Interreg NEXT Black Sea Basin

Co-funded by the European Union

LEARN4SEA

BÜLTEN

HAZİRAN, 2026

Proje, Avrupa Birliği tarafından Interreg NEXT Karadeniz Havzası Programı kapsamında eş finansmanla desteklenmektedir

Tamamlanmaya Yaklaşan Bir Yolculuk

PROJENİN AMACI

Projenin temel amacı çevre bilincini artırmak, toplumlarda çevre dostu davranışları teşvik etmek ve kirliliği azaltmaktır.

BİZ KİMİZ

· Romanya Denizcilik Eğitim Merkezi, Romanya (RO) - CERONAV (Lider Ortak)
· Karadeniz - Tuna Araştırma ve Geliştirme Derneği, Bulgaristan (BG) - BDCA
· LEPL - Ulusal Çevre Ajansı, Gürcistan (GE) - NEA
· Piri Reis Üniversitesi, Türkiye (TR) - PRU
· Şabla Belediyesi, Bulgaristan (BG) - SM

LEARN4SEA Köstence'deki "Wilhelm Moldovan" Okulunda

29 Ocak 2026'da Köstence'deki "Wilhelm Moldovan" Okulunun 3. ve 4. sınıf öğrencilerini ziyaret ederek LEARN4SEA projesi kapsamında yaygın eğitim etkinliği gerçekleştirdik.
Etkinlikte çevrenin korunmasını ve gezegenimizi korumak için her birimizin yapabileceklerini konuştuk. Öğrenciler etkinlik boyunca istekli, meraklı ve son derece ilgiliydi. Düşündürücü sorular sordular; kirlilik konusunda güçlü bir farkındalık ve olumlu değişime katkıda bulunma isteği sergilediler. Etkinliğin en beğenilen bölümlerinden biri, CERONAV uzmanlarının hazırladığı eğitim materyallerini Sanal Gerçeklik gözlükleriyle keşfetme fırsatıydı. Eğitim oyunlarıyla birleşen bu içerikler, öğrenmeyi etkileşimli ve keyifli bir deneyime dönüştürdü. Genç kuşaktaki bu coşku, çevre bilinci ve güçlü sorumluluk duygusu bizi mutlu etti. İlgi ve katılımları, toplumlarımızın ve çevremizin geleceğinin emin ellerde olduğuna dair güvenimizi artırdı.

Bulgaristan'ın Varna Kentindeki 2. Ulusal Çalıştay, Teknolojik Yenilikler ile Çevresel Sorumluluk Arasındaki Sinerjiyi Öne Çıkardı

Karadeniz-Tuna Araştırma ve Geliştirme Derneği (BDCA), 24 Şubat 2026'da LEARN4SEA projesi kapsamındaki 2. Ulusal Çalıştay'a ev sahipliği yaptı. Toplantıda yerel ve bölgesel yönetimlerin, araştırma kurumlarının, eğitim kuruluşlarının, özel sektörün ve sivil toplumun temsilcileri bir araya geldi.
Katılımcılar arasında Varna Bölge İdaresinden kıdemli uzmanlar, Şabla Belediye Başkan Yardımcısı, Bulgaristan Denizcilik Kümelenmesi, Varna Teknik Üniversitesi, Balık Kaynakları Enstitüsü, Varna Bölgesel Girişimcilik ve Yenilik Ajansı, iki lise ve diğer paydaşların temsilcileri yer aldı.
Görüşmelerin merkezinde, Karadeniz bölgesini korumak için politika ve altyapının yanı sıra bilgili ve sorumlu toplumlara da ihtiyaç duyulduğu yönündeki ortak anlayış vardı. Katılımcılar; davranış değişikliği, eğitim, yenilik ve aktif yurttaş katılımıyla çevreyi korumaya yönelik uygulamaları ele aldı. Çevre Eğitimi Vakfının (FEE) uluslararası Eko-Okullar Programındaki "Kapitan Petko Voyvoda" Ortaokulu ile Varna Denizcilik Lisesinin katkıları, okulların erken yaşta çevresel sorumluluk geliştirmedeki rolünü bir kez daha gösterdi. Ayrıca çevre anlayışını derinleştirip gençlerin ilgisini artırabilecek yenilikçi eğitim uygulamalarını sunan sürükleyici bir Sanal Gerçeklik (VR) ortamı tanıtıldı.
Çalıştay, yerel paydaşlar arasındaki işbirliğini güçlendirmeye ve Karadeniz'i gelecek kuşaklar için korumaya yönelik yuvarlak masa görüşmesi ve önerilerle sona erdi.

