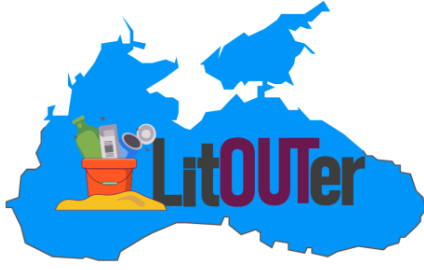


Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi Karadeniz Sınır Ötesi İşbirliği Black Sea Basin Programme 2014-2020'ı (Cross Border Cooperation; Black Sea Basin) birinci ve ikinci faz programı çerçevesinde üç proje ile desteklenmiştir. Ayrıca Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen bir proje daha bulunmaktadır. Bu projelerden bir tanesinde proje koordinatörü diğerlerinde ise proje ortağı olarak görev almıştır. Projeler ve detayları aşağıda sunulmuştur.



Çöplerinin Azaltılması)

1. LitOUTer (BSB-785): Raising Public Awareness and Reducing Marine Litter for Protection of the Black Sea Ecosystem (Karadeniz Ekosistemini Korumak İçin Halkın Farkındalığını Artırılması ve Deniz

Proje Ortakları:

Türkiye: Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi (KTU-DBF) (Proje Koordinatörü)

Gürcistan: International Business and Economic Development Center (IBEDC) (PP2)

Romanya: Non-governmental Environmental Organization Mare Nostrum (MN) (PP3)

Bulgaristan: Bulgaria, Institute of Oceanology (IO-BAS) (PP4)

Romanya: National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa" (NIMRD) (PP5)

Bulgaristan: Black Sea NGO Network (BSNN) (PP6)

Proje Süresi: 1 Temmuz 2020-31 Aralık 2022

Proje KTÜ (LP) Bütçesi: 397.476,0 Euro

Proje Toplam Bütçesi: 929.318.80

PROJE:

Karadeniz kıyıları antropojenik ve teknolojik faaliyetlere karşı savunmasızdır. Deniz çöpünün kaynakları Karadeniz bölgesinde ekosistem ve halk sağlığı, çevrenin korunması, deniz habitatu, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilir kalkınma ile yakından ilgili olan havza bazlı problemlerdir. Deniz çöpu popölasyonlar, ekosistemler ve yaban hayatı, abiyotik doğa ve ekonomi üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir.

Projenin Amacı: Projenin temel amacı, çöpu kaynağında azaltmada en güçlü etkisi olan doğru hedef gruplara ulaşmaktır

Projenin Kapsamı: Proje, Türkiye, Romanya, Bulgaristan ve Gürcistan olmak üzere 4 Karadeniz ülkesi kıyılarında yaşayan halkın deniz çöpleri hakkında farkındalık seviyesini bir çok eğitim materyali kullanarak artırılması, bölgesel işbirliğini, sınır ötesi bilgi alışverişini geliştirmesi için yenilikçi farkındalık yöntemlerinin kullanılması amaçlanmıştır.

Projenin Hedefi: Projede kültürel farklılıklar ele alınacak ve ülkeye özel bilinçlendirme stratejileri geliştirilecektir. Projede eğitim ve farkındalık faaliyetleri sırasında "aşağıdan yukarıya" yaklaşımı kabul edilecektir. Bu yaklaşımda ev hanımları, öğrenciler, balıkçılar, muhtarlar, STK'lar, yerel yönetimler ve karar vericiler projenin ana hedef grupları olacaktır. Buna ek olarak, vatandaşlar, köylüler, turizm ve denizcilik acenteleri, çeşitli eğitim / öğretim araçlarını kullanarak çöplerin deniz ortamı ve insan sağlığı üzerindeki etkileri konusunda bilgilendirilecek / farkında olacak. Bilim adamları, sektör uzmanları, konuyla ilgili STK ortak bilinçlendirme, eğitim ve öğretim faaliyetleri

