

KONYA - BEYŞEHİR - HATUNSARAY YÖRESİ KAOLEN VE BENTONİT YATAKLARI

Kaoline, Bentonite deposits of the Konya - Beyşehir - Hatunsaray Region

Abdullah Mete ÖZGÜNER*,

* MTA Orta Anadolu Bölge Müdürlüğü, KONYA

Konya - Beyşehir - Hatunsaray dolayında tüm kaolen ve bentonit zuhurları, yöre stratigrafik istifinin alt ve orta seviyelerini kapsayan tüfit ve bunlar içersindeki andezit bantlarının oluşturduğu ana ka-yaçlar içersinde yer almaktadır. Zuhurların bir **kısmı** hidrotermal kökenli ve bir kısmı da sedimanter kökenlidir. Sedimanter kökenli olanlar, genellikle hidrotermal kökenli olanlardan daha büyük rezervlere sahip bulunmalarına rağmen, hidrotermal kökenli olanlar daha zengin bir tenöre sahiptirler.

Sedimanter kökenlilerin çoğu bentonit tipinde olup bazan yer yer kaolenlerle yanal geçişler göstermektedirler. Sedimanter tipteki bentonitler genellikle tüfitlerin Neojen marılarıyla yanal geçiş yaptığı yörelere yalan tüfitik bölümlerde bulunmaktadırlar. Bunlar, asidik tüfitlerin ve bazik marların birbirlerini nötralize ettiği sedimanter jeokimyasal ortamlarda yer almaktadır. Bunlar arasında Çomaklardaki alunitli kaolenler ve bentonitler hariç diğer tüm sedimanter kiy zuhurlarının yatak değiştirerek taşındığını ve bu yatak değiştirme sırasında bünyelerindeki bazı yabancı unsurlardan kurtulup bazı yeni unsurlar kazandıklarını görmekteyiz. •

Tekneninkafa kaolenleri üzerindeki kalın silis şapkası ve çomaklardaki mangan ve alunit içerikleri, hidrotermal sıvı ve gazların, göl suyunda Mİ 'oluşturma yönünde aktif katalizör rolü oynadığını ve kil oluşumu esnasında ionik **migrasyo.nun** meydana gel diğini göstermektedir.

Damlapmar - Tocak yaylası ve Doğanbey - Kükürt yaylası kaolen ve bentonitleri, yeraltındaki mağmatik sıvı ve gazların fay ve çatlaklar boyunca yükselerek andezit ve pomzaî tüfleri tamamen hidrotermal alterasyona uğratmaları neticesinde oluşmuşlardır.

Ali the kaoline and bentonite occurrences of the this volcanism, take place in the source rocks of andesitic tuffs which form the lower and middle levels of the volcanosedimentary sequence. Some of the occurrences are hydrothermal and the others a re sedimentary in origin. The sedimeritary clays have bigger reserves but weaker tenors in compari sion with the hydrothermal clays.

Most of the sedimentary clays are of bentonitic origin and show facies changes to kaolinites. Some, take place at the geochemical enviromnents where asidic tuffs and basic marls had neutrilised each other. The others are the alteration products of felspars which had changed their beds.

Hydrothermal kaolines have beerı produced by hydrothermal alteration of the andezites and pomi-ceous tuffs.