

23 Mart 2005 Tarihinde Heyelanın Kaynak Bölgesi Olan Sorkun Yaylası Civarı ve Kuzulu Köyü İçerisinde Topuk Bölgesinde Yapılan Gözlemlere ait Rapor

17 Mart 2005 Perşembe günü saat 10:30 sularında Sivas ili Koyulhisar ilçesi Sugözü köyü Kuzulu mahallesinde meydana gelen heyelan sonrasında 18, 19 ve 21 Mart 2005 tarihlerinde verilen raporlar sonrasında, 23 Mart 2005 tarihinde heyelanın kaynak bölgesi olan Sorkun yaylası ve civarında ayrıntılı saha gözlemlerinde bulunulmuştur. Bu gözlemlerden elde edilen ana sonuçlar aşağıda ana başlıklar altında özetlenmiştir.

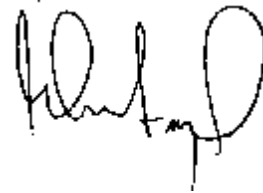

- 21 Mart 2005 gecesi meydana gelen yeni bir hareket sonucunda ana kayma yüzeyinin doğu yamacında yaklaşık 2-3 milyon metre küplük bir malzemenin daha önce akan kütlelerin üzerine eklendiği saptanmıştır.
- 23 Mart 2005 tarihinde bu bölgede yapılan gözlemlerde halen çok ciddi boyutta akma riski bulunan kütlelerin suya doygun hale gelmeye devam ettiği, üzerinde ve gerisinde açılma çatlakları ve küçük gölcükler oluştuğu gözlenmiştir.
- Ekli resimlerde de gözlemlendiği üzere, heyelanın sağ (batı) yamacında, açılma çatlakları ve kabarmaların gözlemlendiği ana kütlelerin yer yer dilimlendiği ve her an harekete geçmeye hazır olduğu görülmektedir. Aynı zamanda vadinin doğu yamacı üzerinde de yeni su birikintilerinin oluşmuş olması kayma riskini ve vadi içerisine akacak olan kütlelerin daha büyük hacimde olacağını göstermektedir.
- Köy içerisinde yapılan gözlemlerde 18-19 Mart 2005 tarihli raporlarda sözü edilen riskin kısmen gerçekleşmiş olduğu gözlenmiştir. Bunun yanı sıra akan su debisinin azalmadığı saptanmıştır.
- 18 Mart 2005 tarihinden bu yana yapılan gözlemler sonrasında bölgedeki riskin her geçen gün daha da arttığı, önümüzdeki günlerde oluşacak yoğun yağmurlar ve doğal su kaynaklarının sözü edilen potansiyel kütleleri suya doygun hale getirmesi sonrasında, ciddi boyutta vadi içerisinde ve Kelkit çayına ulaşan bölümlerde daha ciddi boyutta moloz-çamur akması şeklinde kitle hareketini gerçekleştireceği beklenmektedir.

Sonuç olarak; önceki raporlarda belirtilen risklerde bir azalma olmadığı yukarıdaki gözlemlerden anlaşılmıştır. Dolayısıyla arama-tarama çalışmalarının yapılması mümkün gözükmemektedir. Bu aşamada heyelan bölgesinin ve güneyinde kalan vadinin can güvenliği açısından kontrol altında tutulması gerekmektedir.

23 Mart 2005

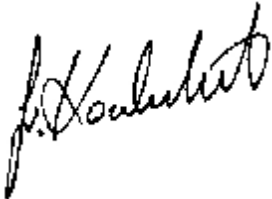
Prof.Dr.Orhan TATAR

Prof.Dr.Halil GÜRSOY



Yrd.Doç.Dr.Fikret KOÇBULUT

Arş.Gör.Dr.B.Levent MESCİ



Ek : 4 adet 23 Mart 2005 tarihinde saat 13.00 civarında Sorkun yaylasında potansiyel kayma tehlikesi olan bölgede ve köy içerisinde şu ana kadar kaymanın geldiği noktayı da gösteren heyelanın genel fotoğrafları.