gerçekleştirecek. Yerinde eğitimler, saha çalışmaları, seyir, görsel materyaller (çöp hareket modeli çıktısı) ve ev hanımları, öğrenciler, çocuklar, yerel yönetimler ve karar vericiler için diğer bilinçlendirme materyalleri gibi projede öngörülen birçok aktivite olacak. Toplantılar, atölyeler, TV programları, çizgi filmler, oyuncaklar, oyun kartları vb. Çöplerin deniz ortamları ve insan sağlığı üzerindeki etkilerini göstermeye yardımcı olacaktır. Kasabada yaşayan bir ev hanımı, mutfak atıklarında plastik poşet kullanımını durdurmak / azaltmak için organik atıklardan tarlasına gübre üretme eğitimi verecek. Projenin diğer hedefi ise, kaynaklardan denizdeki çöplerin toplanma noktasına kadar çöp hareketini gösterecek deniz çöpleri dağılımı modeli olacaktır. GIS / WEB tabanlı hidrodinamik model, paydaşların farkındalığını artırmak için çöpün kaynaktan denize kadar nasıl dağıldığını ve çok uzak noktalarda biriktiğini göstererek görsel sonuçlarla paydaşların dikkatini çekmeyi amaçlamaktadır. Projede yapılan anket çalışmalarıyla paydaşların deniz çöpleri konusundaki farkındalık seviyesi belirlenecek (çöpün sosyal ve ekolojik zararları) ve proje sonunda yapılacak ikinci ankette ise projenin etkisiyle gelinen son durum gözler önüne serilecektir.

Proje kapsamında 4000-4500'den fazla paydaşa doğrudan ve tüm ortak ülkelerde 1.000.000'den fazla paydaşa dolaylı olarak ulaşılması hedeflenmektedir.



Değerlendirilmesi için İstilacı Yabancı Türler Gözlem ve İletişim Ağının Geliştirilmesi)

2. IASON (BSB-1121): Invasive Alien Species Observatory and Network Development for the Assessment of Climate Change Impacts in Black Sea Deltaic Protected Areas (Karadeniz Delta Koruma Alanlarında İklim Değişikliği Etkilerinin

Proje Ortakları:

Romanya: Danube Delta National Institute for Research and Development (DDNI)(Proje Koordinatörü)

Romanya: Danube Delta Biosphere Reserve Authority (DDBRA) (PP2)

Ukrayna: Institute of Marine Biology of the National Academy of Sciences of Ukraine (IMB)(PP3)

Yunanistan: International Hellenic University (IHU) (PP4)

Türkiye: Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi (KTU-DBF) (PP5)

Gürcistan: International Business and Economic Development Center (IBEDC) (PP6)

Proje Süresi: 1 Temmuz 2020-31 Aralık 2022

Proje KTÜ (PP5) Bütçesi: 173.400,0 Euro

Proje Toplam Bütçesi: 987.700,0 Euro

PROJE:

Karadeniz kıyı şeridi boyunca özellikle nüfus yoğunluğu ve büyüme potansiyeli olan deltalarda (balıkçılık, balıkçılık ve su kültürü, turizm ve rekreasyon, çiftçilik vb.) çok sayıda ekonomik faaliyet geliştirilmiştir. Karadeniz, tarihsel olarak, denizcilik ve küresel ısınma gibi çeşitli nedenlerle Hint Okyanusu ve Akdeniz'den gelen yabancı

türlerin istilası altındadır ve şu anda Karadeniz'in Akdenizleşmesi, iklim değişikliği nedeniyle bilim camiasında yaygın olarak tartışılmaktadır. İstilacı Yabancı Türler (IAS) tehlikesi yeterince izlenip değerlendirilmezlerse, sadece ekosistem dengesini değil, aynı zamanda halihazırda iyi kurulmuş bir dizi sosyo-ekonomik faaliyeti de önemli ölçüde değiştirebilirler.

