina (*Balaenoptera physalus*) 8 Ocak 2016 tarihinde İskenderun'da karaya vurdu. Vakıf uzmanlarının koordinasyonu ile nekropsisi



gerçekleştirildi ve daha sonra müze materyali haline getirilmek üzere İskenderun Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi'ne gömüldü.

1.2. Kandıra'da karaya vuran yunus kurtarıldı.

20 Nisan 2016 tarihinde Kocaeli Kandıra Tuzağı mevkiinde yaklaşık 2.5m boyunda ve

350kg ağırlığındaki yetişkin Afalina bir saatlik operasyonla tekrar açık denize kavuşturuldu.

1.3. Gagalı balina ölümleri



Haziran ayında Ege ve Akdeniz'de gagalı balina ölümleri görüldü. Akyaka- Gökova Körfezi, İzmir - Seferihisar ve Antalya- Mersin il sınırında görülen ölümler üzerine çalışmalar devam etmektedir.

1.4. Batı Karadeniz’de Toplu Yunus Ölümleri



Temmuz ve Ağustos ayında Batı Karadeniz’de yüzlerce mutur türü yunusların özellikle yavru bireylerinin toplu ölümü gözlemlendi. Batı Karadeniz’de aylık, Güney Marmara ve Kuzey Ege’de mevsimsel taramalar gerçekleştirildi. Karaya vuran deniz memelileri arazi çalışmaları devam etmektedir.

1.5. Pasif Akustik İzleme



İstanbul Boğazı’nda yunus hareketleri 2009 yılından beri kesintisiz olarak pasif akustik metotla izlenmeye devam edilmektedir.

1.6. Mink Balinası Kısa Film



10 Nisan 2015 tarihinde Adana’da karaya vuran mink balinası (*Balaenoptera acutorostrata*) hakkında yaptığımız çalışmaları anlatan kısa film yayınlandı. Film youtube kanalımızdan seyredebilirsiniz.

Deniz memelileri çalışmaları vakfımızın öncülüğünde gerek kamuoyu bilinçlendirme gerek ise koruma alanında ülkemizde öne çıkmış ve önem kazanmıştır. Deniz memelileri hakkındaki bilimsel çalışmalarımız düzenli izleme çalışmaları olarak da devam etmektedir. Daha detaylı bilgiyi vakfımızın deniz memelileri sekmesinden alabilirsiniz.

2. ANTARKTİKA SEFERİ

Türk Antarktika Araştırma Seferi - 2016



2016 TÜRK ANTARKTİKA BİLİM SEFERİ EKİBİNDE 4 TUDAV UZMANI GÖREV ALDI

İlk Türk Antarktika Seferinin 13 kişilik araştırma ekibi 29 Mart 2016'da yola çıktı. Prof.Dr. Bayram Öztürk'ün sefer liderliğini, Prof. Dr. Şamil Aktaş'ın sefer doktorluğunu yaptığı sefere Dr Arda TONAY ve İdil ÖZ de katıldı. Seferde Buzul, okyanus, deniz canlıları, iklim, küresel iklim değişikliği, yabancı türler, denizel biyoçeşitlilik, koruma alanları, deniz memelileri, botanik ve çevre kirliliği gibi pek çok konuda araştırma yapıldı. Seferin kısa filmi

<https://www.youtube.com/watch?v=BFdApvy30ME> linkinden izlenebilir.



Vakfımız Antarktika konusunda yapılan çalışmalara destek vermektedir. Vakıf başkanı ve başkan yardımcısının katıldığı araştırma seferi başarı ile sonuçlanmış ve bu konuda bilimsel çalışmalar yayınlanma aşamasındadır. Çalışmalarımız ve desteğimiz devam edecektir.

