

## 17 Mart 2005 Sivas İli Koyulhisar İlçesi Sugözü Köyü Kuzulu Mahallesi Moloz-Çamur Akması Ön Değerlendirme Raporu

17 Mart 2005 Perşembe günü saat 10:30 sularında Sivas ili Koyulhisar ilçesi Sugözü köyü Kuzulu mahallesinde meydana gelen moloz-çamur akması şeklinde gelişen kitle hareketi sonucunda 15 vatandaşımız toprak altında kalmış, 17 civarında ev hasar görmüştür. Kitle hareketini takiben Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Jeoloji Mühendisleri Odası Sivas Şubesi, Bayındırlık ve İskan İl Müdürlüğü, MTA Bölge Müdürlüğü, DSİ Bölge Müdürlüğü ve Karayolları Bölge Müdürlüğüne bağlı teknik elemanlar olay yerinde ayrıntılı incelemelerde bulunmuştur.

Ülkemizin en önemli deprem kuşaklarından birisi olan Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde bulunan bölge, heyelan ve toprak akması gibi kitle hareketlerini oluşturmaya müsait jeolojik ve jeomorfolojik özelliklere sahiptir. Kitle hareketinin Sugözü köyüne bağlı Kuzulu mahallesi kuzey doğusunda yer alan Sorkun yaylası güney doğusundaki vadi içerisinde yaklaşık 1500 metre kotundan itibaren güneye akan su kaynakları civarında geliştiği gözlenmiştir. Akmanın meydana geldiği vadi yaklaşık 3 km uzunluğunda olup, bu vadiyi besleyen 13 adet kaynak bulunmaktadır. Kitle hareketi mevsimsel ısı değişimine bağlı ani kar erimeleri sonucunda yüzey ve yeraltı sularının bölgedeki ayrılmış kaya birimleri ile etkileşimi sonucunda, üst kotlarda moloz akması şeklinde başlamış, daha alt kotlarda ise ayrılmış killi kayalar boşalan su kaynaklarının da etkisiyle suya aşırı doygun hale gelmiş, Kuzulu mahallesinin bulunduğu bölgeye doğru uzanan vadi içerisine toprak ve moloz akması şeklinde ilerlemiştir. Kitle hareketinin olduğu vadiyi besleyen daha küçük kotlardaki yan dere kollarından katılan suların etkisi sonucunda moloz akması şeklinde başlayan hareket çamur akmasına dönüşmüştür.

Bölgede yapılan incelemeler sonucunda hareket eden kitle miktarının 10-12 milyon metre küp civarında olduğu gözlenmiştir. Akan bu kitle halen yukarıda bahsedilen 13 ayrı kaynak tarafından beslenmekte olup, akmanın son bulunduğu topuğun gerisinde, vadinin batı yamacında Fındıcak deresi ağzında geçici heyelan gölü oluşturmuştur. 18 Mart 2005 öğle saatlerinde yapılan gözlemlerde bu gölün heyelanın batı kenarından afete uğrayan köy içerisine doğru doğal olarak akmaya başladığı gözlenmiştir. Ancak bu boşalım akan kitleyi daha doygun hale getirmekte ve arama-kurtarma çalışmalarına imkan vermemektedir. Köy içerisinde, topuk kesiminde yapılacak kazı çalışmaları da mevcut durumu daha tehlikeli hale getirecektir. Bu aşamada köyün ve güneyinde Ağnus deresi içerisinde kalan vadinin acilen tahliye edilip heyelan gölünün doğal olarak boşalımının gerçekleşmesinden sonra durumun tekrar değerlendirilmesi ve sonrasında arama -kurtarma çalışmalarına başlanmasının uygun olacağı kanaatine varılmıştır.

18 Mart 2005

<u>S.No</u>	<u>ADI SOYADI</u>	<u>ÜNVANI</u>	<u>İMZASI</u>
1.	Orhan TATAR	(C.Ü.Müh.Fak.) Prof Dr. (Jeoloji)	
2.	Halil GÜRSOY	(C.Ü.Müh.Fak.) Prof.Dr (Jeoloji)	
3.	Samet ÖZATALAY	(Jeoloji müh.) Bayındırlık isk.Md.	
4.	Osman PIHILI	(Jeoloji müh.) Bayındırlık isk.Md.	
5.	Kenan Y.GÖKKAYA	(Jeoloji müh.) Bayındırlık isk.Md.	
6.	Bülent SÖYLEM	(Jeoloji müh.) DSİ 19. BölgeMd.	
7.	Dündar AKBULUT	(Jeoloji müh.) DSİ 19. Bölge Md.	

8. Ahmet UTAR (Jeoloji müh.) MTA 1. Bölge Md.
9. Ömer KESKİN (Jeoloji müh.) MTA 1. Bölge Md.
10. B.Levent MESCİ (C..Müh.Fak.) Yrd.Doç (Jeoloji)
11. Fikret KOÇBULUT (C..Müh.Fak.) Yrd.Doç (Jeoloji)
12. Hüseyin YILMAZ (C..Müh.Fak.) Yrd.Doç (JeoFizik)
13. Fikri CADOĐLU Jeoloji Müh.(DSİ 19. Bölge Müd.)
14. Murat ŐAHİN Jeoloji Müh.(DSİ 19. Bölge Müd.)
15. Halil SÜLLÜ Mimar Bayındırlık İskan Müdürlüğü
16. Dursun ERİK (Jeoloji Müh.) Karayolları 16. Bölge Müdürlüğü
17. Ahmet ŐENYURT İmar Afet Őb.Müdürü (Bayındırlık İskan Müd.)
18. Peksever MÜDERRİSOĞLU İl Sivil Savunma müdürü
19. Mevlt SOYSAL Köy Hizmetleri Müdürü
20. Murat TOPALOĐLU MTA 1. Bölge Müdürü
21. Mustafa DOĐAN Bayındırlık ve İskan İl Müdürü

KOYULHİSAR KAYMAKAMLIĐI  
KRİZ MASASI

BÜLTEN NO :01

18.03.2005

Sivas İli Koyulhisar ilçesi Sugözü köyü Kuzulu mahallesinde 17.03.2005 tarihinde meydana gelen heyelan sonrasında alınacak tedbirleri belirtmek üzere kurulan teknik komisyonun olay yerinde yapmış olduğu incelemeler sonrasında hazırlanan Ön İnceleme raporu EK' te sunulmuştur.