Projenin Amacı: Projenin genel amacı, Karadeniz deltaik ekosistemlerinde İstilacı Yabancı Türler (IAS=IYT) üzerinde ortak izleme eylemleri oluşturmak, gerçekleştirmek ve bunların mevcut ve tahmin edilen iklim koşulları altındaki tepkilerini değerlendirmektir. Proje, Karadeniz bölgesinde çevre koruma koordinasyonunun desteklenmesine ve özellikle ortak çevresel izleme sürecini iyileştirerek katkıda bulunmaya çalışacaktır. Beş ülkenin (Gürcistan, Yunanistan, Ukrayna, Romanya ve Türkiye) Karadeniz delta ekosistemlerinde IAS ile ilgili ortak izleme eylemleri oluşturmak ve gerçekleştirmek ve mevcut ve tahmin edilen iklim koşulları altında tepkilerini değerlendirecektir.

Projenin Kapsamı:

Proje ortaklarının her biri kendi ülkelerinden seçtikleri 1 tane delta koruma alanında projede belirlenen çalışmaları yapacaktır. Türkiye bu kapsamda Kızılırmak Deltası'nda çalışmalarını yürütecektir.

Projenin Hedefi:

1. Projenin korunan alanlarında (Türkiye için Kızılırmak Deltası) İstilacı Yabancı Türler (IAS=IYT) ile ilgili ortak izleme ve risk değerlendirme prosedürleri geliştirmek ve uygulamak ve ülkeleri IAS envanterlerini oluşturmada motive etmek ve yardımcı olmak,

2. IYT izlemede yenilikçi teknolojilere erişim ve kullanım yoluyla uzun vadeli sınır ötesi işbirliğini, bilgi ve araştırma kapasitesini geliştirmek,
3. Projenin çeşitli seviyelerinde halkın katılımı yoluyla IYT izleme konusunda işbirliğini geliştirmektir.

Projenin Beklenen Ana Sonuçları:

1. Ortak sınır ötesi izleme ve değerlendirmenin uygulanması yoluyla, proje delta alanlarında mevcut ve öngörülen iklim koşulları altında IYT ile ilgili temel verileri elde etmek,
2. ICT (information and communication Technology) hizmetlerinin sadece IYT izleme ve değerlendirmelerinde (bilgi ve araştırma kapasitesi) sağlanacağı bir organizasyon yapısının (Gözlemevi) kurulması, aynı zamanda projenin güncellenmiş sonuçlarının iyileştirilmesi ve kullanılması için vatandaşlarla ağ kurma / ve katılımını sağlamak (kurumsal kapasite),
3. Toplumun her düzeyinde (eğitim, yöneticiler, politika yapıcılar, yerel topluluk) bilgi ve iletişim faaliyetlerinin geliştirilmesi ve uygulanmasından kaynaklanan sınır ötesi işbirliği ve bilgi alışverişi yapmak



3. DACIAT- BSB 461: Improving the existing competences and developing new ones in the aquaculture and fish products trade sector (Karadeniz'de Akuakültür ve Balık Ürünleri Ticaret Sektöründe Mevcut Yeterliklerin İyileştirilmesi ve

Yenilerinin Geliştirilmesi)

Proje Ortakları:

Romanya: Danube Delta National Institute for Research and Development (DDNI) (Proje Koordinatörü)

Romanya : Non-governmental Environmental Organization Fishing Areas Federation (FAF) (PP2)

Romanya: Association of cross-border Cooperation "Lower Danube Euroregion" (ACTEDJ) (PP3)

Yunanistan: Region of East Macedonia and Thrace (REMTH) (PP4)

Türkiye: Karadeniz Technical University, Faculty of Marine sciences (KTUFMS) (PP5)

Ukrayna: Agency of Sustainable Development and European Integration "Lower Danube" Euroregion (ASDEI) (PP6)

Proje Süresi: 21.11.2018-20.05.2021

Proje KTÜ (PP) Bütçesi: 106.528.00 Euro

Proje Toplam Bütçesi: 682.883.57 Euro

Projenin Amacı:

DACIAT, özellikle kültür balıkçılığı işletmeleri ve KOBİ'ler için ihtiyaç duydukları alanlarda yetkinliklerini geliştirmek amacıyla, Karadeniz Bölgesi'nde iyi uygulamaların somut transferi amacıyla sürekli bir paylaşım tecrübesi yaratmayı amaçlamaktadır.