3. PROJELER

3.1 ‘Gökçeada Sualtı Deniz Parkı’ Projesi



1999’den bu yana yasal olarak koruma statüsüne sahip Gökçeada Su Altı Deniz Parkı’nda Türkiye’nin ilk ‘Su Altı Patikası’ kuruldu. Eğitici materyaller ile denizlerin korunması konusunda kamuoyu bilinçlendirilmesi yapılan ‘Su Altı Patikası’nın ziyaretçileri, sağlanan dalış gereçlerini kuşanarak, bölgedeki deniz canlılarını gösteren su altı bilgilendirme panelleri aracılığıyla deniz

yaşamını keşfetme ve gözlem imkânına sahip oldular.

Gökçeada uygulaması, Avrupa ve dünyadaki benzerlerinden farklı olarak tamamen ücretsiz hizmet sundu.

Park korucusu rehberliğinde yaz dönemi boyunca gerçekleştirilen ve ayrıca kıyı binası önünde halka çevre koruma konusunda bilgilendirme yapılarak; broşür ve eko-rehber kitapçık gibi eğitici materyaller dağıtılan çalışmada Deniz Parkı sınırları içinde yasaklanmış her türlü balıkçılık aktivitesi de park korucuları tarafından aktif olarak kontrol altında tutuldu.

Gökçeada Su Altı Deniz Parkı Projesi, Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen Sivil Toplum Diyaloğu Programı altında TÜDAV tarafından yürütülüyor. Avrupalı ortağımız Fransız çevre derneği BEAU diversité’nin uzmanlığından yararlanılan projenin toplam süresi 12 aydır.

www.gokceadasualtiparki.org

3.2. ‘Kamu katılımı ile Karadeniz Ekosistemi’ Projesi: Gözüm Sende Karadeniz



TÜDAV ve Green Balkans Sivil Toplum Diyaloğu Programı çerçevesinde Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortak finanse edilen projede; Karadeniz’in

Biyolojik çeşitliliğinin önemi üzerine toplumsal farkındalığı arttırmayı ve Karadeniz’de biyoçeşitlilik verilerinin toplanmasına halkın katılımını sağlamayı amaçlamaktadır.

Akıllı telefonlarda kullanılmak üzere hazırlanan uygulama tasarlandı ve internet sitesi için metin, harita ve fotoğraf gibi bilgilerin toplanması, toplanan bilgilerin farklı ülkelerden uzmanlar ile birlikte değerlendirilmesi için çalıştaylar düzenlendi, Karadeniz biyoçeşitliliği konusunda broşürler ve el ilanları bastırıldı. Proje boyunca geliştirilen araçlar, yetişkinler için düzenlenen “bilim kafeleri” gençler ve öğrenciler için düzenlenen yaz okullarında çeşitli etkinliklerle halka tanıtıldı. Projenin toplam süresi 12 aydır.

www.blackseawatch.org

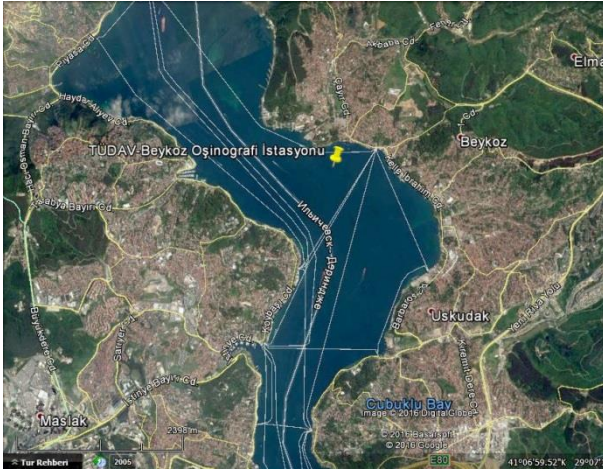
3.3. Yayakarsa - Ulusal Denizanası ve Benzer Türler İzleme Programı

Projenin amacı; yabancı tür denizaneları ve benzerlerinin fotoğraflanıp, ne zaman, nerede, metrekaresine düşen ortalama sayının ne kadar olduğu gibi bilgilerin toplanarak kıyılarımızdaki, anormal denizanası patlamalarını ve zarar verici etkilerini anlamak ve konuyu bilimsel verilerle incelemektir.



