

Sayı : E-91037346-952.01.04.05-310986

26.05.2022

Konu : Jeolojik Etüt Raporu

TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Trabzon İli Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi Fındıklı Mevkii sınırları dahilinde Valiliğimiz (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) teknik personellerince ilgi (a) genelge doğrultusunda 09.05.2022 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir.

Söz konusu jeolojik etüt raporunun ilgi (b) genelge esaslarına göre mahallinde Çaykara Belediye Başkanlığınca 30 gün süre ile ilan edilmesi, ilan yapıldığına dair tutanağının, ilan süresi sonunda Valiliğimize (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) gönderilmesi ve jeolojik etüt raporu sonuçları doğrultusunda işlem yapılması hususunda;

Gereğini ve bilgilerinizi rica ederim.

Ömer ŞAHİN
Vali V.

Ek: Jeolojik Etüt Raporu (1 Takım) (15 Sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

ÇAYKARA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANLIĞINA

Bilgi:

ÇAYKARA KAYMAKAMLIĞINA

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: D7B807F2-F76D-4179-ABBF-8C40B2BE713F

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/afad-ebys>

Rize Devlet Karayolu, Büyükşehir Belediyesi Yalıncağ Kampüsü

Ortahisar/TRABZON Telefon No: (462) 334 12 06 Belge Geçer No: (462) 334 22 84

e-Posta: trabzonmdr@afad.gov.tr İnternet Adresi: <https://trabzon.afad.gov.tr>

KeP Adresi: trabzonafad@hs01.kep.tr

KEP Adresi : trabzonafad@hs01.kep.tr

Bilgi için: Mustafa

TOPÇUOĞLU

Jeoloji Mühendisi

Telefon No: (462) 334 12 06-

1146



AFAD®

T.C.
TRABZON VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

JEOLJİK ETÜT RAPORU

İLİ : TRABZON
İLÇESİ : ÇAYKARA
MAHALLE : EĞRİDERE
MEVKİİ : FINDIKLI

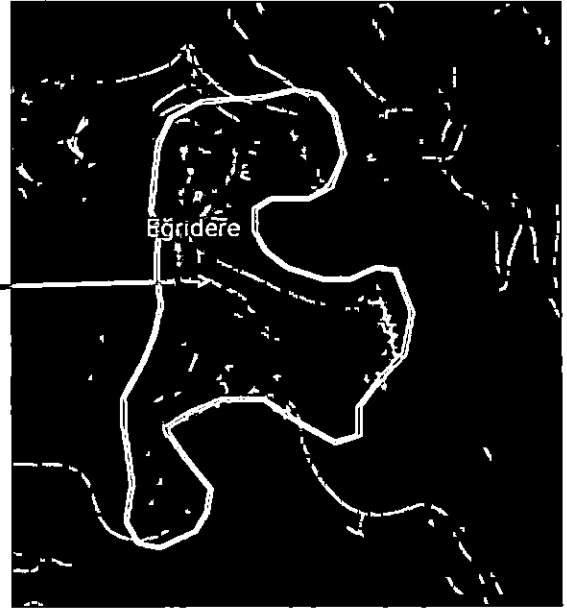
AFETİN TÜRÜ : HEYELAN
ETÜT TARİHİ : 29.04.2022
RAPOR TARİHİ : 09.05.2022
GENEL NÜFUS : 13550

1.AMAÇ VE KAPSAM:

İlimiz Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi sınırları dahilinde meydana gelen heyelan olayının Çaykara Kaymakamlığı'nın 25.04.2022 tarihli ve 1772 sayılı yazısına istinaden 7269 Sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yardımlara Dair Kanun" kapsamında incelenmesidir.

2.İNCELENEN YERİN TANITILMASI:

Eğridere Mahallesi, Çaykara İlçesine 4 km. mesafede olup, mahalleye ulaşım beton ve asfaltve stabilize kaplı yollarla sağlanmaktadır. Mahallenin ekonomisi büyük oranda tarım ve hayvancılığa dayalıdır.



-Yer Bulduru Haritası.

3. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

Trabzon İli Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi ilköğretim heyelan nedeni ile Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 19.11.1963 tarihinde yapılmış ve 12.12.1963 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Çaykara ilçesine ait birçok köydeki çalışmalarla ilgili olarak tek bir rapor düzenlendiği, çalışma yapılan köylerde nakledilecek konutlar tespit edildiği, bölgenin orman bölgesi olarak bırakılmasının tavsiye edildiği belirtilmiştir.

Mahallede ikinci etüt heyelan nedeni ile Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 11.06.1968 tarihinde yapılmış ve 26.08.1968 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Eğridere mahallesi ile birlikte bölgedeki birçok köyün etüt edilerek Soğanlı vadisindeki o günkü durumların 7269 sayılı kanuna göre işlem yapılmaya uygun olmadıklarının tespit edildiği belirtilmiştir.

Mahallede üçüncü etüt heyelan nedeni ile Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 23.03.1969 tarihinde yapılmış ve 01.04.1969 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; meskun sahada ve civarında herhangi bir heyelan olayına rastlanılmadığı belirtilmiştir.

Mahallede son etüt heyelan nedeni ile Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 15.08.1998 tarihinde yapılmış ve 24.08.1998 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Dere Mevkiindeki heyelan olayı 11.08.1998 tarih ve 10383 sayılı Bölgesel Afet Etkililik oluru çerçevesinde incelenmiş olup, yapılan incelemede konutları etkileyen bir olaya rastlanılmadığı, bölgenin topografik ve zemin özelliklerinin muhtemel heyelan olayına müsait olması nedeniyle Dere Mevkiinin Valiliğince (Mülga Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü) kontrol altına alınarak gerektiğinde düzenlenecek jeolojik etüt raporlarının Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığına gönderilmesinin uygun olacağı belirtilmiştir.

4. İKLİM ve BİTKİ ÖRTÜSÜ:

Trabzon iklimi yazın sıcak kışın ise normal soğukluktur. Yaz aylarının ortalama sıcaklığı +32 derece dolaylarındadır. Kışın en soğuk günlerinde sıcaklık -6 dereceye kadar düşmektedir. İlkbahar ayları genellikle yağmurlu ve sislidir. Sonbahar ayları ise oldukça güzel geçer. Trabzon nemli bir iklime sahip, olup nem oranı zaman zaman % 99' lara kadar çıkmaktadır. Yıllık ortalama yağış miktarı 800-850 kg/m²'dir. İç kesimlere doğru çıkıldıkça yağmur oranı da artmaktadır. En az yağmur yağın aylar Temmuz ve Ağustos ayları olup en çok kar ise Şubat ayında yağmaktadır. En soğuk aylar Ocak ve Şubat aylarıdır. Bu özellikleri ile birlikte Trabzon'un ikliminin ılık ve yumuşak olduğu söylenebilir. Sahilden içe doğru gidildikçe havanın daha güzel, suyun daha temiz olduğu görülür. Yıllık deniz suyu sıcaklığı ortalaması 16.1° olup, Ağustos ayında 27.5°C' ye ulaşır. En düşük değer ise, Mart ayında 6.0°C dir.

TRABZON	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
Ölçüm Periyodu (1927 - 2019)													
Ortalama Sıcaklık (°C)	7.4	7.2	8.3	11.7	15.8	20.1	22.9	23.3	20.3	16.6	12.9	9.5	14.7
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	10.7	10.7	11.9	15.5	19.1	23.1	25.9	26.5	23.7	20.0	16.5	12.9	18.0
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	4.6	4.3	5.4	8.6	12.9	17.0	19.9	20.3	17.3	13.6	10.0	6.7	11.7
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	2.6	3.2	3.4	4.3	5.5	7.0	5.9	5.6	4.9	4.5	3.6	2.6	53.1
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	11.8	11.7	12.6	12.4	12.3	10.3	7.6	8.3	10.4	11.8	11.3	12.0	132.5
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (mm)	82.9	64.6	58.4	56.9	52.1	51.8	35.6	48.0	78.6	115.4	99.6	85.7	829.6
Ölçüm Periyodu (1927 - 2019)													
En Yüksek Sıcaklık (°C)	25.9	30.1	35.2	37.6	38.2	36.7	37.0	38.2	37.9	33.8	32.8	26.4	38.2
En Düşük Sıcaklık (°C)	-7.0	-7.4	-5.8	-2.0	4.2	9.2	11.0	13.5	7.3	3.4	-1.6	-3.3	-7.4
En yüksek ve en düşük sıcaklıkların gerçekleşme tarihini görmek için fare imlecini değerlerin üstüne getiriniz.													
Günlük Toplam En Yüksek Yağış Miktarı				Günlük En Hızlı Rüzgar				En Yüksek Kar					
10.07.1992 115.1 mm				12.03.1968 116.3 km/sa				15.01.1950 115.0 cm					

