

AMASYA İLİ MERKEZ İLÇESİ KARAİBRAHİM KÖYÜ ASBEST MARUZİYETİ

DR.EŞREF ATABEY

Jeoloji Yüksek Mühendisi / Tıbbi Jeoloji Uzmanı

Amasya yöresinin asbest oluşturan ana kayaç; dünit, harzburjit, dolerit, bazalt, yastık lavlar, radyolarit ve metamorfik kayalardan oluşmaktadır. Asbestin ana kayacı breşleşmiş serpantin ve serpantinleşmiş harzburjittir. Karaibrahim köyü batısında, doğu batı doğrultuda uzanan kireçtaşları ile ofiyolitik kaya kontağında 30 m genişliğinde ve 8-14 m kalınlığındaki bir zonda asbest gelişmiştir. Köy yakınında KRİZOTİL ASBEST İŞLETİLMİŞ VE TERK EDİLMİŞ olup, lifler sedef parlaklığında, yünsü yapıdadır. Aşağıdaki resimde görülmektedir. Asbest lifleri rüzgarla her yöne dağılmakta ve havaya karışmaktadır.



Karaibrahim köyü terkedilmiş krizotil asbest ocağı (Atabey, 2009, Atabey ve Şahan, 2009).



A



B

Karaibrahim köyü terkedilmiş krizotil asbest işletmesinden arta kalan pasalar (Atabey, 2009, Atabey ve Şahan, 2009).



A



B

Karaibrahim köyü terk edilmiş krizotil asbest işletmesinde çevreye dağılmış asbest lifleri (A), örnek alımı (B) (Atabey, 2009, Atabey ve Şahan, 2009).

ÖNLEMLER

- 1- Ocak derin ve falezli olduğundan bir önlem almak çok pahalı olacaktır.
- 2- Ancak terk edilmiş asbest madeni pasa ve atıklarındaki asbest liflerinin havaya karışmaları önlenmesi için, güvenli bir alana taşınarak üstü kapatılmalı,
- 3- Yerinde iyileştirme olabilirse üstü toprakla örtülmeli ve yeşillendirilmelidir.
- 4- Köy halkı asbest maruziyeti ve ocak çevresindeki asbeste karşın yapması gerekenler hakkında bilgilendirilmelidir.

KAYNAKLAR

- Atabey, E. 2009. Türkiye'de asbest, eriyonit, kuvars ve diğer mineral tozları ve etkileri. MTA Yerbilimleri ve Kültür Serisi: 6, 191s. Ankara
- Atabey, E. ve Şahan, M. 2009. Tıbbi Jeoloji Projesi 2008 yılı Araştırma Raporu (Karadeniz, İç ve Doğu Anadolu Bölgesi). MTA Rapor No:11099.