DACIAT'in genel amacı, Karadeniz Bölgesi'nde sınır ötesi işbirliğini artırarak, özellikle su ürünleri yetiştiriciliği alanında faaliyet gösteren mevcut işletmelerin yenilikçi kapasitesini arttırmak ve mevcut kapasitelerini geliştirmektir.

Bu proje, özelleştirilmiş destek hizmetleri yaratmak ve mevcut durumu iyileştirerek KOBİ'ler ve yetiştiricilik yapan işletmeler için katma değer yaratmayı amaçlamaktadır.

DACIAT Projesi altı ana bileşene ayrılmıştır: Yönetim ve Koordinasyon, iletişim, Mevcut Durum Analizleri, BIT Aracının Geliştirilmesi, Yetiştiricilik Sektörü için Sanal Yeterlilik Merkezi, Tecrübe Değişimi ve Paydaşların Katilimi etkinlikleri.

Proje konsorsiyumu, Karadeniz işbirliği Alanındaki Romanya, Türkiye, Yunanistan ve Ukrayna'dan oluşan dört ülkeden ve altı ilgili kuruluştan oluşmaktadır.

Tüm ortaklar, proje tarafından ele alınan alanlarda sorumluluk taşıyan ilgili kuruluşlardır. Tüm ortaklar, kültür balıkçılığını bölgeleri için öncelikli olarak tanımlamış ve proje temasının mevcut ortamdaki

önemini öne çıkarmıştır. Ortaklar bu alandaki gelişim seviyelerinde farklılık göstermektedir.

Bazı paydaşlarda, kültür balıkçılığı ve ilgili sistemler henüz ileri bir aşamada değildir. Bazı ülkeler ise kapsamlı bir deste sistemi kurmuş olmasına karşın yine de hizmetleri iyileştirmeyi hedeflemektedir.

DACIAT, karşılıklı öğrenme ve yararlanma bakış açısıyla yoğun bir sınır ötesi işbirliği yoluyla bu boşlukları kapatmayı amaçlamaktadır.

DACIAT Projesi, su ürünleri yetiştiriciliğinde yeterlikleri artırmak/geliştirmek için deneyim alışverişini ve iyi uygulamaları teşvik ederek Karadeniz bölgesindeki sınır ötesi işbirliğini güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Projenin Hedefi:

1. Karadeniz işbirliği alanında su ürünleri sektöründe bilgiyi artırmak

Karadeniz bölgesinde kültür balıkçılığı sektörü hakkında, güçlü ve zayıf yönler, tehditler ve fırsatlar tanımlanarak mükemmeliyet analizleri gerçekleştirilecektir.

2. Kültür balıkçılığı işletmelerinin deneyimlerini paylaşarak, iyi uygulamaları aktarmak ve kapasite geliştirme yetkinliklerini artırmak.

Sınır ötesi öğrenme ve ağ kurma faaliyetlerini desteklemeyi amaçlayan özel önlemlerin uygulanması ile ulaşılabacaktır: Dört

Çalışma ziyareti (her ortak ülkede bir), 20 saha ziyareti ve başarılı kültür balıkçılığı işletmeleriyle yapılan görüşmeler ve girişimciler için 12 alıştay

3. Akuakültür Sanal Yeterlik Merkezi (ASYM) oluşturarak Karadeniz işbirliği Alanında Bilişim Teknolojilerinin kullanımını artırmak.

Öncelikli olarak bir sınır ötesi işletme ve destek bilgi değişim sistemi olarak hizmet verecek olan Akuakültür Sanal Yeterlik Merkezi açık erişime sahip web platformu kurulmasıyla gerçekleştirilecektir. Platform özellikle büyümek isteyen girişimciler için tasarlanacak, kültür balıkçılığı sektöründeki bilgileri veya bu sektörde yeni yeterlikleri geliştirecektir.

