



# EDUCATION OF ECOSYSTEM AWARENESS PROGRAM

Integrated Hotspots Management and  
Saving the Living Black Sea Ecosystem  
**HOT BLACK SEA**





# TURKISH MARINE ENVIRONMENT PROTECTION ASSOCIATION - TURMEPA





# TURKISH MARINE ENVIROMENT PROTECTION ASSOCIATION - TURMEPA

TURMEPA was founded by Rahmi M. Koç and the Shipping Chamber of Commerce on April 8, 1994 with the objective of making the protection of the sea and the coastal areas a national priority and creating a legacy of a sustainable Turkey for future generations. The Association has become a leading civil society movement in Turkey that is well-known for its successful projects both in the country and abroad.

## MISSION

TURMEPA's mission is to contribute to the preservation of seas and coasts as a national priority and to create a country that has reached sustainable development goals for future generations.

## VISION

Taking its strength from public support, TURMEPA's vision is to become the most effective force behind the implementation and execution of national and international laws and treaties for the protection of seas and coasts.



TURMEPA Training  
Courses were  
offered to  
**16.000.000**  
students

**7.550.000**  
students were given  
enviroment courses and  
taught to love our seas!

**10.100**  
education were  
trained!

**52.000.000**  
people were reached  
through Tv programs,  
public spot,  
billboards!

Viewed  
**6.000.000** times  
on the social media!

## **GENERAL OVERVIEW**

### **of 21 YEARS IN FIGURES**



## THE WORK OF DENİZTEMİZ ASSOCIATION/ TURMEPA RAISES AWARENESS IN THE GENERAL PUBLIC

### ✓ Environmental Educational Programs for Everyone

- The education program of Unlimited Blue: six million students in six years
- 16 Million Children Are Using TURMEPA's Website
- First NGO whose programs are accepted to be used in Ministry of National Education's web-based Educational Program (Fatih Project)
- Turkey's first Underwater Waste Exhibition: Every summer over 2.000 students visit and learn.





# THE WORK OF DENİZTEMİZ ASSOCIATION/ TURMEPA RAISES AWARENESS IN THE GENERAL PUBLIC

## ✓ Environmental Educational Programs for Everyone

- Over 20.000 Environmentalist Detectives try to protect the sea.
- Mitsui Environment Fund: Blue Generation Initiatives – The Bosphorus Project: 50.000 students in 2 years.
- EU funded project: Integrated Land-Use Management Modelling of Black Sea Estuaries Project: Ecosystem Education Program implementation started: Target is 250.000 people.





