

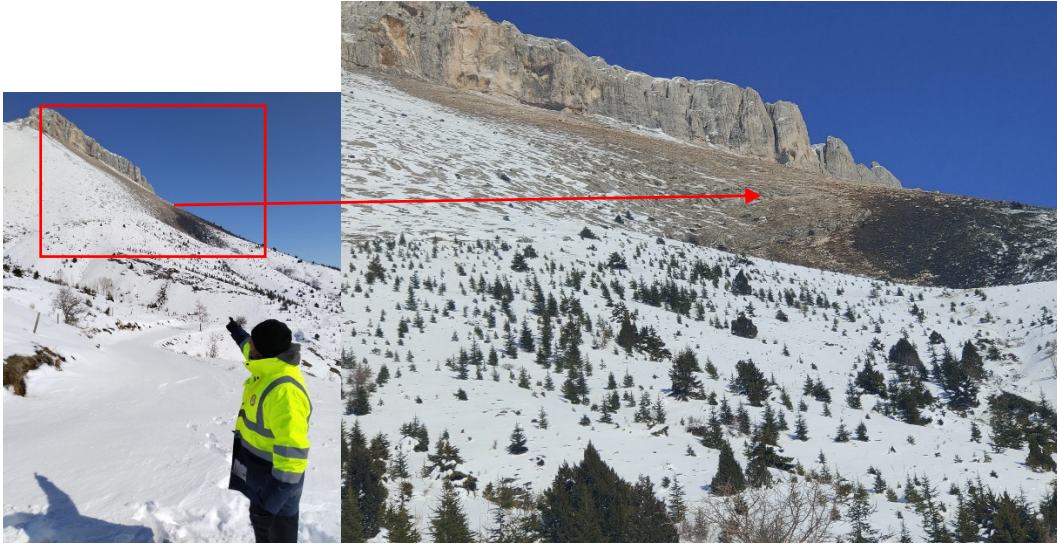


**MADEN TETKİK VE ARAMA
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**KAHRAMANMARAŞ – GÖKSUN
BÜYÜK KIZILCIK KÖYÜ
B LG  NOTU**

ŐUBAT 2023

11.02.2023 tarihinde Kahramanmaraş, Göksün ilçesi Büyükkızılcık Köyü, Kuşkayası mevki olarak bilinen söz konusu alanda bir takım haber mecralarında depremden sonra lav çıkışı olarak ortaya çıkan haberlere istinaden Genel Müdürlüğümüz’de görevli jeoloji mühendisleri sahaya kara yolu ile ulaşmış, kar örtüsü nedeniyle 1 saatlik yürüyüşle alana varılmıştır. Ayrıca yine Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan İnsansız Hava Aracı (İHA) alana sevk edilerek havadan görüntü almak üzere çalışmalara katılmıştır.



Büyükkızılcık Köyü ve Kuşkayası Mevkinin Görünümü

Genel Müdürlüğümüz tarafından geçmiş yıllarda yapılan çalışmalara göre:

Anılan alanda; tabanda *şist*, *kuvarsit* ve *rekristalize kireçtaşları*ndan oluşan Geç Devoniyen-Karbonifer yaşlı Yoncayolu formasyonu, üzerinde açısız uyumsuz olarak yer alan, *çörtlü dolomit*, *rekristalize kireçtaşı* ve *dolomitik kireçtaşından* oluşan Geç Permiyen yaşlı Çayderesi formasyonu, en üstte bu metamorfik birimin örtüsü olan *metaflişle* temsil edilen, *rekristalize kireçtaşı*, *dolomit*, *dolomitik kireçtaşı*, *çörtlü kalkşist* aradüzeyleri kapsayan ve genellikle bazik bileşimli *şist*, *metakonglomera* ve *şıst*lerden oluşan, yer yer bloklu görünüm sunan olasılıkla Kampaniyen’den daha yaşlı olan Geç Kretase yaşlı Karaböğürtlen formasyonu yer alır.

Yapılan gözlemler sonucunda bazalt olarak söylenen siyah renkli kayaçların şışt olarak adlandırılan metamorfik kayaçlar hemen üzerinde tektonik ilişkili karbonatlı kayaçlar gözlenmiştir.



Kopan bloğun yeri

Kireçtaşları ile metamorfik kayaçların sınırı boyunca birçok su çıkışı da gözlenmiştir. Jeolojik olarak bu durum normaldir.

Bu bölge, çevrede yer alan köylerin içme suyu ihtiyaçlarını karşıladıkları tatlısu kaynaklarının bulunduğu alan olup, *Sugözü Mevkii* olarak da bilinmektedir. Kireçtaşı dokanağı boyunca birçok su kaynağının yer aldığı yine bölgede yaşayanlarca bildirilmiştir.

Deprem sonrası veya sonrasında oluşan heyelan ile toz bulutu oluşmuş, ayrıca heyelan sırasında kar örtüsü ile birlikte sıyrılan üst toprak örtüsü, yüzeye göre daha nemli ve daha sıcak (hava sıcaklığı -9°C olarak ölçüldü) olduğundan kısmi buharlaşma da gözlenmiş ve bahse konu duman çıkışına benzer bir toz bulutu anomalisini oluşturmuştur. Buhar çıkışı olarak söz edilen durum da buna karşılık gelmekte olup, sıcak akışkan çıkışıyla bir ilgisi yoktur.

Dağın ulaşılamayan bölümlerine kurumumuza ait İHA ile ulaşılarak bilgi alınmıştır.

Sonuç olarak vatandaşlar tarafından gözlenen ve video kaydı alınarak sosyal medyada yayınlanan olayın bir blok düşmesi sonucu meydana gelen heyelana ait olduğu anlaşılmıştır.



İHA Çalışmaya Hazırlanıyor

