

ORHANELİ METAMORFİTİNİN PETROGRAFİSİ

Petrography of the Orhaneli metamorphics

Erdoğan KIPMAM*, Hasan EMRE*,

* İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Bölümü, İSTANBUL

Orhaneli metamorfik kuşağı, Uludağ güneyinde yer alır. Bu kuşak, kuvars-albit-epidot-aktinolit/hornblend şist, kalk-şist, metabazalt, kristaîze kireçtaşı ve metagrovak içerir. Yeşil şist ve kalk-şistler, kataklastik granit plutonu tarafından kesilir.

Orhaneli metamorfikleri, yeşil şist fasiyesinde metamorfizma geçirmişlerdir. Bu kuşak içerisinde yerel olarak yüksek basınç/düşük ısı metamorfizmasında gelişmiştir.

Orhaneli metamorfikleri ve kataklastik plütonları metamorfik olmayan jura çökelleri tarafından örtülmüştür. Bu nedenle, metamorfik kuşağın yaşı Liyas öncesidir.

Orhaneli , metamorphic belt is located in the south of the Uludağ Region. Orhaneli metamorphic belt comprises the quartz-albite-epidote-actinolite/hornblende schist, calc-schist, metabasalt, metalimestone and metagraywacke. Green schist, calc-schist is intruded by the cataclastic granitic pluton.

Orhaneli metamorphics were subjected by the green schist degree metamorphism. Lawsonite schist in the Orhaneli metamorphic belt were developed as a consequence of the subsequent HP/LT metamorphism.

Orhaneli metamorphics and cataclastic plutons are overlaid by the unmetamorphic Jurassic deposits thus the age of the metamorphic belt is Preliassic.