

SAVRUN FAYI BATISINDA YER ALAN TAŞKÖPRÜ (KADIRLI) - AKÇALUŞAĞI - ZİNCİRLİKUYU (KOZAN) ARASINDAKİ BÖLGENİN JEOLJİSİ

Süleyman PAMPAL

İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi,
ANKARA

ÖZET

Kadirli (Adana) - Göksun (K. Maraş) arasında uzanan Savrun Fayının sınırladığı farklı stratigrafik özellikli topluluklardan doğuda kalan Andırın Birliği, batıdakine ise Gezitdağ Birliği adları verilmiştir.

Gezitdağ Birliği genellikle otokton birimlerden oluşurken allokton Bayatlı Karmaşığı, Üst Kretase yaşlı Söğütlüçatal Formasyonu üzerine itilmiştir. Adı geçen birliğin en alt birimini Üst Permiyen yaşlı dolomitik kireçtaşları ile temsil edilen Elmacık Tepe Formasyonu teşkil etmektedir. Elmacık Tepe Formasyonu üstten Kırkpınar Metamorfilleri tarafından örtülür. Bölgede Permiyen sonrası, Üst Kretase arasında Alt Mesozoyik yaşlı herhangi bir birim gözlenmez. Permo - Triyas yaşında olduğu kabul edilen Kırkpınar Metamorfitleri üzerine Üst Kretase yaşlı Söğütlüçatal Formasyonu uyumsuz olarak oturmaktadır. Söğütlüçatal Formasyonu, uyumlu olarak Alt-Orta Paleosen yaşlı Arpalık Kireçtaşına, Arpalık Kireçtaşı da yine uyumlu olarak Alt-Orta Eosen yaşlı Ziyaretkaya Kireçtaşı'na geçer.

Eosen sonrası, Oligosen bölgede temsil edilmezken, Miyosende hemen bütün katlarda çökme olmuş; Almalı Beli Kireçtaşı, Savrun Formasyonu, Gezitdağ Konglomerası ve en üstte Tortoniyen yaşlı Aşağılar Formasyonu yer almıştır.

Allakton Bayatlı Karmaşığı, serpantinit, split ve onların içinde bloklar halinde gözlenen Jura - Kretase yaşlı kireçtaşlarından oluşmuştur.

Anahtar Kelimeler: Statigrafî, metamorfil, üst kretase

GEOLOGY OF THE REGION BETWEEN TAŞKÖPRÜ (KADIRLI) - AKÇALUŞAĞI - ZİNCİRLİKUYU (KOZAN), ON THE WESTERN SIDE OF SAVRUN FAULT

ABSTRACT

Stratigraphically different rock units delimited by Savrun fault extending from Kadirli (Adana) to Göksun (K. Maraş) are named as Andırın Unit in the east and Gezitdağ Unit in the west.

Allochthonous Bayatlı complex is trusted over Upper Cretaceous Söğütluçatal Formation while Gezitdağ Unit is predominantly autochthonous. Elmacık Tepe Formation represented by Upper Permian dolomitic limestones from the lowermost. Part of the unit concerned and is overlaid by Kırkpınar metamorphic rocks. No occurrences belonging to post Permian-Pre Upper Cretaceous period can be found in the region. Kırkpınar metamorphitics assumed to be of Permo-Triassic age are uncomfortably overlaid by Upper Cretaceous Söğütluçatal Formation. Söğütluçatal Formation passes conformably into Lower-Middle Paleocene aged Arpalık Limestone. Arpalık Limestone is also conformable with Lower-Middle Eocene aged Ziyaret Kaya Limestone on the top.

While oligocene is not represented in the region Miocene deposition is almost complex as Almalı Beli Limestone, Savrun Formation, Gezitdağ Conglomerata and Tortoniyen aged Avşarlar Formation at the top.

Allochthonous Bayatlı complex is composed of serpentinite, spilite and Jurassic-Cretaceous Limestone blocks.

Keywords: Stratigraphic, metamorphic, upper cretaceous