

GÖKÇEADA'NIN JEOPARK POTANSİYELİ

Yıldırım Güngör^a, Yahya Çiftçi^b, Cem Kasapçı^a, Direnç Azaz^a

^a İstanbul Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 34320 Avcılar İstanbul

^b Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Maden Etüd ve Arama Dairesi, Ankara
(yildirimgungor@gmail.com)

ÖZ

Gökçeada metamorfik kayaların oldukça dar bir alanda yüzeleştiği, sedimanter ve volkanik kayaların ise adanın neredeyse tamamında yayılım gösterdiği bir jeolojiye sahiptir. Gökçeada'nın Paleozoyik yaşlı metamorfik birimi Marmaros koyunda küçük bir vadide gözlenmektedir. Metamorfik kayaların üzerine uyumsuz olarak Üst Kretase – Paleosen'den başlayıp Oligosen dönemine kadar çökelen sedimanter birimler gelir. Tüm bu birimleri andezit, tuf ve aglomera seviyelerinden oluşan volkanik birimler kesmektedir. Bunların üzerinde yine daha genç sedimanter birimler çökelmiştir. En üstte ise Kuvaterner yaşlı alüvyonlar vardır.

Gökçeada; yer şekilleri, jeolojik yapıları, kumtaşlarında meydana gelen ayrışma şekilleri, adanın güneydoğu kesiminde Kuzu Limanı ile Kefalos Burnu arasında yer alan piroklastikler içinde yayılım gösteren silisleşmiş ağaçlarıyla ideal bir jeopark adaydır. Ayrıca; Neolitik'ten Tunç çağına kadar farklı yaşlara sahip höyükler, bu höyüklerde kullanılan kesici aletlerin elde edildiği küçük ocaklar, biyolojik çeşitliliği ve doğa sporlarına uygunluğu adanın önemli turizm potansiyelini oluşturur. Gökçeada jeolojik mirasın korunması ve jeoturizm avantajlarıyla Jeolojik malzemenin sürdürülebilir kalkınmaya doğrudan katkısının hızlı bir şekilde yaşama geçirilebileceği örnek bir çalışma alanıdır. İstanbul Üniversitesi tarafından başlatılan çalışma ile Gökçeada'nın jeopark olma potansiyeli ortaya çıkarılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Gökçeada (Imbros), Jeopark, Silisleşmiş ağaç, piroklastik akıntı

GEOPARK POTENTIAL OF GÖKÇEADA

Yıldırım Güngör^a, Yahya Çiftçi^b, Cem Kasapçı^a, Direnç Azaz^a

^a Department of Geological Engineering, İstanbul University, 34320 Avcılar, İstanbul

^b General Directorate of Mineral Research and Exploration, Ankara
(yildirimgungor@gmail.com)

ABSTRACT

The geology of Gökçeada is consists mainly of volcanic and sedimentary rock units whereas a small outcrop of metamorphic basement lies in a small valley around Marmaros Bay. Cover sedimentary units starting from Upper Cretaceous – Paleocene to Oligocene age are overlies this basement discordantly. These units are cut by Neogene Volcanics consisting mainly of andesite, tuff and agglomerates. Upper Miocene-Pliocene sediments overlie also this volcanic succession and underlie the Quaternary alluvium deposits.

Gökçeada is an ideal geological heritage completely in terms of its special landforms, geological diversity, and the silicified trees in pyroclastic rocks (petrified forest) located between the Kuzu Harbor and Kefalos Bay, in the SE part of the Island. In addition, many tumulus were discovered from the Neolithic to the Bronze ages with small quarries for producing the raw materials for artificial in use. Moreover, bio-diversity and suitability for the outdoor activities are the other advantages for the geo-tourism organizations. This Island is a special piece of land to apply the sustainable development project in terms of preserving the geological heritages, bio-diversity and geo-archeological/ethnographic treasures. The studies started by İstanbul University aims to put forward the Geopark potential of the Gökçeada Island.

Keywords: *Gökçeada (İmbros), Geopark, Petrified Forest, Pyroclastic flood*