

ÇİMENKUYU - GÜÇLER (KARAMAN) YÖRESİNİN JEOLJİSİ

Süleyman PAMPAL

Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi, ANKARA

ÖZET

İnceleme alanında; en altta bulunan Triyas yaşlı oluşuklar üçe ayrılmıştır. Güçler Formasyonu olarak isimlendirilen ve kumtaşı-şeyl-radyolarit-kireçtaşı ardalanmasından oluşan formasyonun içinde küçük serpantinit blokları bulunur. Ayrıca genç bir andezit daykı ile de kesilmiştir. Güçler formasyonu, Triyas yaşlı oluşukların en altında bulunur. Üstünde ise çörtlü kireçtaşlarından oluşan Sarıçal kireçtaşı ile uyumludur. Aynı yaştaki Sarıçal Kireçtaşı da yine Triyas yaşlı, masif, Meyildağ Kireçtaşı ile uyumlu ilişkili olarak bulunur. Bütün daha yaşlı birimleri açısız uyumsuzlukla örten Miyosen oluşukları; polijenik özellikli, taban çakıltaşlarının oluşturduğu Safiye Çakıltaşı, kalın-çok kalın katmanlı Karaisalı Kireçtaşı ve Arslanköy Marnı'ndan oluşur. Karaisalı Kireçtaşı ile Arslanköy Marnı birbiri ile düşey ve yanal geçişler gösterir. En üstte bulunan ve Pliyosen yaşlı olan Üçbaş Formasyonu diğer bütün birimleri uyumsuz örter.

Anahtar Kelimeler: Kumtaşı, şeyl, andezit, kireçtaşı

GEOLOGY OF THE ÇİMENKUYU-GÜÇLER (KARAMAN) REGION

ABSTRACT

In the region of examination Triassic aged formations located in the basement (at bottom section of the formation) are subdivided into three unique formations. Formation named as Güçler Formation alternates in the order of sandstone, shale, radiolarite and is cut by a young andezite dyk. Also there are small serpentine blocks within this formation unit. Güçler Formation, Triassic is found in the basement of aged formations. However, on the top section, this formation is in concordance with Sarıçal Limestone, which is made of cherted limestone. Sarıçal Limestone is also Triassic aged, in concordance with Meyildağı Limestone that possesses a Triassic aged massive appearance. Miocene aged formations cover all the other aged units with angular discordances. These formations are made of Safiye Conglomerate, thick-extra thick layered Karaisalı limestone and Arslanköy Marl, all of which consist of basement conglomerate possessivly polygenic properties. Karaisalı Limestone and Arslanköy Marl display vertical as well as lateral interdigitating with each other. The Üçbaş Formation at the top covered with unconformity is all the other formations are Pliocene aged.

Keywords: Sandstone, shale, andezite, limestone