

BİGA YARIMADASI GÜNEYİNİN JEOLJİSİ İLE İLGİLİ GÖMÜŞLER
(TÜRK—ALMAN PROJESİ 1978-1980)

REMARKS ON THE GEOLOGY OF THE SOUTHERN BİGA
PENİNSULA
(TURKISH—GERMAN PROJECT 1978-1980)

H. HAUDE, Bundesantalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover, F.
Almanya

Biga Yarımadası güneyinde yer alan kaya toplulukları aşağıda sıralanan gruplara ayrılabilir?

- Kazdağ kristaloit serileri,
- Kazdağı'nı çevreleyen metamorfik seriler ve granodiyorit,
- Foliasyonsuz seriler,
- Neojen yaşla sokulumlar ve püskürükler.

Kazdağ kristalen serisi : Kazdağ'm gnays, mermer ve atnfibolitleri ile Karıncalı ve" Kuşçayır yöresinin fillat ve mikaşistleri yüksek dereceli metamorfizma Meri taşır.

Kazdağ'ını çevreleyen metamorfik seriler : Kalabak serileri olarak adlanan bu topluluk yeşiltaş, kısmen grafitik siyah şist, kireçtaşı ve kuvarsit tabakaları kapsar. Bu seri üzerinde şist7«ssmiş Bağırkaç granodiyoriti açılı bir bindirme ile yer almaktadır.

Foliasyonsuz seriler : Üst Devoniyen'e kadar yaş veren şistozitesiz fosilli tabakalar; Üst Permiyen-Alt Triyas yaşta arkozik kumtaşı ve kuvarsitler "bu grupta yer alır.

Neojen yaşlı sokulumlar ve püskürükler : Neojen sırasında granodiyoritik, dasitik ve andezitik kayalar sokulmuş ve püsküranişlerdir. Bunlar Türk-Almân çalışma gurubunun araştırma alanı içinde büyük bir saha kaplamaktadır. Basitleştirilmiş prospeksiyon aranılan sonucu olarak genetik açıdan yöredeki Pb-Zn yataklarının oluşumunun bu sokulma ve püskürmelerle yakın ilişkiM olduğu söylenebilir.

The rocks of the Southern Biga Peninsula can be classified as :

- The crystalline series of the Kazdağ
- The metamorphic series bordering the Kazdağ, including «granodiorite»

- Unfoliated series
- Neogene intrusions and extrusions.

Crystalline series of the Kazdağ : Gneisses, marbles and amphibolite schists from the Kazdag and phyllites and micaschists from Karincali and Kuşçayır show the highest degree of metamorphism.

Metamorphic series bordering the Kazdağ : The Kalabak series consists of greenstone, black and partly graphitic schists, limestone - and quartzite - layers. This series, topped by a low angle thrust plane, is overlain by the Bagirkaç-granodiorite, which is schistose.

Unfoliated series : Partly fossiliferous strata without schistosity can be as old as late Devonian. From lower Permian to late Triassic different series of arkosic sandstones or quartzites have been deposited.

Neogene intrusives and extrusives : During Neogene, granodioritic, dacitic and andesitic rocks intruded and extruded resp. in a considerable portion of the area the Turkish-German prospecting group worked in. As a somewhat simplified result of prospecting it can be stated that genetically the Pb-Zn deposits of that area are closely related to these intrusions and extrusions.