## VOLUNTEERS of TURMEPA

TURMEPA Volunteers



39 SAC (Sea Ambassador Committee)

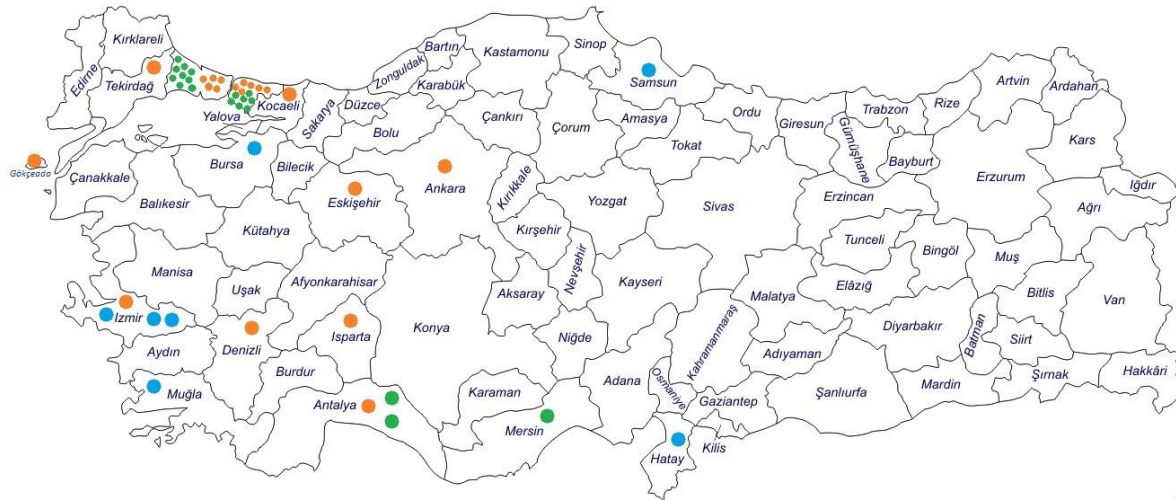
3100 Volunteers

Goal of TURMEPA



10.000 Volunteers (Until May of 2018)

TURMEPA VOLUNTEERING ORGANIZATION / SEA AMBASSADOR COMMUNITIES (SAC)



- 20 UNIVERSITY SAC
- 19 HIGH SCHOOL SAC
- 7 SAC PLANNED TO ORGANIZE END OF THE 2015





# DENİZTEMİZ ASSOCIATION/TURMEPA INVESTS ON PEOPLE

## ✓ SABRİ ÜLKER ENVIRONMENT AWARD

TURMEPA presented Sabri Ülker Environment Award, which was established to increase individual and social examples of ensuring sustainability of environment in Turkey

## ✓ INTERNATIONAL BLUE SOLUTION CONFERENCE

The goal of the Conference is to create a platform that would bring together political authorities, related public and civil organizations, the universities and in short, all stakeholders with a close or distant interest in our seas, in an effort to create and bring to life a common plan of action.

## ✓ ISTANBUL'S CHILDREN MEET THE SEA

Since 2008, in every year, nearly 1000 children who lives far away from shores in İstanbul see the Marmara sea for the first time in their lives. Almost 11.000 thousand children has joined this event.







# DENİZTEMİZ ASSOCIATION/TURMEPA INVESTS ON PEOPLE

- ✓ **DENİZTEMİZ MAGAZINE: A DIFFERENT ENVIROMENTAL AND MARINE CULTURE MAGAZINE**  
DENİZTEMİZ Magazine enhances to give updated information from our seas and share the combat for clean seas gets huge attention from society
- ✓ **SPECIAL PROJECTS WITH COMPANIES**  
TURMEPA has create projects with companies in their needs such international companies as Officine Panerai, Uylsse Nardin and national companies as Zen Diamond, Ağaoğlu Group
- ✓ **DEVELOPED ENVIRONMENT-FRIENDLY PRODUCTS THAT CLEAN WITHOUT POLLUTING**





## THE WORK OF DENİZTEMİZ ASSOCIATION/ TURMEPA RAISES AWARENESS IN THE GENERAL PUBLIC

- ✓ **MILLIONS OF LIQUID AND SOLID WASTES HAS BEEN COLLECTED SINCE 1994. ONLY IN 2012 4,9 MILLION LT OF WASTE WATER HAS BEEN COLLECTED**
- TURMEPA's waste collection boats have been collecting million liters of waste water and tons of solid waste from Aegean and Mediterranean bays.
- Only in 2014, 2.419.652 liters of waste water, and 43.343 jumbo-sized bag of solid waste were collected by TURMEPA. Waste collection boats operates within the designated areas and bays constantly.





## ✓ ICC

International Coastal Clean-Up campaigns, carried out in Turkey since 2002 by TURMEPA, take place every year with great participation along the coasts.



## ✓ Clean-Up The MED

Clean-Up the Med campaign is organized in 21 countries that have coasts on the Mediterranean around the same days of the year and it was carried out in Fethiye, Göcek and Istanbul led by TURMEPA. The coastal clean-up activities joined by divers for deep sea clean up take place with great participation from the public.





