

ÜRGÜP/NEVŞEHİR (İÇ ANADOLU, TÜRKİYE) NEOJEN GÖLSEL ÇÖKELLERİ

Ersel Göz^a

*^aDumlupınar Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Evliya Çelebi Yerleşkesi, 43000,
Kütahya, Türkiye
(erselgoz@gmail.com)*

ÖZ

Çalışma alanı Ürgüp ilçesinin (Nevşehir, Orta Anadolu, Türkiye) kuzeydoğusunda yer almaktadır. Kapadokya Volkanik Bölgesi olarak adlandırılan çalışma alanındaki Oligo-Miyosen çakıltası (Yeşilhisar Formasyonu) parçaları, başlıca olarak metamorfik kayalar (mermer, şist, gnays), gablo ve serpantinit parçalarından türemiştir. Bu çakıltaları uyumsuz olarak Neojen yaşlı Ürgüp Formasyonu (ignimbiritler, lavlar ve akarsu-göl çökelleri) tarafından üstlenmektedir. Bu çalışma Ürgüp Formasyonunun (özellikle Bayramhacılı Üyesi) göl çökelleri (kireçtaşı, dolomite ve marn) üzerinde durulmuştur. Kireçtaşları ince tabakalanmalı breşleşmiş beyaz renkli, marnlar ince tabakalanmalı beyaz-yeşilimsi renkli, dolomitler konkoidal kırılımları ile beyaz renklidir ve yer yer marnlar içinde jips parçaları bulunmaktadır. Petrografik ve mineralojik analizler ile dolomitler kanıtlanmıştır. Dolomit ve jipsler Ürgüp Yöresindeki Mesiniyen Tuzluluk Krizini temsil eden yarı kurak-kurak iklim koşullarını temsil etmesi açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Akarsu-Göl Çökelleri, Orta Anadolu, dolomit, Ürgüp, Neojen

DEPOSITIONAL ENVIRONMENT OF NEOGENE LACUSTRINE DEPOSITS IN ÜRGÜP/NEVŞEHİR (CENTRAL ANATOLIA, TURKEY)

Ersel Göz^a

^aDumlupınar University, Department of Geological Engineering, Evliya Çelebi Campus, 43000 Kütahya, Turkey
(erselgoz@gmail.com)

ABSTRACT

The study area is located to the north east of Ürgüp town (Nevşehir city, Central Anatolia, Turkey). The study area, namely Cappadocian Volcanic Province, consists of Oligo-Miocene conglomerates (Yeşilhisar Formasyonu) clasts that have been mainly derived from metamorphic rocks (marble, schist, gneiss), gabbro and serpentinites. These conglomerates are overlain unconformably by the Neogene Ürgüp Formation (ignimbrites, lavas and fluviolacustrine deposits). The study focused on lacustrine deposits (limestone, dolomite, and marlstone) of Ürgüp Formation (especially Bayramhacılı Member). The limestone is thin-bedded, brecciated, with white color; the marlstone is thin-bedded, with white, greenish colors; dolomites exhibit white color with conchoidal fracture, and locally gypsum fragments occur in the marlstone. Petrographical and mineral analyses also demonstrate the presence of dolomites. Dolomites and gypsum are important for representing semi arid-arid climatic conditions in Ürgüp region during Messinian Salinity Crisis.

Keywords: *Fluviolacustrine deposits, Central Anatolia, dolomite, Ürgüp, Neogene*