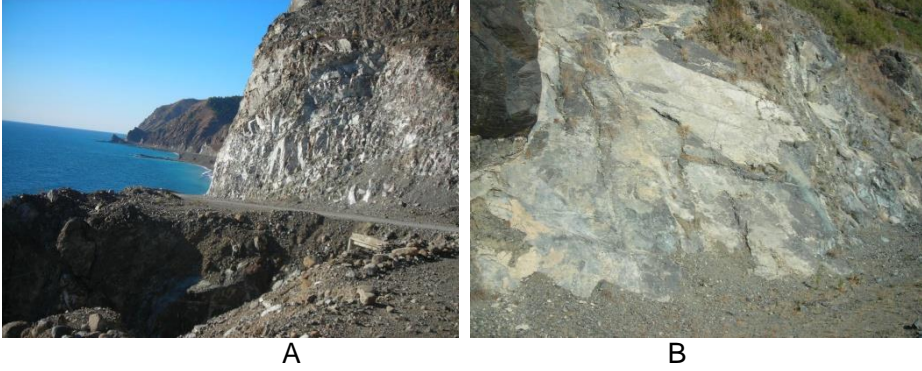


## HATAY İLİ SAMANDAĞ İLÇESİ SUÇATI VE GÖZENE MAH. ASBEST MARUZİYETİ

**DR. EŞREF ATABEY**

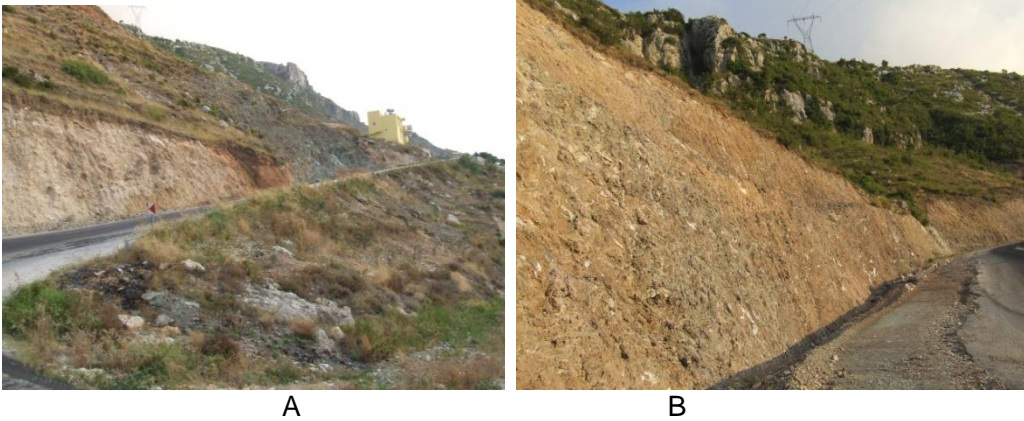
Jeoloji Yüksek Mühendisi / Tıbbi Jeoloji Uzmanı

Samandağ ilçesi Gözene ve Suçatı Mahallesiinde serpantin kayaları yüzeylenir. Özellikle ASİ Nehri vadisi yamaçlarında DSİ'nin baraj yapımı sırasında kazılarak malzeme alındığı yamaçlarda yüzeye çıkan serpantin kayalarında ve gerekse Samandağ doğusu yamacındaki yol yarmalarında yüzeylenmiş serpantin kayalarında "KRİZOTİL ASBEST" saptanmıştır. "Samandağ ilçe merkezi-Arsuz yolunun 2. km'sinde yarmalardaki peridotit ve dunit kayaları içinde krizotil asbest oluşumları görülür.

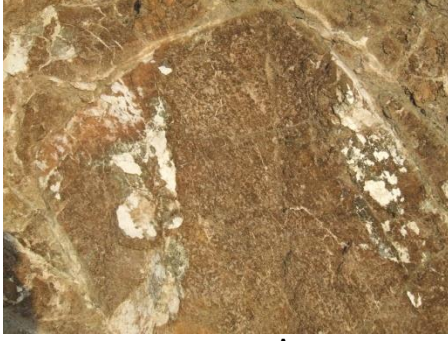


Samandağ-Arsuz yolunun 2. km'sinde peridotit, dunit kayalarında görülen krizotil asbest oluşumları (Atabey, 2010b).

Samandağ-Yayladağı yolunun Samandağ ilçe merkezi çıkışındaki rampada yüzeyleyen Üst Kretase kireçtaşları altında görülen serpantinleşmiş kayaçlar içinde, yine Asi Nehri'nin Samandağ'a açıldığı yerdeki (SUÇATI MAH) peridotit ve dunit kayaları içinde yoğun bir şekilde krizotil asbest oluşumları vardır (Şekil 139) (Atabey, 2010). Ayrıca, Samandağ ilçe merkezi doğu kenarında, Yayladağı yolu başlangıcındaki yarmalarda yüzeyleyen serpantinleşmiş kayalar içinde de krizotil asbest oluşumları görülür (Şekil 140, 141) (Atabey, 2010).



A-Samandağ Suçatı mahallesi (Asi nehri Vadisi). Resimde görülen mavi kısımlar krizotil asbest içeren serpantin kayaları, B-Samandağ Gözene mahallesi (Samandağ-Yayladağı çıkışı): Yol yarmasında krizotil asbest oluşumları görülmektedir (beyaz kısımlar)



A



B

A- Samandağ-Yayladağı yolunun 1. km'sindeki serpantinleşmiş kayalarda, B- Asi Nehri'nin Samandağ'a ulaştığı vadinin çevresindeki peridotit ve dunit kayaları içinde görülen krizotil asbest oluşumları (Atabey, 2010).



A



B

A-Samandağ Gözene mahallesi (Samandağ-Yayladağı çıkışı): Yol yarmasında krizotil asbest oluşumları görülmektedir (beyaz kısımlar) Tepedeki rüzgar tribünden Samandağ doğu kenarı Gözene mah kadar olan yamaç krizotil asbestli alan, B-Samandağ Gözene mahallesi (Samandağ-Yayladağı çıkışı): Yukarıdaki resimde görülen evler, in hemen yanındaki yarmada görülen krizotil asbest oluşumları görülmektedir (beyaz kısımlar). Buradan karayolları yol sergi malzemesi almış. Ev yapmak için de temel kazısı yapılmış. Suçatı Mah ile Gözene (Samandağ doğu kenarı mahallesi-Yayladağı yolu çıkışı) birbirine çok yakın yerlerdir. Dolayısıyla bu alanlar tümü birden değerlendirilmelidir.

## ÖNLEMLER

Asbest kullanılmamalı

Asbestli alanlardan malzeme alınmaması için mahalle halkı bilgilendirilmelidir.

Asbestli alanlar ve yapıların ıslahı yapılmalıdır.

## Kaynaklar

Eşref Atabey, E. 2010. Tıbbi Jeoloji Projesi 2009 yılı Etüt Raporu (Akdeniz, İç, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi) (Muğla, Aydın, Burdur, Antalya, Isparta, Afyonkarahisar, Konya, Karaman, Mersin, Aksaray, Ankara, Niğde, Nevşehir, Yozgat, Sivas, Adana, Osmaniye, **Hatay**, Kahramanmaraş, kayseri, Kilis, Gaziantep, Şanlıurfa, Mardin, Diyarbakır, Batman, Adıyaman, Malatya, Elazığ, Muş, Bingöl). MTA Rapor No:11242.