

KORUNMASI GEREKEN TABİAT VARLIKLARINDAN BİR ÖRNEK: EMİRHAN (BALLIKAYA) KAYALIKLARI (SİVAS)

**Korhan Çakır^a, Cangül Acar^a, Aynur Eskibağlar^a,
Funda Kavurmacı^a, Murat Ünal^b**

^aMaden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi Başkanlığı

^bMaden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Orta Anadolu 1. Bölge Müdürlüğü
(korhan.cakir@mta.gov.tr)

ÖZ

Korunarak gelecek kuşakların bilimsel çalışmalarına veri oluşturması gerektiği düşünülen aynı zamanda açık laboratuvar niteliği taşıyan Jeolojik Miras Alanları açısından ülkemiz oldukça yüksek bir potansiyele sahiptir.

Sivas İli'nin karmaşık jeolojik yapısına bağlı olarak, çeşitlilik ve miktar bakımından oldukça önemli jeolojik miras alanları ortaya çıkmıştır. Sivas'ta bu güne kadar 87 adet jeolojik miras alanı belirlenmiş olup, bunların en önemlileri; Emirhan Kayalıkları (Merkez), Gökpınar, Şuğul Kanyonları, Suçatı Kanyonu (Gürün), Balıklı Çermik (Kangal), Uyuz çermik Jeotermal Alanı (Yıldızeli), Tödürge Jips Karstı Gölü (Zara), Hafik-Lota Jips Karstı Gölleri (Hafik) ve Taşlıdere Tektonostratigrafik İstifi olarak sayılabilir.

Ülkemizde bulunan eşsiz tabiat güzelliklerine sahip jeolojik miras alanlarından biri olan Emirhan Kayalıkları (Ballıkayalar), günümüzden farklı olarak 25 milyon yıl önce sıcak ve az yağışlı bir iklime sahip ve açık denizle irtibatı kesilmiş bir lagün ortamında çökelmiş kumtaşlarından meydana gelmiştir. Oligosen zamanının sonundaki Alpin Orojenik hareketlerinden dolayı, dikleşmiş tabakaların görselliği yanı sıra bu dikleşmeden dolayı doğal korunaklı yapısı nedeniyle bölgedeki canlıların (keklik ve yaban keçisi gibi) yaşamasına olanak sağlamaktadır. Kayalıkların konumu, duruşu, tabaka altı ve üstü yapıları nedeniyle bilimsel açıdan, Jeolojik Miras Alanı olarak koruma altına alınmalı ve gelecek nesillere aktarılmalıdır.

Anahtar kelimeler: Jeolojik Miras Alanı, tabiat varlığı, Sivas İli, Emirhan (Ballıkaya) Kayalıkları, jips karstı

AN EXAMPLE OF NATURAL HERITAGE THAT SHOULD BE PROTECTED TO BE: EMİRHAN (BALLIKAYA) CLIFFS (SİVAS)

**Korhan Çakır^a, Cangül Acar^a, Aynur Eskibağlar^a,
Funda Kavurmacı^a, Murat Ünal^b**

^aGeneral Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of Geological Research

^bGeneral Directorate of Mineral Research and Exploration, Central Anatolia 1. Regional Offices
(korhan.cakir@mta.gov.tr)

ABSTRACT

Our country has a very high potential in terms of Geological Heritage Sites that should be protected as they comprise database for the future scientific studies, and that they act like outdoor laboratories.

Depending on the complex geological structure of the Sivas Province, 87 geological heritage sites have been determined thus far in terms of variety and quantity. The most important of them are; Emirhan Cliffs (Center), Gökpınar, Şuğul Canyon (Gürün), Balıklı Çermik (Kangal), Uyuz çermik Geothermal Area (Yıldızeli), Tödürge Gypsum Karst Lake (Zara), Hafik-Lota Gypsum Karst Lake (Hafik) and Taşlıdere tectonostratigraphy stack may be considered.

As one of the geological heritages in our country with a unique natural beauty, the Emirhan Cliffs (Ballıkayalar) was an area of hot climate with a little rain 25 million years ago, and characterized sandstones deposited in a lagoon environment with no contact with the open sea. The Alpine orogenic movements at the end of the Oligocene time caused the steepened layers of visual quality, and this steepening also has allowed the creatures (such as partridge and wild goat) to live due to its naturally protected character. In terms of scientific point of view, the area should be protected as a geological heritage site and transmitted to future generations due to the position of the reef, posture, and the presence of the top and bottom layer structures.

Keywords: Geological Heritage Area, natural assets, Sivas Province, Emirhan (Ballıkaya) Cliffs, gypsum karst