## DENİZTEMİZ ASSOCIATION/TURMEPA INVESTS ON PEOPLE

- ✓ **TENS OF CORPORATIONS JOINS OUR COASTAL CLEAN-UP CAMPAIGN** Coastal Clean- Up Campaign gives a corporate dimension to environmental activities. The activity which contains team based activities and education to protect the sea helps both NGO's and private sector companies work together for the environment .
- ✓ **CENTERS FOUNDED** Workshops and water quality measurements are carried out while elementary school students experiment on various subjects at the Fethiye and Samsun Marine Observation Center. Now located in the Aegean Sea district as well.





## ECOSYSTEM AWARENESS PROGRAM

- ✓ **Aim of the Project:** The purpose of the training kit is to raise awareness and consciousness around students in regards of protecting the marine environment. Instead of giving direct information about marine environment, the education set highlights the reasons and importance of why we should protect the sea, and what can be done to preserve the ecosystem in the Black Sea.
- ✓ **Target Group:** Junior-High School Students, (Classes between 5th - 8th grades) and High School Students- Teachers (Class between 9th - 12th grades)





**Black Sea  
Hotspots**



## PROJECT TEAM

### Educational and Academic Content Development Team

*Content Development and Implementation Coordinator*  
*Content Development and Evaluation Coordinator*

Doç. Dr. Munise Handan GÜNEŞ  
Prof. Dr. Tohit GÜNEŞ

*Research and Academic Content Development*  
*Research and Academic Content Development*  
*Research and Academic Content Development*

Prof. Dr. Yüksel ARDALI  
Yrd. Doç. Dr. Nevin ÖZDEMİR  
Dr. Özgür BAYTUT

### Teaching Material Development Team

*Teaching Material Development Coordinators*

Doç. Dr. Munise Handan GÜNEŞ  
Yrd. Doç. Dr. Emine ŞENDURUR

*Material Development – Art Director*

Neşe ABBAK

### Communication and Technical Support Team

*Education and Volunteer Department Deputy General Manager*

Mine GÖKNAR

*Education and Volunteer Department Administrator*

Belgin ERGÜL

*Samsun Coast and Sea Research Center Project Coordinator*

Okan Mithat GEMİCİ

*Project Assistant*

Kadir PEHLİVAN

*Project Assistant*

Özge ÖNEY

*Project Assistant*

Melike KAPTAN





## TEMEL: The Animation Character of the Project

### Who is Temel ?

The fictional character of TEMEL is iconic in the Black sea region of Turkey. He is mostly known for his humour and wit (this last attribute is sometimes replaced by naivety); therefore many jokes have been told about him which fit his characteristic qualities.

He is the symbol of mentality in the Black sea region of Turkey.





