

KAPADOKYA BÖLGESİNDEKİ (ÜRGÜP, NEVŞEHİR, İÇ ANADOLU) VOLKANO-SEDİMANTER BİRİMLERİN LİTOFASİYESLERİ

Ersel Göz

Dumlupınar Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Evliya Çelebi Yerleşkesi, Kütahya, Türkiye

(erselgoz@gmail.com)

ÖZ

Kapadokya Türkiye'nin önemli volkanik alanlarından birisidir. Kapadokya Volkanik Alanı'nın (KVA) çoğunlukla volkanik ve piroklastik kayalar için çalışılmıştır. Fakat yörenin tortul kayaları bu araştırmalarda ayrıntılı çalışılmamıştır. KVA birçok piroklastik kayalar (özellikle ignimbritler ve geri düşme ürünleri), volkanik kayalar (bazalt, andezit, andezitik bazalt) ve akarsu-göl çökellerini içermektedir. Akarsu göl çökelleri Bayramhacılı Üyesi ve Kışladağ Üyesi (Ürgüp Formasyonu) olarak bilinmektedir. Ürgüp Formasyonunda on iki litofasiyes ayrılanmıştır. Bunlar som (masif) çakıtaşı (Gm), tekne şekilli çapraz tabakanmalı kumtaşı (St), çamurtaşı (Fm), siltaşı-kiltaşı (Fsm), paleotoprak (P), kaliş (Ca), kireçtaşı (Lm), marn (M), diatomit (D), ignimbirit (Vi), andezitik bazalt-bazalt (Vb) ve tuf (Vt).

Anahtar Kelimeler: litofasiyes, sedimantoloji, İç Anadolu, Türkiye

LITHOFACIES OF VOLCANO-SEDIMENTARY UNITS IN CAPPADOCIAPROVINCE (ÜRGÜP, NEVŞEHİR, CENTRAL ANATOLIA)

Ersel Göz

*Dumlupınar University Department of Geological Engineering, Evliya Çelebi Campus
Kütahya, Turkey
(erselgoz@gmail.com)*

ABSTRACT

Cappadocia is one of the outstanding volcanic province in Turkey. Cappadocian Volcanic Province (CVP) mostly studied for volcanic and pyroclastic rocks. However, sedimentary rocks were not studied in detail by these researches. CVP comprise many pyroclastic rocks (especially ignimbrites and fall out deposits), volcanic rocks (basalt, andesite, basaltic andesite), and fluviolacustrine deposits. Fluviolacustrine deposits known as Bayramhacılı Member and Kışladağ Member (Ürgüp Formation). Twelve lithofacies have been distinguished within the Ürgüp Formation. These are massive conglomerate (Gm), trough cross-bedded sandstone (St), mudstone (Fm), siltstone-claystone (Fsm), paleosol (P), calcrete (Ca), limestone (Lm), marn (M), diatomite (D), ignimbrite (Vi), andesitic basalt-basalt (Vb), and tuff (Vt).

Keywords: *lithofacies, sedimentology, Central Anatolia, Turkey*