

ÇEŞME ILDIR KÖRFEZİNDEKİ GÖRECELİ DENİZ SEVİYES...

By: TARIK İLHAN

As of: Jul 1, 2021 6:05:40 PM
599 words - 4 matches - 2 sources

Similarity Index

6%

Mode: Similarity Report ▾

paper text:

ÇEŞME ILDIR KÖRFEZİNDEKİ GÖRECELİ DENİZ SEVİYESİ YÜKSELİMİ VE ERİME SUYU TAŞKINLARININ İKLİMSEL ÇALIŞMALARA KATKISI Özet Yaşadığımız coğrafyada özellikle kıyıs al anlar, oldukça kompleks ekosistemlerin oluşturduğu üretken ortamları barındırmaktadır. Malesef bu alanlarla ilgili Dünya'daki araştırmalara ülkemizde yeterli önem verilmemektedir. Kıyıs al anlarımızdaki deniz taban yapılarının haritalanması, jeolojik ve jeofizik özellikler ile birlikte biyoçeşitlilik gibi konularda bilimsel bilgi eksikliği apaçık ortadadır. Bu çalışma için seçilen Ege Denizi Karaburun Yarımadası'ndaki Ildır Körfezinde 2017 ve 2018 yıllarında Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsüne bağlı Dokuz Eylül-3 araştırma gemisiyle

TÜBİTAK 115Y180 "Ege Kıyı Sularında Deniz Taban Yapılarının Sınıflandırılması ve Haritalanması

1

" projesi kapsamında çalışmalar yapılmıştır. Yaklaşık 68 km'lik kıyı hattına ve toplam 193 km²'lik denizel alana sahip Ildır Körfezinde jeomorfolojik incelemelerin yanısıra sığ sismik, fiziksel oşinografi, jeokimya ve kirlilik gibi veriler toplanmıştır. 0-85 m derinlik aralığında çok ışınlı batimetri, sığ sismik, yanal taramalı sonar, akustik doppler akıntı profili, deniz suyu ortamsal parametre ölçümü, sediment örnekleme ve gravite kor çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmanın en önemli sonuçlarının başında gelen son buzul dönemi sonrasındaki deniz seviyesi yükseliminin ve iklimsel tahminler için çok örneği olmayan erime suyu taşkınlarının araştırılmış ve değerlendirilmiş olması, genç deniz bilimcilerin eğitimine ve dünya genelindeki bilgi boşluğuna önemli katkılar sağlayacağı düşünülmektedir. Anahtar Kelimeler: Kıyıs al anlar, Ildır Körfezi, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği, Deniz Seviyesi Yükselimi, İklimsel Tahminler

RELATIVE SEA LEVEL RISE IN ÇEŞME ILDIR BAY AND THE CONTRIBUTION OF MELT WATER PULSE TO CLIMATE STUDIES

Abstract In our geography, especially the coastal areas, it is home to fertile environments formed by highly complex ecosystems. Unfortunately, in our country, there is not enough interest in researches related to these areas in the world. There is a lack of scientific knowledge on subjects such as mapping of seafloor structures in our coastal areas, geological and geophysical features, and biodiversity. In the Ildır Bay in the Aegean Sea Karaburun Peninsula, which was selected for this study, studies were carried out in 2017 and 2018

within the scope of TÜBİTAK 115Y180 "Classification and Mapping of Seafloor Structures in

1

Aegean Coastal

Waters" with Dokuz Eylül-3 research ship affiliated to

Dokuz Eylül University Marine Sciences and Technology

1

Institute. In Ildır Bay, which has a coastal line of approximately 68 km and a marine area of 193 km², data such as shallow seismic, physical oceanography, geochemistry and pollution were collected as well as geomorphological investigations. Multibeam bathymetry, shallow seismic, side scan sonar, acoustic doppler current profile, seawater environmental parameter measurement, sediment sampling and gravity core studies were carried out in the depth range of 0-85 m. The most important results of this study are that the research and evaluation of sea level rise after the last glacial period and meltwater pulse, which do not have many examples for climatic forecasts, are thought to contribute to the education of young marine scientists and the knowledge gap around the World. Keywords: Coastal Areas, Ildır Bay, Marine Geology and Geophysics, Sea Level Rise, Climatic Forecasts 1. GİRİŞ Çalışma alanı olan Ildır Körfezi'ne de ismini veren ve Çeşme'nin 20 km kuzeydoğusundaki Ildır köyünde tespit edilen ilk yaşam izleri, oniki İon kentinden biri olan "Erythrai"nin kalıntılarındadır. Arkeolojik kazılarda Erythrai'deki en eski yerleşim izlerinin 2010 yılındaki çalışmalar ışığında Tunç çağına başına yani M.Ö. 3000'e kadar uzandığı anlaşılmıştır (Akalin Orbay, 2011). Erythrai şehrinin arkeolojik yapıları Şekil 1.1'de gösterilmektedir. Şekil 1.1 Ildır körfezinde ismini veren Erythrai şehrinin arkeolojik yapıları (Anküsam, 2020) Arkeolojik zenginliğinin yanında nesli tükenmekte olan Akdeniz fokunun önemli üreme ve yaşama alanlarını barındıran Ildır Körfezi kuzeyi ve çevresi kapsamındaki alan 2019

yılında "Özel Çevre Koruma Bölgesi" olarak ilan edilmiştir

2

sources:

1

29 words / 5% - Crossref

[Muhammet Duman, Atilla H. Eronat, Tarık İlhan, Ezgi Talas, Filiz Küçüksezgin. "Determination of potential aquaculture fields by evaluation of morphometric, hydrodynamic and environmental parameters in Çandarlı Bay, Eastern Aegean Sea", Aquaculture Research, 2020](#)

2

8 words / 1% - Internet from 03-Aug-2020 12:00AM

webdosya.csb.gov.tr