## 17 Districts of SAMSUN

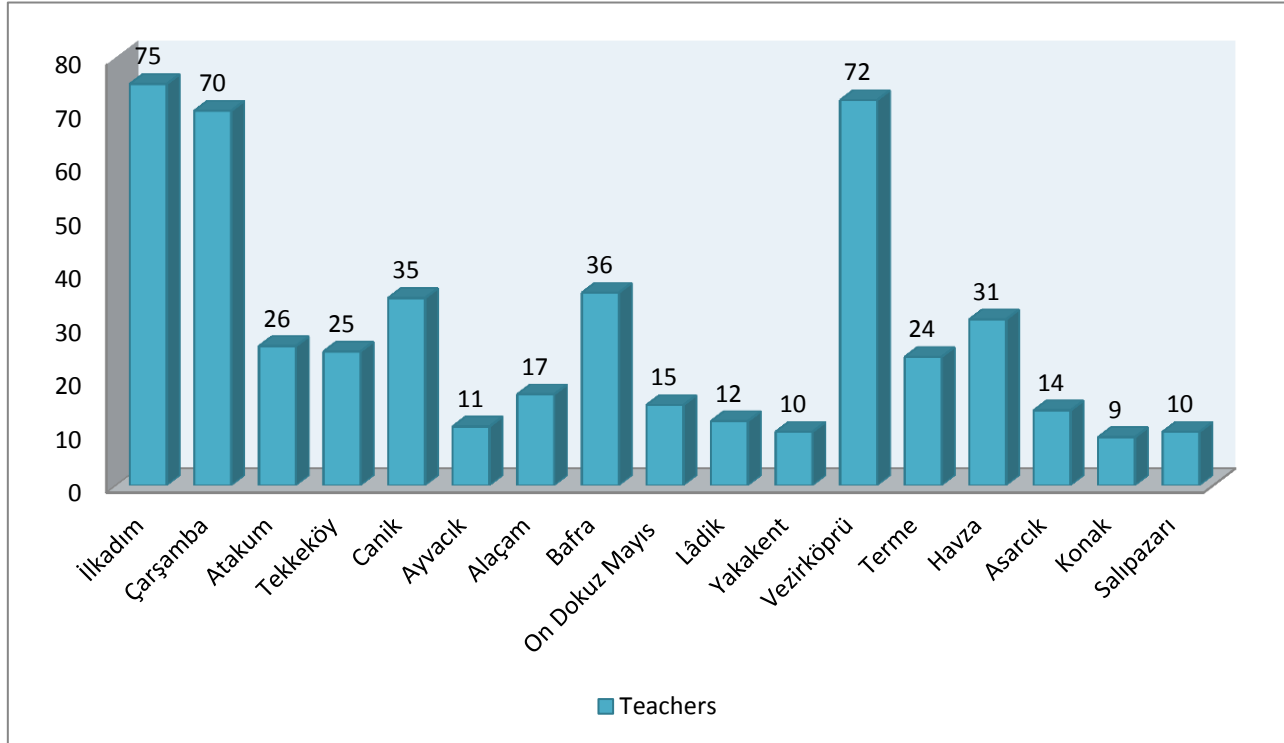






The debut of the project started with visiting 17 districts in Samsun. We gathered with teachers to train them about the education system. 470 teachers joined our Trainer's Trainings. Then teachers taught The ECOSYSTEM AWARENESS PROGRAM education set to their students and other teachers.



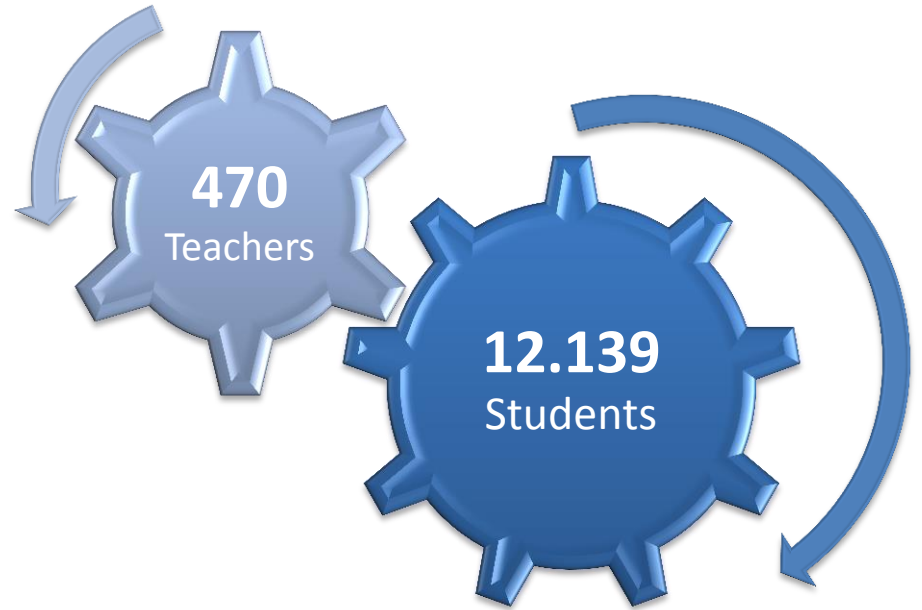


**470 Teachers in 17 Districts were introduced to Ecosystem Awareness Program at the Trainer's Trainings**





After Trainer's Trainings, education started at schools:  
10.359 students were introduced to the education set.



# Guide For Living Black Sea Ecosystem



Common borders. Common solutions.



