

KÜTAHYA DOLAYININ TEKTONOSTRATİGRAFİSİ

**Hasan Elibol^a, Hünkar Demirbağ^a, Nevzat Böke^a, Veli Balcı^a, Mustafa Soyakıl^a,
Sedat Arman^a, Alper Bozkurt^a, İsmet Alan^a, Alican Kop^b, Nurullah Hanilçi^c**

^a*Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Jeoloji Etütleri Dairesi, 06800 Ankara*

^b*Sütçü İmam Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 46100 Kahramanmaraş*

^c*İstanbul Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Avcılar, İstanbul*

(hasanelibol60@hotmail.com)

ÖZ

İnceleme alanı, Torid-Anatolid Bloğunun kuzeybatısında yer alan Kütahya il merkezi ile Gediz, Emet ve Aslanapa ilçeleri arasında bulunan kesimi kapsamaktadır. Çalışma alanında en altta Afyon Metamorfitleleri, bunları tektonik olarak üzerleyen Dağardı ofiyolitik melanji ile Aslanapa ve Ovacık tektonik dilimleri gözlenir.

Afyon Metamorfitleleri tabanda şist, kuvarsit ve mermerden oluşan Geç Permiyen yaşlı Arıkaya formasyonu, metavolkanit, şist, kuvarsit, metaçakıltaşı ve mermerden oluşan Erken-Orta Triyas yaşlı Kırkbudak formasyonu, dolomitik mermerlerden oluşan Orta-Geç Triyas yaşlı Şaphane formasyonu, metaçakıltaşı ile yer yer dolomitik özellik gösteren mermerlerden oluşan Jura-Kretase yaşlı Budağan formasyonu ve en üstte şist, kalkşist, metagrovak ve bloklu düzeyler içeren Geç Kretase yaşlı Çamırdık formasyonlarından oluşmaktadır. Afyon Metamorfitleleri'ni tektonik olarak Dağardı melanji ve tüm bunları yine tektonik olarak yer yer dolomitik özellik gösteren ve çört içeren kireçtaşlarından oluşan Jura-Kretase yaşlı Aslanapa tektonik dilimi ile orbitoidesli kireçtaşlarından oluşan Maestrihtiyen yaşlı Ovacık tektonik dilimi üzerler.

Bütün bu naplı yapıların üzerinde ise Miyosen-Pliyosen dönemine ait gölsel çökeller ile volkanik kayalar bulunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Afyon metamorfitleleri, melanj, tektonik dilim

TECTONOSTRATIGRAPHY OF THE VICINITY OF KÜTAHYA

**Hasan Elibol^a, Hünkar Demirbağ^a, Nevzat Böke^a, Veli Balcı^a, Mustafa Soyakıl^a,
Sedat Arman^a, Alper Bozkurt^a, İsmet Alan^a, Alican Kop^b, Nurullah Hanilçı^c**

^aGeneral Directorate of Mineral Research and Exploration, Department of Geological Research, 06800 Ankara

^bSütçü İmam University, Department of Geological Engineering, 46100 Kahramanmaraş

^cİstanbul University, Department of Geological Engineering, 34320 Avcılar İstanbul
(hasanelibol60@hotmail.com)

ABSTRACT

The investigated area comprises the Kütahya province, Gediz, Emet and Aslanapa towns which belong to northwestern part of the Tauride – Anatolide Block. The investigated area consists of, from bottom to top, the Afyon Metamorphics, the tectonically overlying Dağardı Mélange, and the Aslanapa and Ovacık tectonic slices.

The Afyon metamorphics are composed of, from bottom to top, the Late Permian Arıkaya formation consisting of schist, quartzite and marble, the Early – Middle Triassic Kırkbudak formation consisting of metavolcanite, schist, quartzite, metaconglomerate and marble, the Middle – Late Triassic Şaphane formation consisting of dolomitic marble, the Jurassic – Cretaceous Budağan formation consisting of metaconglomerate and marbles (sometimes dolomitic) and the Late Cretaceous Çamurdık formation consisting of schist, calcschist, metagreywacke and blocks. The Dağardı Mélange tectonically overlies the Afyon Metamorphics. They are all together tectonically overlain by the Jurassic – Cretaceous Aslanapa tectonic slice consisting of dolomitic and cherty limestones and the Maastrichtian Ovacık tectonic slice consisting of orbitoides-bearing limestones.

All of these nappe structures are covered by the Miocene – Pliocene lacustrine sediments and volcanic rocks.

Keywords: *Afyon metamorphics, mélange, tectonic slice*