

## SİNOP'UN JEOTURİZM ÖZELLİKLERİ

**Zehra Seyyah<sup>a</sup>, Yıldırım Güngör<sup>a</sup>**

*İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji, Mühendisliği Bölümü*

*(zehrseyyah@gmail.com)*

### ÖZ

Sinop ve civarı, Triyas- Kuvaterner yaş aralığında oldukça ilginç jeolojik oluşumlar içermektedir. Tabanda Permo -Triyas yaşlı Boyabat Metamorfitleri bulunmaktadır. Bu birimin üzerine Jura yaşlı Akgöl ve Bürnük Formasyonları, bunların üzerine ise Alt Kretase yaşlı İnaltı Formasyonu gelir. Daha sonra sırasıyla Çağlayan Formasyonu, Üst Kretase yaşlı Kapanboğazı, Yemişliçay, Hamsaros, Görsökü Formasyonları gözlenmektedir. Bu birimler de Paleosen yaşlı Akveren Formasyonu, Eosen yaşlı Atbaşı ve Sakızdağı Formasyonları ile Miyosen yaşlı Sinop Formasyonu tarafından örtülmektedir. Pliyokuvaterner yaşlı Sarıkum formasyonu bu istifin üzerinde yer almaktadır. Boyabat Sütün bazaltları ve Bedire formasyonu ise Sinop civarındaki istifin en genç oluşumlarıdır.

Bu jeolojik dizilim içinde sütun bazaltlar, tabakalı kayaçların farklı dizilimleri, fosilli düzeyler, çeşitli sedimantolojik süreçler, tabakalı kayaçlar içinde yer alan faylar ve kıvrımlar, bölgedeki tektonizmaya bağlı olarak oluşmuş olan kanyonlar ve fay basamaklarından akan Şelaleler Sinop ve civarının önemli jeoturistik öğeleri arasında yer almaktadır. Bu çalışmada bu jeolojik özelliklerin, en önemli gelir kaynağı turizm olan Sinop iline nasıl bir katkı sağlayacağı tartışılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Jeolojik Miras, Jeopark, Jeosit, Jeoturizm, Sinop

## **GEOTOURISM FEATURES OF SINOP (TURKEY)**

**Zehra Seyyaha<sup>a</sup> , Yıldırım Güngör<sup>a</sup>**

*Department of Geological Engineering, Istanbul University*

*(zehrasyeah@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

*Sinop and its surrounding area presents pretty interesting geological formations formed between Trias and Quaternary. Permo-Trias aged Boyabat Metamorphites is found at the bottom. Above this formation, Jurassic aged Akgöl and Bürnük Formations and Lower Cretaceous aged İnaltı Formation comes. After these, respectively Çağlayan Formation, Upper Cretaceous aged Kaplanboğazı, Yemişliçay, Hamsaros, Görsökü Formations is observed. These units are also overlaid by Paleocene aged Akveren Formation, Eocene aged Atbaşı, Sakızdağı Formations and Miocene aged Sinop Formation. Plio-Quaternary aged Sarıkum Formation is located on this sequence. Boyabat columnar basalts and Bedire Formation are the youngest formations of Sinop and its surrounding area.*

*In this geological sequence, columnar basalts, different forms of laminated rocks, fossil containing levels, various sedimentological processes, faults and folds located in laminated rocks, canyons which has been occurred related tectonism in the region, waterfalls run through fault steps take place among the important geotouristical pieces of Sinop and surroundings. In this study, it will be discussed how these geological features contribute to Sinop district that's most important source of income is tourism.*

**Keywords:** *Geological Heritage, Geopark, Geosite, Geotourism, Sinop*