4. DİĞER BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

4.1. Haftalık İstanbul Boğazı Ölçümleri



Bu program kapsamında İstanbul Boğazı izleme çalışması TÜDAV istasyonu olarak bilinen Beykoz şamandıralarından veri grubu oluşturmak amacıyla deniz suyu sıcaklık, tuzluluk, pH, çözünmüş oksijen verileri haftalık olarak toplanmaktadır. Ölçümler haftalık olarak devam edecektir.

Oşinografik çalışmalarda süreklilik büyük önem arz etmektedir. Uzun yılları kapsayan bilimsel verilere dayalı modeller denizlerimizin korunmasının yanı sıra doğru yönetilmesinin de anahtarıdır. Bu nedenle vakfımız İstanbul Boğazı Beykoz koyunda bir istasyon belirlemiştir. Bu istasyondan veri kaydı sürecektir

4.2. CIEMS in Jelly watch programına katkı yapılamaya devam edilmektedir.

JellyWatch Programı Akdeniz kıyıları boyunca ve açık sularda denizanası artışlarını gözlemler. Akdeniz çevre ülkelerinden gözlem raporlarının gelmesi ile Akdeniz’de güncel durumun takip edildiği programda TÜDAV, Türkiye’den gelen tüm verilerin yıl sonunda toplanmasını 2014 yılından beri sağlamaktadır.

5. KAMUOYU OLUŞTURMA ÇALIŞMALARI

5.1 Riva Plajı temizlendi.



Birçok Avrupa ülkesinde eş zamanlı olarak düzenlenen "Let's Clean Up Europe" (Haydi Avrupa'yı Temizleyelim!) etkinliğini Türk Deniz Araştırmaları Vakfı olarak Beykoz Belediyesi ve Fındıklı Rotary Kulübü işbirliği ile 15 Mayıs 2016 tarihinde 48 kişinin katılımı ile 145.5 kg çöp toplanarak gerçekleştirildi.

5.2. Gökçeada Sualtı Patikası basın mensuplarına gezdirildi.



5.3. Gökçeada Deniz Parkı Su Altı Şnorkelli Fotoğraf Yarışması



Vakfımız ve Gökçeada Belediyesi tarafından, Gökçeada Sualtı Deniz Parkı'nda Şnorkel Fotoğraf Yarışması 28.08.2016 Pazar günü gerçekleştirildi.

Geniş Açık kategorisinde birinci Tuncel Yılmaz, ikinci Harun Fırat Polkat, üçüncü Mustafa EREN, Yakın Çekim (Makro) kategorisinde birinci Tuncel Yılmaz'a, ikinci Eda Güngör olmuştur. Oğuz Yılmaz TÜDAV özel ödülünü, Mustafa Eren ise Belediye özel ödülünü almaya hak kazandı.



5.4. Gözüm Sende Karadeniz (Black Sea Watch) Projemizin basın toplantısı



Gözüm Sende Karadeniz (Black Sea Watch) projemizin basın toplantısı 19 Ağustos 2016 Cuma günü Taksim Point Hotel'de gerçekleştirildi. Vakıf Başkanımız Prof. Dr. Bayram Öztürk, Karadeniz ekosisteminin önemini anlattı. 1 aktardı. Projenin önemi, 2016 yazında Karadeniz'de gerçekleşen yunus ölümleri ve İstanbul Boğazı'na giriş yaptığı raporlanan Akdeniz'e özgü denizanası türleri üzerinden örneklenildi.

5.5. ‘Gözüm Sende Karadeniz’ Projesi’nin ilk eğitim aktivitesi – Kırklareli



‘Gözüm Sende Karadeniz’ Projesi’nin ilk eğitim aktivitesi 23- 24 Ağustos tarihlerinde Limanköy-Kırklareli’nde tamamlandı. Program sürecince, Limanköy çocuklarına Karadeniz’in biyoçeşitliliği ve ekosistemi hakkında bilgiler verildi. Akıllı telefon ve tabletler ile Gözüm Sende Karadeniz uygulamasını kullanarak, ilk bilimsel verilerini de paylaştılar.

