

## Artvin Yöresi Yastık Lavlarının • Yaşına İlişkin Veriler

Türker ÖZSAYAR, Atasever GEDİKOĞLU, Selahattin PELİN KTÜ  
Jeoloji Bölümü

Artvin yöresi genel çizgileri ile Doğu Pontidlerin Jeolojik yapısı içerisinde yer almaktadır. Doğu Pontidlerde Alt Bazik Seri olarak adlandırılan volkanik karmaşa yörede yaygın olarak bulunur. Bu karmaşayı uyumsuz olarak Üst Kretase yaşlı volkano - tortul seriler üstlerler. Volkano tortulkayaçlar çoklukla biyomikritik kireçtaşlarından, tüffitlerden, bazaltik, andezitik ve dasitik kayalardan oluşurlar. Dasitik kayalar diğer volkanik kayalara oranla daha yaygındır.

Volkano tortul seri içerisinde yer alan bazik volkanitler Artvin'in yaklaşık 10 km. kuzeybatısında Bilenler yöresinde çok tipik yastık lavlar oluştururlar. Yastık lavlar arasında, lavların denizaltına çıktıklarında ortama çökelmiş bulunan pelajik çamurlar korunmuşlardır. Lavların ısı etkisi ile çoklukla bozmuş olan ara madde biyomikritik kireçtaşı yapısındadır ve bölgede yaygın olan Globotruncana'lı biyomikritik kireçtaşları ile benzerdir. Bu Globotruncana'ların ayrıntılı tayini ile yastık lavların oluşumuna kesin bir yaş verebilmek olasıdır.

Yastık lavlar, aralarında iyi korunmuş pelajik çamurları ve güzel görünüşleri ile doğal anıt olarak değerlendirilmesi gereken niteliktedir,