Tablo: Trabzon ili Meteorolojik Verileri

Ilıman ve her mevsim yağışlı iklim şartları, farklı türlerden oluşan bitki kuşaklarını meydana getirmiştir. 0-300 (500)m yükseltilerinden Akdeniz bitki türlerinin sokulduğu psödomaki (Trabzon hurması, mandalina, akça ağaç, şimşir, karayemiş, defne, muşmula, ardıç, kocayemiş...gibi) elemanları dağılış gösterirken, kıyıya yakın kesimlerden itibaren geniş yapraklı etek ormanları yer almakta (kızılağaç, kestane, meşe türleri, dişbudak, ıhlamur, adi fındık, beyaz söğüt, kavak, doğu çınarı...gibi). Bu katın üzerinde geniş yapraklıların hakimiyetindeki geniş-iğne yapraklı karışık ormanlar (Avrupa kestanesi, adi kızılağaç, adi gürgen, adi fındık, doğu gürgeni, meşe, akça ağaç, üvez, çitlenbik, defne, mor çiçekli ormangülü, kayın, ladin ve Köknar) ve daha yukarıda da iğne yapraklıların hakimiyetindeki ormanlar (sarıçam, ladin ve bazı çalı türleri) dağılış göstermektedir. Bahar ve yaz aylarında, denizden gelen su buharı yükseklerde yoğunlaşır, sis haline gelir. Bu nedenle özellikle yaz aylarında günlerin büyük bir bölümü sisli geçer. Güneşli havalar, daha çok sonbaharda görülür. Bu çevrede, nemli iklimin etkisiyle büyüyen bitki örtüsü, hava durumuyla tam bir paralellik gösterir.

5. TOPOĞRAFİK ve JEOMORFOLOJİK DURUM:

Trabzon ili başlıca üç ana jeomorfolojik ünitelerden oluşmaktadır. Güneyde su bölüm çizgisi boyunca doğu-batı doğrultusunda uzanan dağlık alanlar, kuzeyde Karadeniz kıyısı boyunca denizel şekillendirme sonucu oluşan Pleyistosen-Aktüel kıyı kuşağı ve bu iki ana ünite arasında yer alıp, akarsularca derince yarılmış plato ve tepelik alanlar bulunmaktadır.

Çaykara ilçesinin jeomorfolojisini; Solaklı Çayı'nın oluşturduğu tabanlı vadi ve bu vadi yamaçları, ana çizgileri ile belirler. Yamaçlar çok dik olup, selcik erozyonu egemendir. Yer yer eski ve potansiyel heyelan alanları saptanmıştır.

Inceleme alanı % 30-50 arasında değişen bir topoğrafik eğime sahiptir.

6. JEOLJİK DURUM:

6.1. Bölgesel Jeoloji:

Trabzon iline ait 1/100.000 ölçekli paftaların komplikasyon çalışmaları, MTA Doğu Karadeniz Bölge Müdürlüğü bünyesinde Jeoloji Yük. Müh. İsmail Hakkı GÜVEN başkanlığındaki ekipler tarafından yürütülmüştür.

Bu komplikasyona konu olan yarı detay ve detay jeoloji etütleri çeşitli çalışmacılarca; genellikle maden etüt ve arama çalışmalarına baz teşkil etmesi amacı ile yapılmıştır.

İnceleme alanı Doğu Pontid tektonik ünitesinin (KETİN, 1966) kuzey doğusunda yer alır. Bu tektonik ünite; batıda Kızılırmak vadisinden, doğuda Gürcistan sınırına kadar yaklaşık 500 km uzunluğunda ve kuzeyde Karadeniz kıyısından, güneyde KAF'a kadar yaklaşık 50 – 75 km genişliğinde metallojenik bir kuşak oluşturur. Geniş anlamı ise; Alpin dağ oluşumuna başlı olarak Jura-Pliyosen zaman aralığında gelişmiş adayayı dizisinin bir parçasıdır.