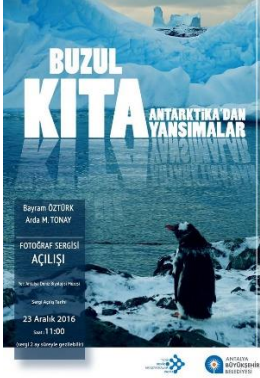
5.6. Gözüm Sende Karadeniz Projesi Kış Okulu



17-18 Aralık 2016 tarihleri arasında Grand Şile Hotel’de düzenlenen kış okulu farklı

üniversitelerimizden lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşmiştir. İki gün süren etkinlik boyunca Karadeniz’in biyolojik, fiziksel, kimyasal ve jeolojik özellikleri hakkında uzmanlar tarafından eğitimler verilmiş ve Gözüm Sende Karadeniz projesinin tanıtımı hem teorik hem de uygulamalı olarak yapılmıştır.

5.7. ‘Buzul Kıta Antarktika’dan Yansımalar’ Sergimiz Açıldı.



Türk Deniz Araştırmaları Vakfı Başkanı Prof. Dr. Bayram Öztürk ve Yrd. Doç. Dr. Arda Tonay'ın 2014- 2016 yılları arasında Antarktika'ya yaptıkları seferler ve bilimsel çalışmalarının karelerinden oluşan 'Buzul Kıta Antarktika'dan Yansımalar' adlı 150 fotoğraflık sergi Kaleiçi Yat Limanı'ndaki Antalya Büyükşehir Belediyesi Deniz Biyolojisi Müzesi'nde ziyarete açıldı.

6.2. Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Hizmetleri Plan ve Koordinasyonu Kurulu Toplantısı



Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kültür ve Kongre Merkezi'nde 30-31 Mayıs tarihlerinde düzenlenen Seyir Hidrografi ve Oşinografi Hizmetleri Plan ve Koordinasyon Kurulu Toplantısı'nda TÜDAV 2015-2016 faaliyetlerinin yer aldığı sunum gerçekleştirilmiştir

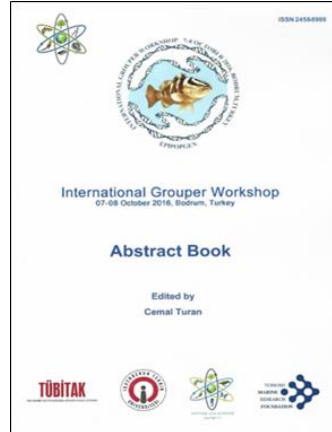
6.3. Workshop for Important Marine Mammal Areas (IMMA)

IUCN tarafından UNEP ve ACCOBAMS'ın da katılımıyla 24-28 Ekim tarihleri arasında Girit'te düzenlenen "Marine Mammal Protected Areas Task Force (<http://www.marinemammalhabitat.org/>)" toplantısına vakfımıza dına Dr. Ayaka Amaha Ozturk danışman olarak katılmıştır.

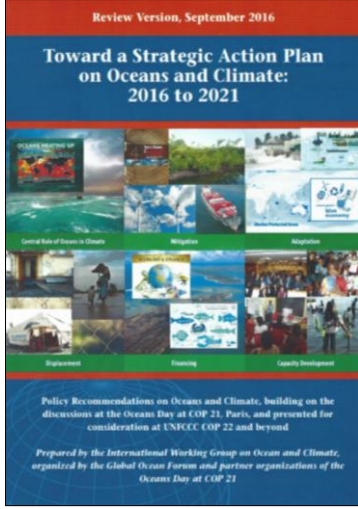


6.4. Uluslararası Orfoz Çalıştayı – Bodrum/Türkiye

Uluslararası Orfoz Çalıştayı, 7-8 Ekim 2016 tarihinde TÜDAV'ın sponsorluğunda Bodrum'da gerçekleştirildi. *Serranidae* türlerine odaklı çalıştay, dünyanın birçok yerinden konusunda uzman bilim adamlarını bir araya getirdi.



