

## KARMA JEOLJİSİ OTURUMU

BATI ANADOLU BÖLGESİ RİYOLİTİK CAMSI KAYAÇLARININ YAPI „GEREÇLERİ. AÇISINDAN KULLANILMA OLANAKLARI

EVALUATION POSSIBILITIES OF WESTERN ANATOLIAN RHYOLITIC GLASSY ROCKS AS A CONSTRUCTION RAW MATERIALS

İsmet ÖZGENÇ Dokuz Eylül Üniversitesi,, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü,, Bornova, İZMİR

ÖZ: Batı Anadolu'da orta ve üst Miyosende etkili olan volkanik işlev, genellikle andezit ve bazalt türündeki volkanilerin yanısıra riyolit ve rhyodasit türündeki "asit volkanitlerin de gelişimine neden olmuştur. Başlıca Menderes, Demirciköy, Zeytinadağ, Dikili ve Foça yörelerinde yaygın olarak gözlenen asit volkanitleri, normal riyolitlerin yanısıra perlit, pektayn ve obsidyen türünde ki camlı türleri de içerirler.-

Bu çalışmanın ağırlığını oluşturan Foça yöresi camlı kayaçların petrografik, kimyasal ve genişleme özellikleri önünden değerlendirilmiştir. Camlı kayaçlar riyolitik bileşimde olup yüksek oranda Si ve H<sub>2</sub>O içerirler ve bu nedenle pektayn olarak tanımlanmıştır. Perlitik doku karakteristik olmakla beraber bu kayaçların perlit özelliği göstermedikleri saptanmıştır. •

ABSTRACT: Volcanic activity effected in the Western Anatolia, creates andesite, and basalt together with, rhyolite and rhyodasite type of acidic volcanites and their glassy forms such as perlite, pitchstone and obsidian.,,

The glassy rocks are generally outcropping in Dikili, Foça,, Menderes, Zeytinadağ and Demirciköy areas.

Glassy rocks, in Foça area which is given more emphasize in this study has been evaluated from the point of view of petrographic, chemical and expansion properties. Glassy rocks are in rhyolitic composition and due to they contain high Si and H<sub>2</sub>O, they are called rhyolitic pitchstone.

The pitchstones show perlitic texture nevertheless they have no perlite properties.