LEARN4SEA Çevre Bilgi Merkezine Ziyaret

23 Mart 2026'da LEARN4SEA Varna'daki Çevre Bilgi Merkezi ve BDCA ekibi, Varna Bölgesel Girişimcilik ve Yenilik Ajansı (RAPIV) temsilcileri ile STREAM IT yetenek programı katılımcılarını ağırladı.

Ziyaret sırasında genç kızlar çevre koruma, su izleme ve hava kalitesi izleme alanlarındaki birçok çalışma hakkında bilgi edindi. Programda ayrıca katılımcıların Karadeniz ve burada yaşayan canlılara ilişkin bilgilerini sınayıp geliştirdiği etkileşimli oyunlar da yer aldı.
En heyecan verici anlardan biri, LEARN4SEA projesinde geliştirilen çevre odaklı yeni VR eğitim programını deneme fırsatıydı. Bu yenilikçi deneyim, öğrenmeyi etkileyici ve unutulmaz bir yolculuğa dönüştürdü.

Etkinlik son derece ilham vericiydi ve doğanın korunmasında bilim ile teknolojinin önemli rolünü açıkça gösterdi.

Ovidius Lisesi Yedinci Sınıf Öğrencileriyle LEARN4SEA

Romanya'nın Köstence kentindeki Ovidius Lisesinden 25 yedinci sınıf öğrencisi, LEARN4SEA projesi kapsamında düzenlenen yaygın eğitim etkinliği için 30 Mart 2026'da CERONAV'ı ziyaret etti. Ziyaret, öğrencilere yenilikçi ve etkileşimli eğitim deneyimleriyle denizcilik dünyasını keşfetme fırsatı sundu. Etkinlikte LEARN4SEA projesini, amaçlarını ve gençler arasında çevre bilinci ile sürdürülebilir uygulamaları geliştirmeye katkısını öğrendiler. Proje ekibinin hazırladığı eğitim oyunlarını ilgiyle keşfedip projenin Sanal Gerçeklik uygulamasını deneyerek denizcilik ve çevre konularını sürükleyici bir bakışla incelediler.

Ziyaretin öne çıkan bölümlerinden biri, katılımcılara modern denizcilik eğitimi ve deniz meslekleri hakkında değerli bilgiler sunan CERONAV'ın gelişmiş simülatörlerini ve denizcilik teknolojilerini keşfetmekti. Öğrenciler, ilgi çekici görüşmeler ve uygulamalı etkinliklerle çevreye duyarlı davranışların önemini; kirliliği azaltmada ve deniz ekosistemlerini korumada her bireyin üstlenebileceği rolü değerlendirdiler.
Öğrencilerin merakı ve aktif katılımı, ziyareti son derece verimli bir eğitim deneyimine dönüştürdü. Etkinlik denizcilik sektörüne ilişkin anlayışlarını genişletmekle kalmadı; çevreyi korumaya daha fazla değer vermelerini sağlayarak onları geleceğin daha bilgili ve sorumlu yurttaşları olmaya teşvik etti.