**Guide for Living  
Black Sea Ecosystem**



- ✓ This guide designed and produced for children in Turkish, English, Romanian, Georgian and Ukrainian
- ✓ Also the education movie is translated into English.



# Project Activities

## ✓ Coastal Clean Up

90 Students, 6 hours, 250 kg solid waste

## ✓ Visiting of Water Treatment Plant Waste Water

90 Students, 110 teachers, 8 times during the project period.





# CLOSING LECTURE



- ✓ 16.10.2015, Gülsüm Fehmi Kefeli Junior High School
- ✓ 80 students from 5th grade got the training

✓ With the participation of TURMEPA, TÜBİTAK-MAM and Provincial Directorate for National Education of Samsun.





# Project in Press

## Karadeniz öğretmenlere emanet

### TURMEPA Karadenizi korumak için eğitim seferberliği başlattı

Samsun'da **Deniz Temiz Derneği (TURMEPA)** tarafından Karadenizi korumak için başlatılan 'Mavi Karadeniz Eğitim Projesi' kapsamında Ladik İlçesi'nde öğretmenlere eğitim verildi. **TURMEPA** ile İl Millî Eğitim Müdürlüğü işbirliğinde yürütülen 'Mavi Karadeniz Eğitim Projesi' kapsamında geçen 10 Aralık'tan bu yana 10 ilçede 300 öğretmene eğitim verildi. Deniz ve çevre temizliği konusunda eğitimlerini alan öğretmenler, kendi okullarında da öğrencilerine eğitimler vermeye başladılar. Eğitici eğitimleri kapsamında Ladik



İlçesi'nde de gönüllü öğretmenlere çalışma yapıldı. **TURMEPA** yetkilileri ile öğretmenler eğitimim ardında biyo çeşitlilik açısından önemi bulunan Ladik Gölü'nü ziyaret edip inceleme yaptı. 2014- 2015 eğitim

öğretim dönemi sonunda proje kapsamında Türkiye'de denizlerin ve suyun öneminin anlatıldığı eğitime 500 öğretmen ve 20 bin öğrencinin katılması hedefleniyor.

DHA

## Belgelerini aldılar

**DENİZ** Temiz Derneği (**TURMEPA**) Samsun Şube tarafından 2014-2015 eğitim yılında hayata geçirilen 'Mavi Karadeniz Eğitim' projesine katkı sağlayan proje ekibine 'teşekkür belgeleri' verildi. **TURMEPA** Samsun Şubesi 2014-2015 eğitim yılında, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Millî Eğitim Müdürlüğü ve TÜBİTAK ile birlikte iki farklı projeyi birleştirerek Karadeniz'i korumak ve geleceğe daha güzel bir çevre bırakmak için önemli bir eğitim projesi gerçekleştiriyor. Bu kapsamda OMÜ Eğitim Fakültesi Biyoloji Öğretmenliği Bölümü Doç. Dr. Handan Güneş önderliğinde oluşturulan Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Yüksel Ardalı, İlköğretim Bölümü Prof. Dr. Tohit Güneş, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Bölümü Yrd. Doç. Dr. Emine Şendurur, Coğrafya Öğretmenliği Bölümü Yrd. Doç. Dr. Nevin Özdemir, Biyoloji Bölümü Dr. Özgür Baytut ve OMÜ öğrencilerinin oluşturduğu proje ekibi ile Karadeniz ekosistemini tanıtan ve Karadeniz'in kirlilikle ilgili taşıdığı riskleri ve çözüm yollarını gösteren, Orta Öğretim 5-8 ve 9-12 Lise seviyesinde iki farklı seviyede bir eğitim seti hazırlandı. Samsun Millî Eğitim Müdürlüğü AR-GE departmanı ile yürütmeye başlanılan Mavi Karadeniz Eğitim Projesi kapsamında OMÜ proje ekibi hazırladığı eğitim setlerini; Vali İbrahim Şahin, Büyükşehir Belediye Başkanı Yusuf Ziya Yılmaz, Millî Eğitim Müdürü Aytekin Girgin ve diğer kamu yöneticilerinin katıldığı, 10 Aralık'ta düzenlenen açılışta paylaştılar. Bu projede emeği geçen proje ekibine ise önceki gün Yardımcısı Süleyman Kaplan ve **TURMEPA** Samsun Şubesi yöneticilerinin katılımı ile tekeretleştirildi. Proje yürüten ekibe Sül tarafından teşekkür belgeleri takdim ed