Projenin sonuçları:

1. Tüm ortak bölgelerde su ürünleri yetiştiricilik sektörü hakkında, güçlü, zayıf yönleri, tehdit ve fırsatları içeren bilgi birikimi.
- 2: Su rnleri yetiştiriciliği yapan KOBİ kapasitelerinin artırılmasına yönelik artan ağ oluşturma faaliyetler.
- 3: Akuakültür Sanal Yeterlilik Merkezi kurarak, Karadeniz İşbirliği Alanında Bilişim Teknolojisi araçlarının artan kullanımı,
- 4: Su rnleri yetiştiricilik sisteminin kilit paydaşları arasında gelişmiş diyalog,

5: Akuakültür alanında yerel, bölgesel ve ulusal düzeyde politikalar, daha geniş yerel yaygınlaştırma faaliyetleri ve girişimcilik odaklanan su ürünleri yetiştiriciliği düzenleme çerçevesini iyileştirmek izin somut önerilerle bir Politika Belgesi hazırlanması.

Projenin ıktıları:

Sınır tesi 60 tarımsal endüstri girişimcisi ile toplantısı

Sınır tesi işbirliğini destekleyen, tarımsal ve tarımsal urun endüstrisi ürünleri için sınır ötesi ticareti arttıracak bir BIT tabanlı araç geliştirmek: Akuakültür Sanal Yeterlik Merkezi



4. CeNoBS: Support MSFD implementation in the Black Sea through establishing a regional monitoring system of cetaceans (D1) and noise monitoring (D11) for achieving GES

(İyi Çevresel Duruma Ulaşmak için Setase ve Gürültü İzleme Sistemi Kurarak Karadeniz'de Deniz Strateji Çerçeve Yönetmeliği'nin Uygulanmasını Destekleme Projesi)

Proje Ortakları:

Romanya: Mare Nostrum NGO (Proje Koordinatörü)

Romanya: National Institute for Marine Research and Development (NIMRD)

Bulgaristan: Black Sea Basin Directorate (BSBD)

Bulgaristan: Institute of Oceanology-Bulgarian Academy of sciences (IO-BAS)

Bulgaristan: Green Balkans NGO

Türkiye: Turkish Marine Research Foundation (TUDAV)

Ukrayna: Scientific research Institution "Ukrainian Scientific Center of Ecology of the Sea" (UKRSCES)

Monako: Permanent Secretariat of the Agreement on the Conservation of Cetaceans of the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic Area (ACCOBAMS)

Türkiye: Karadeniz Teknik Üniversitesi Deniz Bilimleri Fakültesi (KTU)

Proje Süresi: Ocak 2019-01 Ocak 2021

Proje KTÜ Bütçesi: 4738,00 Euro

Proje Toplam Bütçesi: 548.296 Euro

Projenin amacı:

Karadeniz'de yaşayan yunus popülasyonlarının miktarı, dağılımı ve hedef dışı avlanma baskısı ile ilgili doğru bilimsel veriler elde etmektir.

Projenin hedefleri:

Projenin 3 hedefi bulunmaktadır.

Hedef 1: D1 (Biyolojik Çeşitlilik) deniz memelileri ile ilgili kriterleri değerlendirmek ve eşik değerlerinin oluşturulması

2.1 Bulgaristan ve Romanya'da bölgesel göstergelerin daha da geliştirilmesi için D1 konusunda deniz memelileri ile ilgili kriterler ve önerilere ilişkin son teknoloji

2.2 Deniz memelileri popülasyon dağılımı ve bolluğunun bölgesel ölçekte değerlendirilmesi

2.3 By-catch izlemede pilot çalışmalar

Hedef 2: Karadeniz'de D11 (Enerji ve Gürültü) izleme gelişimini değerlendirmek ve desteklemek

3.1 Bulgaristan ve Romanya'da D11 kriterlerine ilişkin son teknoloji ve bölgesel göstergelerin geliştirilmesi için öneriler

3.2 D11 izleme üzerine bölgesel eğitim çalıştay

3.3 Gürültü izleme üzerine pilot çalışmalar

Hedef 3: proje faaliyetlerinin ve sonuçlarının yayılması yoluyla Karadeniz bölgesinde koordinasyonu geliştirmek

4.1 Proje faaliyetlerinin / sonuçlarının bölgesel ölçekte yaygınlaştırılması

4.2 Proje sonuçlarının sermayelendirilmesi