Batum'da LEARN4SEA

Ulusal Çevre Ajansı, Nisan 2026 boyunca Batum'daki öğrencilerin çevre bilincini artırmak amacıyla çeşitli eğitim etkinlikleri gerçekleştirdi. Etkinlik kapsamında ajansın bölge ofisinde öğrencilerle bir toplantı yapıldı; Çevre Kirliliği İzleme Dairesi uzmanları atmosferik hava kalitesinin izlenmesi hakkında bilgi verdi. Öğrenciler de Karadeniz üzerine sunumlar yaptı.
Katılımcılar, Sanal Gerçeklik gözlükleriyle oynanan çevre temalı eğitim oyunları dâhil modern teknolojileri tanıdı.
Öğrenciler ayrıca bir atmosferik hava kalitesi izleme istasyonunu ziyaret ederek işleyişini uygulamalı olarak öğrendi.
Ayrıca Gürcistan Çevre Bilgi Merkezine ait, su yüzeyindeki atıkları toplamak üzere tasarlanan yenilikçi drone Batum Merkez Parkı'ndaki gölde tanıtıldı. Avrupa'nın birçok ülkesinde başarıyla uygulanan bu teknoloji, deniz ve göllerdeki kirliliğin azaltılmasında önemli rol oynuyor.
LEARN4SEA projesi kapsamında yürütülen tüm bu etkinliklerle çevre bilincinin artırılması, vatandaşların çevreye duyarlı tutumlarının güçlendirilmesi ve Karadeniz Havzası genelinde kirliliğin azaltılması amaçlandı.

Karadeniz'de Yenilik ve Öğrenme İçin İşbirliğinin Güçlendirilmesi

LEARN4SEA projesi temsilcileri, 22 Nisan 2026'da Romanya'nın Köstence kentinde düzenlenen ANEMONE PLUS (BSB00949) 1. Aşama Paydaşlarla Ortak Tasarım Çalıştayı'na aktif olarak katıldı. Interreg NEXT Karadeniz Havzası Programı 2021-2027 kapsamında düzenlenen etkinlik; Karadeniz deniz ekosisteminin insan kaynaklı baskılara karşı hassasiyetini değerlendirecek bir WebGIS platformunun ortak tasarımına katkı sağlamak üzere yönetim, araştırma, iş dünyası ve sivil toplumdan önemli paydaşları buluşturdu.

Romanya'nın Karadeniz kıyısındaki Interreg projelerine ayrılan oturumda LEARN4SEA temsilcileri, projenin denizcilik eğitimi ve kapasite geliştirmeye yönelik yenilikçi yaklaşımını tanıttı. Katılımın öne çıkan bölümü, CERONAV uzmanlarının Sanal Gerçeklik (VR) ortamında geliştirdiği sürükleyici eğitim materyallerinin uygulamalı gösterimiydi. Katılımcılar, proje kapsamında alınan VR gözlükleriyle bu eğitim modüllerini deneyerek dijital teknolojilerin mavi ekonomi sektöründe beceri gelişimini nasıl destekleyebileceğini bizzat gördü.

Çalıştay şu konularda değerli bir platform sundu:

- Interreg girişimleri arasında bilgi ve iyi uygulamaların paylaşılması;
- Çevre ve denizcilik eğitimi projeleri arasında sinerji;
- paydaşların ortak üretime katılması.
- LEARN4SEA, daha dirençli ve sürdürülebilir bir Karadeniz bölgesine katkı sağlayan yenilikçi, dijital ve uygulama odaklı öğrenme çözümlerini desteklemeyi sürdürüyor.

İlk “Turkuazla Buluşma” Festivalinde Çevre Eğitimi Öne Çıktı

Çevre eğitimi, 28 Nisan 2026'da İstanbul Tuzla Kamil Abduş Lagün Parkı'nda düzenlenen ilk “Turkuazla Buluşma” Festivalinde başarıyla tanıtıldı. “Denizlerimiz Temiz Kalsın” sloganıyla düzenlenen etkinlik; deniz kirliliği, çevresel sorumluluk ve sürdürülebilir çözümler konusunda farkındalık oluşturmak için öğrencileri, eğitimcileri, STK'ları, kamu kurumlarını ve yerel paydaşları buluşturdu.

Festivale 650'si ortaokul öğrencisi olmak üzere 1.000'den fazla kişi katıldı. Etkinliğin öne çıkan bölümlerinden biri; VR eğitim oyunları, deniz ve hava dronları, eğitim videoları ve hava temizleyiciyi kapsayan LEARN4SEA teknoloji tabanlı çevre eğitim araçlarının tanıtımıydı.
Piri Reis Üniversitesinin proje kapsamında geliştirdiği VR geri dönüşüm oyunu yoğun ilgi gördü ve öğrencilerin doğru atık ayrıştırmayı etkileşimli deneyimlerle öğrenmesini sağladı.
Çevre eğitimi, teknoloji ve gençlerin katılımını birleştiren etkinlik, denizlerin korunmasına yönelik toplumsal farkındalığı güçlendirdi ve AB destekli işbirliğinin yerel toplumlar üzerindeki olumlu etkisini gösterdi.