6.5. ‘Okyanuslar ve İklim üzerine Stratejik Eylem Planı’ toplantısı



‘Okyanuslar ve İklim üzerine Stratejik Eylem Planı’ toplantısına katılarak yayınlanan kitaba katkı yapıldı.

6.6. Karadeniz ve Balıkçılık Çalıştayı

TÜDAV, Sinop Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı tarafından 13–14 Ekim 2016 tarihleri arasında düzenlenen Karadeniz ve Balıkçılık Çalıştayı’na katılmıştır.

6.7. FABA 2016 Antalya

3-5 Kasım 2016 tarihinde FABA 2016 (Balıkçılık ve Akuatik Bilimler) Sempozyumunda; Balıkçılık ve Akuatik Bilimler alanında ülkemizde ve Dünya’da yaşanan sorunlar, çözüm önerileri, bilimsel bulgular tartışıldı. Konuyla ilgili olan bilim insanları, araştırmacılar, ticari firmalar ve kurum temsilcileri ile bir araya gelindi.

6.8. COMMOCEAN – 2nd International Marine Science Communication Conference

6-7 Aralık 2016 tarihleri boyunca COMMOCEAN – 2nd International Marine Science Communication Conference adlı konferansta GÖZÜM SENDE KARADENİZ adlı projemizin tanıtımı ve çıktılarının paylaşımı bir poster sunumu ile yapılmıştır.



6.9. XXXIX. Antarctic Treaty Consultative Meeting Santiago-Chile 2016. toplantı sunumu

ИД (number)		IP (number)
		The experience of a joint Ukrainian-Turkish Expedition to the Antarctic Vernadsky station in 2016 Information Paper submitted by Ukraine and Turkey
Пункт повестки дня: КСДА 15 Представлено: Украиной и Турцией Язык оригинала: английский Дата представления: (Submission date)	At the ATCM XXXVIII held in Sofia, Bulgaria (June, 2015) the authorized representatives from the delegations of Ukraine and Turkey have conducted effective negotiations on cooperation and have signed a Memorandum of Understanding (MoU) between National Antarctic Scientific Center of the Ministry of Education and Science of Ukraine (NASC), Istanbul Technical University Polar Research Center (PolReC) and Turkish Marine Research Foundation (TUDAV). The purpose of this Memorandum is to establish a framework for cooperation between the Participants on the basis of equality and mutual benefit in the field of Polar Regions research, including scientific research, consulting services, technology assessment, applications development, exchange of information as well as education and training. In pursuance of the MoU two working meetings on the issues of preparation and carrying out of the first Joint Ukrainian-Turkish Antarctic Expedition took place in 2015-2016. As a result it was decided to conduct such expedition using the vessel supplying the Ukrainian Antarctic Program during rotation of the 20th and 21st Ukrainian Antarctic Expeditions wintering team. The rotation took place from April 2 to 14, 2016. During this period Ukrainian Antarctic Vernadsky station hosted 13 Turkish scientists. During the expedition sea ice and marine mammals were studied/observed as well as ornithological observations were done. Also, phytoplankton, zoo-plankton, fish eggs and larvae were collected around the Gaidar Island in the vicinity of Vernadsky Station. Notothenioid fish was also collected to examine various biological aspects. Additionally, water and sediment samples were taken to analyze water quality. An alien species data bank is planned for the future studies. Various lichen samples were collected by a lichenologist on the Gaidar Island. A geological survey was also conducted via collecting surface samples from erratic blocks to better understanding of the glaciological history of the Island. Besides, two doctors investigated the changes in human brain waves and heart rate variability of the researchers. Before the start of the Expedition the Ukrainian party gave permission for scientific sampling, in accordance with the requirements of the Environmental Protocol to the Antarctic Treaty. During this period the Ukrainian party in addition to the rotation of the wintering personnel performed seasonal work program in accordance with the tasks of the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for the 2011 - 2020. All tasks on implementation of scientific observations, sampling and related logistic operations were carried out by both parties in full. Thus, the Ukrainian-Turkish expedition is an important experience of joint expeditions, which are not just an exchange of single scientists but participation of a full team of scientists from various institutions involved in research at the Antarctic station belonging to one of the parties. As a result of successful expedition, it was decided to maintain and strengthen such cooperation at Vernadsky station in the coming years, including the possibility of staying at the station of a team of scientists from other national Antarctic programs, not only for the season, but also for a winter. Such an experience of joint expeditions using Vernadsky station as a base may be of interest for other non-Consultative Parties to the Antarctic Treaty, which do not have own Antarctic stations, bases, and field camps but are striving for conducting "substantial scientific research activity" in Antarctica (Par.2 Article IX of the Antarctic Treaty) that may be a prerequisite for the attainment of their Consultative status.	
Attachments:	1	3

