

17 Mart 2005 Sivas İli Koyulhisar İlçesi Sugözü Köyü Kuzulu Mahallesi Heyelanı 2. Değerlendirme Raporu

17 Mart 2005 Perşembe günü saat 10:30 sularında Sivas ili Koyulhisar ilçesi Sugözü köyü Kuzulu mahallesinde meydana gelen heyelan sonrasında 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 incelemelerde bulunmuştu. 18.3.2005 tarihinde yapılan bu çalışmadan sonra, 19.3.2005 tarihinde yukarıda anılan ekiplere ek olarak Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ve MTA Genel Müdürlüğü elemanlarının da katılımıyla yeni gözlem ve değerlendirmeler yapılmıştır. 18.3.2005 tarihinde yapılan gözlemlere ilaveten bugün heyelanın kaynak bölgesi olan Sorkun yaylası civarını da içerek şekilde ayrıntılı gözlemler yapılmış olup, varılan ortak görüşler ana hatlarıyla aşağıda sunulmuştur.

- 17 Mart 2005 tarihinde başlayan ve yaklaşık 10-12 milyon metre küp malzemenin hareketine neden olan heyelan aktivitesini halen sürdürmektedir.
- Heyelanın ana nedenlerinden birisi olan su kaynaklarının önemli bir miktarda boşalmaya devam ettiği tesbit edilmiştir.
- Heyelanın kaynak bölgesi olan Sorkun yaylası civarında yaklaşık 10 milyon metre küpün üzerindeki miktarda ve gerilim çatlakları içeren bir malzeme, heyelan tehlikesine sahiptir. Bölgede meydana gelecek aşırı yağış, sismik etkinlik veya su kaynaklarının toprağı doyurmaya devam etmesi bu kütlenin hareketi için gerekli koşulları sağlayacak ve yeni bir büyük heyelanın meydana gelmesine neden olacaktır.
- Heyelan sonucunda oluşan gölün su seviyesinin bir önceki güne oranla düştüğü tesbit edilmiş olmakla birlikte, bu suyun ve diğer su kaynaklarının akan toprağı suya doygun hale getirmeye devam ettiği gözlenmiştir. Bu duruma bağlı olarak heyelanın uç kısmı olan ve Kuzulu mahallesindeki evleri de örten malzeme üzerindeki olumsuz etki sürmektedir.

Sonuç olarak; halen 15 vatandaşımızın toprak altında olduğu ve bu nedenle yapılmakta olan arama-tarama çalışmaları yukarıda sözü edilen gerekçelerden ötürü son derece risklidir. Buna bağlı olarak, halen risk altında bulunan mahallenin ve güneyinde Ağnus deresi içerisinde kalan vadinin acilen boşaltılması can güvenliği açısından son derece önem taşımaktadır. Ancak, zamana bağlı olarak yukarıda sayılan olumsuz faktörlerin azalması ve tekrar uzman görüşlerinin alınması sonrasında, son derece kontrollü bir şekilde uzmanlaşmış ekipler tarafından arama-tarama çalışmalarına izin verilebileceği kanaatine varılmıştır.

19 Mart 2005

| <u>S.No</u> | <u>ADISOYADI</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. | Candan GÖKÇEOĞLU | (H.Ü. Müh.Fak) Doç.Dr. (Jeoloji) | |
| 4. | Harun SÖNMEZ | (H.Ü. Müh.Fak) Doç.Dr. (Jeoloji) | |
| 5. | Fikret KOÇBULUT | (C.Ü.Müh.Fak.) Yrd.Doç (Jeoloji) | |
| 6. | Tamer Yiğit DUMAN | (Jeoloji müh.) Dr. MTA Genel Müd. | |
| 7. | Serhat KÖK | (Jeoloji Müh.) Afet İşl. Gen.Müd. | |
| 8. | Halil SÜLLÜ | Mimar Bayındırlık İskan Müdürlüğü | |
| 9. | Ahmet ŞENYURT | İmar Afet Şb.Müd. (Bay. İskan Müd.) | |
| 10. | Nazım İleri | (Jeoloji Müh.) Afet İşl. Gen.Müd. | |
| 11. | Samet ÖZATALAY | (Jeoloji müh.) Bayındırlık İsk.Md. | |
| 12. | Osman PIHILI | (Jeoloji müh.) Bayındırlık İsk.Md. | |

KOYULHISAR KAYMAKAMLIđI
KRİZ MASASI

BÜLTEN NO :02

19.03.2005

Sivas İli Koyulhisar ilçesi Sugözü köyü Kuzulu mahallesinde 17.03.2005 tarihinde meydana gelen heyelan sonrasında alınacak tedbirleri belirlemek üzere kurulan teknik komisyonun olay yerinde 2. gün yapmış olduğu incelemeler sonrasında hazırlanan rapor ekte sunulmuştur.