LEARN4SEA Projesi Çevre Bilgi Merkezleri Ağını Test Eden Pilot Faaliyet Kapsamında Köstence, ROMANYA Çevre Bilgi Merkezinin Açılışı

LEARN4SEA Çevre Bilgi Merkezi, Romanya Denizcilik Eğitim Merkezi CERONAV tarafından 15 Mayıs 2026'da Köstence'de resmen açıldı. Etkinliğe STK'ların, araştırma kurumlarının ve akademinin (ortaöğretim ve yükseköğretim kurumları) temsilcileri katıldı; Köstence İl Eğitim Müfettişliği ile Interreg NEXT Karadeniz Havzası Programı temsilcilerinin katılımı özellikle dikkat çekti. Dokuz farklı medya kuruluşundan basın mensupları da etkinlikte yer aldı. Proje ortakları BDCA (Bulgaristan) ve PRU (Türkiye) da açılışa katıldı.

Pilot faaliyet (Çıktı 1.2), Karadeniz Havzası toplumlarında farkındalığı ve çevre dostu davranışları geliştirmek amacıyla oluşturulan bağlantılı Çevre Bilgi Merkezleri Ağını test etti. Temel hedef, bölgede çevrenin daha iyi korunmasını ve kirliliğin azaltılmasını destekleyecek akıllı yaygın eğitim platformu eksikliğine karşı geliştirilen çözümün uygulanabilirliğini ve etkinliğini değerlendirmekti.

Paydaşlardan alınan geri bildirimlere göre merkezleri birbirine bağlayan web portalı hedeflerine başarıyla ulaştı ve kullanıcılar tarafından çevre bilgisinin yaygınlaştırılması ile yaygın eğitim için oldukça değerli bir araç olarak değerlendirildi. Tüm değerlendirme ölçütlerindeki sürekli yüksek puanlar, platformun Karadeniz Havzasında çevre bilincini artırmak için etkili, erişilebilir ve kullanıcı dostu bir çözüm sunduğunu doğruladı.
CERONAV'ın Köstence'de kurduğu merkez, Romanya'nın Karadeniz kıyısında çevre bilinci, yaygın eğitim ve paydaş katılımı için bölgesel bir merkezdir. Öğrenciler, öğretmenler, araştırmacılar, yerel ve bölgesel yönetimler, çevre STK'ları, medya temsilcileri ve çevre korumaya ilgi duyan toplum kesimleri dâhil geniş bir yararlanıcı grubunu desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Yasal Uyarı
LEARN4SEA
Materyal editörü: CERONAV;
Materyal editörünün iletişim bilgileri: alinaoprea@ceronav.ro;
Yayın tarihi: 23.06.2026.

Bu materyalin içeriğinden yazar(lar) sorumludur. Materyalin içeriği Avrupa Birliğinin resmî görüşünü yansıtmayabilir. Kaynak belirtilmesi ve yapılan değişikliklerin gösterilmesi koşuluyla çoğaltılmasına izin verilir.

LEARN4SEA projesi, Karadeniz Havzasında çevre bilincini ve sürdürülebilir uygulamaları geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Yaklaşan etkinlikler, araştırma bulguları ve eğitim girişimleriyle ilgili gelişmeleri takip edin!

İletişim bilgileri
Lider Ortak: CERONAV - Romanya Denizcilik Eğitim Merkezi, Köstence, Romanya;

İrtibat kişisi: Proje yöneticisi Sayın Mihaela Vintila,
+40.241.639 595/ext. 1117, mihaelavintila@ceronav.ro,
www.ceronav.ro.

Interreg Co-funded by the European Union
NEXT Black Sea Basin
LEARN4SEA