

U 20 ALMAN DENİZALTISINI HAYALET AĞLARDAN TEMİZLEME ÇALIŞMALARI

Tahsin Ceylan¹, Ahmet Erkan Kideys²

¹*Kırım Cad. No 60 C Blok D13 Emek, Ankara*

²*Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Erdemli, Mersin, Türkiye*
(kideys@gmail.com)

ÖZET

İkinci Dünya Savaşı'nda Hitler tarafından Karadeniz'e gönderilen sekiz denizaltıdan biri olan U 20, savaşın bitmesi ile birlikte kendileri tarafından batırılmış halde Sakarya'nın Karasu ilçesinin 2,5 mil açığında 24 metre derinlikte bulunmaktadır. Denizaltı bölgedeki ticari balıkçılık faaliyetleri sırasında ağlarının takılarak bırakılması sonucu yoğun bir hayalet ağ kirliliğine maruz kalmıştır. T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığının desteklediği "Batık Gemilerin Çevresel Açidan İncelenmesi Projesi" kapsamında örnek bir temizleme faaliyeti yapılacak batık olarak U20 denizaltısı seçilmiş ve 13-20 Nisan 2016 tarihlerinde temizleme faaliyeti başarıyla gerçekleştirilmiştir. Faaliyet öncesinde temizleme için gerekli yasal izinler alınmış, iş planı hazırlanmış, batık keşif amaçlı dalışlarla incelenmiş ve gerekli ekipmanlara karar verilmiştir. 10 kişilik dalış ekibi, iki bot ve sualtı-üstü görüntüleme 3 kişilik bir ekiple bir hafta süren (günde 3 dalış) çalışmayla U20 denizaltısı hayalet ağlardan arındırılmıştır. Ağlar kaldırma balonları ile sabitlenmiş ve batığa zarar vermemesi için sualtında kesilmek suretiyle yukarıya vinç yardımıyla taşınmışlardır. Dalışlarda genel dalış kuralları kapsamında güvenlik ilk planda tutulmuştur. Temizleme faaliyetinin tüm safhaları görüntülenmiş, ayrıca elde edilen materyallerden bir fotoğraf sergisi ve kısa ve uzun metrajlı iki film hazırlanmıştır. U20 denizaltısından çıkarılan hayalet ağlar, fotoğraflar ve filmler, çevre bilincinin artırılması amacıyla, 1 Haziran 2015 tarihinde bakanlık tarafından Karasu ilçesinde düzenlenen tanıtım faaliyetlerinde sergilenmiştir. Bunların bir kısmı sonrasında ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsüne getirilmiş olup, "Denizimi Tanıyorum ve Koruyorum" ilköğretime yönelik eğitim faaliyetlerinde kullanılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Hayalet ağ, Temizleme, Karadeniz, U20 denizaltı, Batık

CLEAN-UP OPERATION OF SUBMERGED U20 GERMAN SUBMARINE FROM GHOST FISHING NETS

Tahsin Ceylan¹, Ahmet Erkan Kideys²

¹*Kırım Cad. No 60 C Blok D13 Emek, Ankara*

²*Middle East Technical University, Institute of Marine Sciences, Erdemli, Mersin, Turkey*
(kideys@gmail.com)

ABSTRACT

One of an 8 vessel fleet of German U20 submarines sent to the Black Sea by Hitler during the Second World War which was deliberately sunk by the officers in charge at the end of the war, is located in the Karasu district of Sakarya 2.5 miles offshore at a depth of 24 metres. It was evident during the net removal operation that due to commercial fishing activities there is intense ghost net pollution in the submarine wreck area. The successful clean-up operation was carried out during 13-20 April 2016 as an example activity of a project supported by the Turkish Ministry of the Environment and Urbanisation entitled "Investigative project on the environmental aspects of shipwrecks" Prior to the clean-up activity, regulatory approval was obtained, a work plan was prepared, an exploratory dive was carried out at the wreck site and decisions on the necessary equipment made. The U20 submarine clean-up was achieved over one week with 2 boats, a 10 person dive team (3 dives per day) and a 3 person team responsible for underwater and surface images. Balloons were attached to the nets for lifting and underwater cutting of nets was performed to avoid damage to the wreck. The ghost nets were hoisted upwards with the help of a winch. Safety was kept as the utmost priority and all diving safety rules adhered to. In addition to obtaining images of all stages of the clearance activities, two films - short and feature-length were prepared. To raise environmental awareness, the ghost nets removed from the U20 submarine along with the photos and movies prepared as a result were exhibited on 1st June 2015 organized by the ministry in the Karasu district of Karasu at a promotional event organised by the ministry. A collection of the exhibits was later transferred to the Middle East Technical University Institute of Marine Sciences for use in the marine environmental education awareness programme "I know and Protect my Sea".

Keywords: Ghost net, Clearance, Black Sea, U20 submarine, Sunken