

Geosite Potential of Asar Pond and Its Surroundings in Taşköprü District

Ekrem Mutlu^{1*}, Yasin Boztepe², Barancan Günsan³

¹Kastamonu University, Faculty of Faculty of Humanities and Social Sciences, Department of Geography, 37100, Kastamonu, Türkiye.

²Kastamonu University, Graduate School of Education, Department of Geography, 37100, Kastamonu, Türkiye.

³Kastamonu University, Graduate School of Education, Department of Geography, 37100, Kastamonu, Türkiye.

Abstract

This study aims to reveal the geomorphological characteristics of Asar Pond and its immediate surroundings, located within the boundaries of Taşköprü district in Kastamonu Province, and to evaluate its geosite potential. Based on field observations, literature review, and analysis of available data, it has been determined that the pond is situated on a karstic limestone unit and forms a system where natural and anthropogenic processes operate together. The lithological features, morphological diversity, and hydrological structure of the area indicate that it represents a site of significant scientific and educational value. Karstic collapse structures observed around the pond, including dolines, uvalas, and ponors, enhance the morphological diversity and allow direct observation of natural processes in the field. This increases the importance of the area for both education and scientific research. Furthermore, an evaluation of the landscape characteristics shows that slope gradients, sediment accumulations, and the contrast between the water surface and its surroundings strengthen the visual aesthetics of the site. These qualities also support its potential for geotourism and recreational use. According to the assessments conducted, the geosite potential of Asar Pond has been evaluated based on four main criteria: scientific observability, educational value, aesthetic features, and conservation status. The results indicate that the area possesses a high value in terms of all these criteria. However, existing deficiencies in promotion and infrastructure limit the effective and sustainable utilization of this potential. In this context, it is of great importance to develop comprehensive planning strategies for the conservation and management of the area. Protecting natural processes and geomorphological features around the pond, improving visitor information and guidance systems, and planning the area for educational and tourism purposes in a controlled manner are essential. In conclusion, Asar Pond and its surroundings stand out as an important geosite with significant geomorphological, natural, and landscape values in terms of scientific, educational, and touristic aspects. Effective management and conservation practices will contribute to increasing regional environmental awareness and ensuring the sustainable use of natural heritage.

Keywords: Geosite, Asar Pond, Taşköprü, Sustainability

Taşköprü İlçesi Asar Göleti ve Yakın Çevresi Jeosit Potansiyali

Özet

Bu araştırma, Kastamonu ili Taşköprü ilçesi sınırları içerisinde bulunan Asar Göleti ve yakın çevresinin jeomorfolojik özelliklerini ortaya koymayı ve jeosit potansiyelini değerlendirmeyi hedeflemektedir. Gerçekleştirilen arazi gözlemleri, literatür incelemeleri ve mevcut verilerin analizi sonucunda, göletin karstik kalker birim üzerinde konumlandığı ve doğal ile antropojenik süreçlerin birlikte işlediği bir sistem oluşturduğu tespit edilmiştir. Bölgenin litolojik özellikleri, morfolojik çeşitliliği ve hidrolojik yapısı, alanın hem bilimsel hem de eğitimsel açıdan önemli bir saha niteliği taşıdığını göstermektedir. Gölet çevresinde belirlenen karstik çökme yapıları, dolinler, uvalalar ve ponorlar, morfolojik zenginliği artırmakta ve doğal süreçlerin sahada doğrudan gözlemlenebilmesine olanak sağlamaktadır. Bu durum, alanın eğitim ve bilimsel araştırmalar açısından değerini daha da yükseltmektedir. Ayrıca, gölet ve çevresinin peyzaj özellikleri incelendiğinde; yamaç eğimleri, sediman birikimleri ve su yüzeyi ile çevre arasındaki kontrastın görsel estetiği güçlendirdiği belirlenmiştir. Bu nitelikler, alanın jeoturizm ve rekreasyon potansiyelini de desteklemektedir. Yapılan değerlendirmelerde, Asar Göleti'nin jeosit potansiyeli; bilimsel gözlemlenebilirlik, eğitimsel değer, estetik özellikler ve korunabilirlik kriterleri çerçevesinde ele alınmış ve alanın bu ölçütler bakımından yüksek bir değere sahip olduğu ortaya konmuştur. Bununla birlikte, mevcut tanıtım eksiklikleri ve altyapı yetersizlikleri, bu potansiyelin etkin ve sürdürülebilir şekilde kullanılmasını sınırlandırmaktadır. Bu kapsamda, alanın korunması ve yönetimine yönelik planlamaların yapılması büyük önem taşımaktadır. Gölet çevresinde doğal süreçlerin ve morfolojik unsurların korunması, ziyaretçilere yönelik bilgilendirme ve yönlendirme sistemlerinin geliştirilmesi ve alanın eğitim ile turizm amaçlı kullanımının planlı bir şekilde gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Sonuç olarak, Asar Göleti ve yakın çevresi; sahip olduğu jeomorfolojik, doğal ve peyzaj değerleri ile bilimsel, eğitimsel ve turistik açıdan öne çıkan önemli bir jeosit alanıdır. Alanın etkin bir koruma ve yönetim anlayışıyla değerlendirilmesi, hem bölgesel çevresel farkındalığın artırılmasına hem de doğal mirasın sürdürülebilir kullanımına katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Jeosit, Asar Göleti, Taşköprü, Sürdürülebilirlik