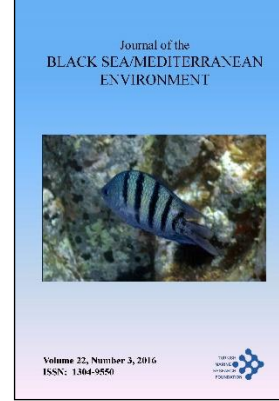
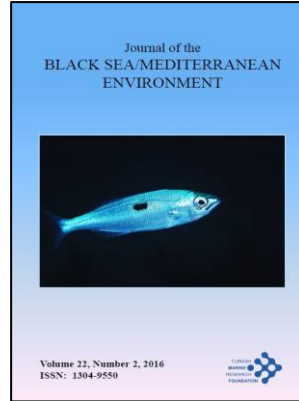
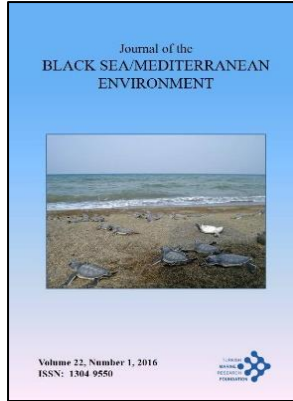
Опыт проведения совместной украинско-турецкой антарктической экспедиции на станции Академик Вернадский в 2016 году

ИД (number)		IP (number)
		Опыт проведения совместной украинско-турецкой антарктической экспедиции на станции Академик Вернадский в 2016 году Информационный документ, представленный Украиной и Турцией
Agenda Item: ATCM 15 Presented by: Ukraine, Turkey Original: English Submitted: (date submission)	На 38-й КСДА, проводившейся в г. Софии, Болгария (июнь, 2015 г.), уполномоченные представители из состава делегаций Украины и Турции провели эффективные переговоры о сотрудничестве и подписали Меморандум о взаимопонимании между Национальным антарктическим научным центром Министерства образования и науки Украины, Центром полярных исследований Симбиурского технического университета и Турецким Фондом морских исследований. Цель данного Меморандума – создание основы для взаимовыгодного сотрудничества между сторонами на принципах равенства в области исследований в полярных регионах, включая выполнение совместных научных исследований, предоставление консультаций, поддержку в вопросах разработки технологий и прикладных программ, обмена информацией, а также в вопросах образования и обучения. Во исполнение Меморандума в течение 2015-2016 годов были проведены две рабочие встречи по вопросам подготовки и проведения первой совместной украинско-турецкой антарктической экспедиции. В результате было принято решение провести такую экспедицию с использованием судна снабжения Украинской антарктической программы в период ротации состава зимовщиков 20-й и 21-й Украинской антарктической экспедиции. Ротация проводилась с 2 по 14 апреля 2016 года. В этот период украинская антарктическая станция Академик Вернадский принимала 13 турецких ученых. За время ротации ими исследовались морские млекопитающие, а также проводились орнитологические наблюдения. В акватории острова Галиндез (Аргентинские острова) был произведен отбор образцов фитопланктона, зоопланктона, икры рыб и личинок. Для исследования различных биологических аспектов были также отобраны образцы рыб семейства нототеновых. Для проведения анализа качества воды были взяты образцы воды и донных отложений. Планируется создание банка данных неместных видов для дальнейших исследований. Биологом, изучающим лишайники, были взяты образцы различных лишайников. Геологические исследования проводились посредством сбора наземных образцов с валунов для лучшего понимания гляциологической истории острова Галиндез. Кроме того, два врача исследовали изменения волн головного мозга человека и вариабельность сердечного ритма исследователей. Следует отметить, что до начала экспедиции украинская сторона выдала разрешение на отбор научных образцов в соответствии с требованиями Протокола по охране окружающей среды к Договору об Антарктике. В указанный период украинская сторона помимо ротации зимовщиков выполнила программу сезонных работ в соответствии с заданиями Государственной целевой научно-технической программы проведения исследований в Антарктике на 2011 – 2020 года. Все поставленные задачи по проведению научных наблюдений, отбору образцов и выполнению сопутствующих логистических операций были выполнены обеими сторонами в полном объеме. Таким образом, на примере украинско-турецкой экспедиции, был получен важный опыт проведения совместных экспедиций, представляющих собой не просто обмен единичными учеными, а участие полноценной команды ученых из различных научных организаций в исследованиях, проводимых на антарктической станции одной из сторон. По результатам успешно проведенной экспедиции было принято решение развивать подобное сотрудничество на станции Академик Вернадский в последующие годы, в том числе рассмотреть возможность пребывания на станции команды ученых других национальных антарктических программ не только на сезон, но и на время зимовки. Подобный опыт проведения совместных экспедиций на базе станции Академик Вернадский может представлять интерес и для других Неconsultативных сторон Договора об Антарктике, не имеющих собственных антарктических станций, баз или полевых лагерей, но стремящихся к проведению «существенной научно-исследовательской деятельности» в Антарктике (в соответствии с пунктом 2 Статьи IX Договора), что может стать предпосылкой к обретению ими Consultативного статуса.	
Attachments:	1	3