İnceleme alanında Mesozoyik ve Senozoyik dönemine ait toleyitik ve kalko-alkelen kayaçlar izlenir. Mesozoyik dönemi Liyas yaşlı Volkanitlerle başlar ve Üst Jura-Alt Kretase yaşlı sığ platform karbonatları ile devam eder. Üst Kretase dönem yoğun bir volkanik aktivitenin görüldüğü dönemdir. Bu aktivite asit ve bazik nitelikli peryotlarla gelişimini sürdürmüştür. Üst Kretase sonlarına doğru sona eren volkanik aktivite Paleosen sonlarına kadar yerini türbiditik çökellere bırakır. Liyas'ta başlayarak Üst Kretase sonlarına kadar peryotlar halinde gelişimini sürdüren volkanik faaliyet denizaltı volkanizması şeklinde olup; çökel ara katkılarla birlikte istiflenme gösterirler. Lavlarda genellikle yastık lav yapıları izlenir. Paleosen sonlarında orojenik faaliyetlerle birlikte büyük ölçüde Granitoyid yerleşimi gelişmiştir (Kaçkar Granitoyidi I). Eosen döneminde ise yeniden hareketlenen volkanizma etkin bir şekilde devam eder. Deniz altı ortamında yayılma nedeni ile volkano-tortul bir istif yapısı gelişmiştir. Granitoyid yerleşimi eosen döneminde de devam etmiştir (Kaçkar Granitoyidi II). Pliyosen'de görülen genç volkanizma aglomeraik breşler volkanik çakıl taşları, Hornblend-Ojit, Andezit-Bazaltlardan oluşan dördüncü volkanik seriyi vermiştir.

Paleozoik-Kuvaterner zaman aralığında gelişmiş kaya birimlerinin yüzeylendiği inceleme alanında, Liyas'tan başlayarak Eosen sonlarına kadar peryotlar halinde gelişimini sürdüren magmatizmanın ürünlerini içeren volkano-tortul, volkanik ve intrüzif kayaçlar yaygındır. Magmatik faaliyetlerin durakladığı dönemlerde ise tortul istifler birikmiştir. Doğu Pontidler'in bu kesiminde Kuzey Zon ve Güney Zon olmak üzere farklı litosratigrafik özellikler gösteren istifler izlenir. Kuzey Zonda alttan üste doğru, Liyas yaşlı bazalt, andezit, konglomera, kumtaşı, marn vb. kaya türlerinden oluşan **Hamurkesen Formasyonu**, Üst Jura-Alt Kretase yaşlı kireçtaşlarından oluşan **Berdiga Formasyonu**, Üst Kretase yaşlı bazalt, andezit, piroklastik kayaçlar, kumtaşı vb. kaya türlerinden oluşan **Çatak Formasyonu**, riyodasit, dasit ve piroklastik kayaçlardan oluşan **Kızılkaya Formasyonu**, Kaçkar Granitoyidi-I, bazalt, andezit, piroklastik kayaçlar, çamurtaşı, kumtaşı, marn vb. kaya türlerinden oluşan **Çağlayan Formasyonu**, riyolit, riyodasit ve piroklastik kayaçlarından oluşan **Çayırbağ Formasyonu**, Maestrichtiyen-Paleosen yaşlı kumtaşı, marn ve killi kireçtaşlarından oluşan **Bakırköy Formasyonu**, Eosen yaşlı Kaçkar Granitoyidi-II ile andezit, bazalt ve piroklastik kayaçlarından oluşan **Kabaköy Formasyonu** yer alır. Güney Zonda ise Kuzey Zonda yer alan **Hamurkesen** ve **Berdiga** Formasyonları, Kaçkar Granitoyidi-I,II ve **Kabaköy** Formasyonu ile farklı olarak Türoniyen-Maestrichtiyen yaşlı kumtaşı, marn, şeyl, tuf ve killi kireçtaşlarından oluşan **Mescitli Formasyonu** izlenir. Pliyosen yaşlı **Beşirli Formasyonu** ve Kuvaterner yaşlı oluşuklar bölgenin en genç birimleridir.

yerleşimi eosen döneminde de devam etmiştir (Kaçkar Granitoyidi II). Pliyosen'de görülen genç volkanizma aglomeraik breşler volkanik çakıl taşları, Hornblend-Ojit, Andezit-Bazaltlardan oluşan dördüncü volkanik seriyi vermiştir.