## Karadeniz kirlilikten kurtulacak

**Deniz Temiz Derneği (Turmepa)** Samsun Şubesi tarafından hazırlanan proje ile Karadeniz kirlilikten kurtarılacak. Samsun Kıyı ve Deniz Merkezi Proje Koordinatörü Okan Mithat Gemicî, "Karadeniz'in kirlilikle ilgili taşıdığı riskleri ve çözüm yollarını gösteren bir eğitim seti hazırlıyoruz" dedi.



**TURMEPA** Samsun Şubesi, 2014-2015 eğitim yılında, Millî Eğitim Müdürlüğü ve Ondokuz Mayıs Üniversitesi ile birlikte Karadeniz'i korumak ve geleceğe daha güzel bir çevre bırakmak için önemli bir eğitim projesi gerçekleştiriyor.

Samsun Kıyı ve Deniz Merkezi Proje Koordinatörü Okan Mithat Gemicî, "Biyolojik olarak TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nden Karadeniz kirlilikten kurtarmak için geliştirdiğimiz eğitim setini, Karadeniz Kurtarma Projesi'nin eğitim ayağına int

leştirilmiş bulunmaktadır. Bu kapsamda Ondokuz Mayıs Üniversitesi Biyoloji Öğretmenliği Bölümü önderliğinde oluşturulan eğitim üyelerinin ve öğrencilerinin oluşturduğu proje ekibi ile sadece Karadeniz'i korumak ve Karadeniz'in kirlilikle ilgili taşıdığı riskleri ve çözüm yollarını gösteren bir eğitim seti hazırlıyoruz" dedi.

**500 GÖNÜLLÜYE EĞİTİM**  
Eğitim kurumunun orta öğrenim 5- 8 ve ilçe 9-12 düzeyinde iki farklı seviyede hazırlanacağına ifade eden Okan Mithat Gemicî, "Samsun Millî

Eğitim Müdürlüğü ile yürütöceğimiz Mavi Karadeniz Eğitim Projesi kapsamında Ondokuz Mayıs Üniversitesi ile hazırladığımız eğitim setini, 10 Aralık'ta Biyoloji Öğretmenliği Bölümü önderliğinde oluşturulan eğitim üyelerinin ve öğrencilerinin oluşturduğu proje ekibi ile sadece Karadeniz'i korumak ve Karadeniz'in kirlilikle ilgili taşıdığı riskleri ve çözüm yollarını gösteren bir eğitim seti hazırlıyoruz" dedi. Samsun Kıyı ve Deniz Merkezi Proje Koordinatörü Okan Mithat Gemicî, "Turmepa olarak, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nin Karadeniz'i kirlilikten korumak için bölgeyi çevreleyen ilkelilerin temsilcileri ile birlikte yürüttüğü Karadeniz Kurtarma Projesi'nin



eğitim ayağını üstlenmiş bulunmaktayız. Bu kapsamda Ondokuz Mayıs Üniversitesi Biyoloji Öğretmenliği Bölümü önderliğinde oluşturulan eğitim üyelerinin ve öğrencilerinin oluşturduğu proje ekibi ile sadece Karadeniz'i tanıtar ve Karadeniz'in kirlilikle ilgili taşıdığı riskleri ve çözüm yollarını gösteren bir eğitim seti hazırlıyoruz" dedi. **Turmepa** Samsun Şubesi, 2014-2015 eğitim yılında, İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve Ondokuz Mayıs Üniversitesi ile birlikte Karadeniz'i korumak ve geleceğe daha güzel bir





*THANK YOU...*