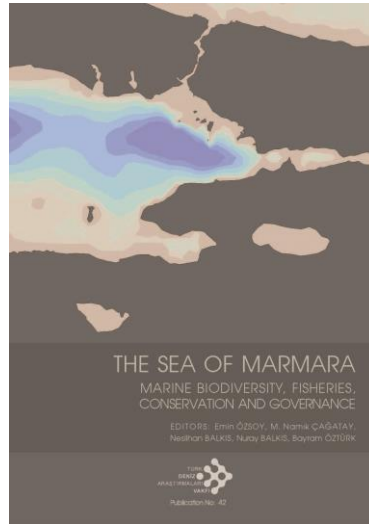
The experience of a joint Ukrainian-Turkish Expedition to the Antarctic Vernadsky Station in 2016

YAYINLAR-2016

Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment: Vol. 22, No. 1, 2 & 3
Editör: Bayram ÖZTÜRK
ISSN: 1304-9550



- **The Sea of Marmara, Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance**



Editörler: Emin ÖZSOY, M. Namık ÇAĞATAY, Nuray BALKIS, Neslihan BALKIS, Bayram ÖZTÜRK
ISBN 978-975-8825-34-9

29 kurumdan 95 yazarın katkısıyla hazırlanmış, 5 bölüm 70 makaleden oluşan "Marmara Denizi Denizel Biyoçeşitlilik, Balıkçılık, Koruma ve Yönetim" adlı kitap, farklı disiplinlerden araştırmacıları bir araya getirerek Marmara Denizi'ni her yönden ele almaktadır.

- **The Turkish Part of the Mediterranean Sea Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance**



Editörler: Cemal TURAN, Barış SALİHOĞLU, Elif ÖZGÜR ÖZBEK, Bayram ÖZTÜRK
ISBN: 978-975-8825-35-6

15 kurumdan 73 yazarın katkısıyla hazırlanmış, 4 bölüm 38 makaleden oluşan "Akdeniz'in Türkiye Kıyıları Denizel Biyoçeşitlilik, Balıkçılık, Koruma ve Yönetim" adlı kitap, farklı disiplinlerden araştırmacıları bir araya getirerek Akdeniz'in Türkiye kıyılarını her yönden ele almaktadır.