Paleozoik-Kuvaterner zaman aralığında gelişmiş kaya birimlerinin yüzeylendiği inceleme alanında, Liyas'tan başlayarak Eosen sonlarına kadar periyotlar halinde gelişimini sürdüren magmatizmanın ürünlerini içeren volkano-tortul, volkanik ve intrüzif kayaçlar yaygındır. Magmatik faaliyetlerin durakladığı dönemlerde ise tortul istifler birikmiştir. Doğu Pontidler'in bu kesiminde Kuzey Zon ve Güney Zon olmak üzere farklı litosratigrafik özellikler gösteren istifler izlenir. Kuzey Zonda alttan üste doğru, Liyas yaşlı bazalt, andezit, konglomera, kumtaşı, marn vb. kaya türlerinden oluşan **Hamurkesen Formasyonu**, Üst Jura-Alt Kretase yaşlı kireçtaşlarından oluşan **Berdiga Formasyonu**, Üst Kretase yaşlı bazalt, andezit, piroklastik kayaçlar, kumtaşı vb. kaya türlerinden oluşan **Çatak Formasyonu**, riyodasit, dasit ve piroklastik kayaçalardan oluşan **Kızilkaya Formasyonu**, Kaçkar Granitoyidi-I, bazalt, andezit, piroklastik kayaçlar, çamurtaşı, kumtaşı, marn vb. kaya türlerinden oluşan **Çağlayan Formasyonu**, riyolit, riyodasit ve piroklastik kayaçalardan oluşan **Çayırbağ Formasyonu**, Maestrichtiyen-Paleosen yaşlı kumtaşı, marn ve killi kireçtaşlarından oluşan **Bakırköy Formasyonu**, Eosen yaşlı Kaçkar Granitoyidi-II ile andezit, bazalt ve piroklastik kayaçalardan oluşan **Kabaköy Formasyonu** yer alır. Güney Zonda ise Kuzey Zonda yer alan **Hamurkesen** ve **Berdiga** Formasyonları, Kaçkar Granitoyidi-I,II ve Kabaköy Formasyonu ile farklı olarak Türoniyen-Maestrichtiyen yaşlı kumtaşı, marn, şeyl, tuf ve killi kireçtaşlarından oluşan **Mescitli Formasyonu** izlenir. Pliyosen yaşlı **Beşirli Formasyonu** ve Kuvaterner yaşlı oluşuklar bölgenin en genç birimleridir.

6.2. İnceleme Alanının Jeolojisi:

Çalışma alanında; Üst Kretase yaşlı Çatak Formasyonu yüzeylenmektedir.

Çatak Formasyonu: Birim bazalt, andezit karakterli lav ve piroklastların kumtaşı, kiltası, silttaşı ve marn tabakaları ile ardalanmasından oluşur. Bazaltlarda iyi gelişmiş yastık lav yapıları görülür. İstif içinde genellikle gri-yeşil renk egemendir. Berdiga Formasyonu üzerine uyumlu olarak gelen Çatak Formasyonunun kalınlığı 750- 1000 m. arasında değişir. Formasyonun yaşı birim içindeki kırmızı-bordo renkli kireçtaşlarından alınan örneklerin mikropaleontolojik incelemesine göre Koniasiyen-Santoniyen olarak saptanmıştır.

7. AFET DURUMU:

Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi Fındıklı Mevkii sınırları dahilinde; Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutun (115 ada, 23 parsel) jeolojik yapı, topografik eğim ve iklimsel şartlara bağlı olarak meydana gelen heyelanın etkisi altında kaldığı görülmüştür. İnceleme tarihi itibarıyla konutta olaydan kaynaklı herhangi bir hasara rastlanılmamıştır. Heyelan etkisi kalan Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutta ikamet etmek can ve mal güvenliği açısından tehlike arz etmektedir.





Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi Fındıklı Mevkii Sınırları dahilindeki Heyelan Olayından Etkilenmesi Muhtemel Konuta Ait İsim Listesi

S.No	Adı Soyadı	Baba Adı	Hasar Durumu	Ada No	Parsel No	Açıklamalar
1	Ömer HOŞ	Mehmet Ali	Hasarsız	115	23	Konut, Heyelan etkisi altında, Nakil

Olay bu haliyle "Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkındaki Yönetmeliğin" 2. , 3. ve 4. maddelerine göre genel hayata etkisiz bulunmuştur. Bu nedenle 1 binada 1 konut için alınacak Genel Hayata Etkisizlik Oluru kapsamında Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutun kendi imkanları ile afet riski taşımayan bir alana nakil edilmesi ve rapor eki paftalarda (G44D05B2B-G44D05B2C) sınırları belirlenen alan için Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) kararı alınmalıdır (Ek-1,2).

8. AFET OLAYININ ZARAR DURUMU:

8.1. Ölü ve Yaralı Sayısı:

Meydana gelen heyelan afeti sonucu yaralanma ve ölüm olayı meydana gelmemiştir.

8.2- Aktif ve Muhtemel Afet Olayından Etkilenen ve Etkilenmesi Muhtemel Bina –Konut-İş Yeri Sayısı:

Heyelan olayından 1 bina da 1 konutun etkilenmesi muhtemeldir.

8.3- Acilen Boşaltılması Gereken Konut Sayısı ve Bu Konuda Yapılan İşlemler:

Heyelan etkisi kalan Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutta ikamet edilmemesi gerekmektedir.

8.4- Afettede İsim Listesi:

Afettede isim listesi rapor ekinde sunulmuştur (Ek-2)

8.5. Yol, Köprü, Enerji, Nakil Hatları, Kamu Binaları ve ahır vb. Yapılardaki Hasar Durumu:

Meydana gelen heyelan olayından mahalle içi yolun etkilenmesi muhtemeldir. köprü, nakil hatları, kamu binaları vb. yapılarda her hangi bir hasar meydana gelmemiştir.

8.6- Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Yönetmelik Durumu:

Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkında Yönetmeliğin 2. ve 3. maddelerine göre olay genel hayata etkisiz bulunmuştur.

9. İYİLEŞTİRME DURUMU:

Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi Fındıklı Mevkii sınırları dahilinde; Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutun (115 ada, 23 parsel) jeolojik yapı, topografik eğim ve iklimsel şartlara bağlı olarak meydana gelen heyelanın etkisi altında kaldığı görülmüştür. İnceleme tarihi itibariyle konutta olaydan kaynaklı herhangi bir hasara rastlanılmamıştır. Heyelan etkisi kalan Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutta ikamet etmek can ve mal güvenliği açısından tehlike arz etmektedir.

Olay bu haliyle "Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkındaki Yönetmeliğin" 2. ve 3. maddelerine göre genel hayata etkisiz bulunmuştur. Bu nedenle 1 binada 1 konut ve 1 işyeri için alınacak Genel Hayata Etkisizlik Oluru kapsamında Mehmet Ali oğlu

Ömer HOŞ'a ait konutun kendi imkanları ile afet riski taşımayan bir alana nakil edilmesi gerekmektedir (Ek-1,2).

Rapor eki paftalarda (G44D05B2B-G44D05B2C) sınırları belirlenen alan için Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) kararı alınmalıdır (Ek-1).

Afete Maruz Bölge içerisinde 7269 Sayılı Afetler Kanununun 14. Maddesi gereği ikamet edilmemeli, mevcut binalar yıkılmalı ve yeni yapılaşmaya izin verilmemelidir.

Ayrıca heyelanın aktivitesinin azaltmak için bölgeyi etkileyen yüzey sularının (yağmur suları, vb.) uygun drenaj sistemleri ile kontrol altına alınması gerekmektedir.

10. SU DURUMU:

İncelenen alanda akarsu ağını Solaklı Deresi ve yan kolları oluşturmaktadır. Ayrıca çevrede birçok kuru dere de mevcuttur.

11. DEPREM DURUMU:

Trabzon il merkezi ve yakın çevresi yeryüzünün en aktif fay zonlarından biri olan Kuzey Anadolu Fay Zonunun (KAFZ) yaklaşık 150 km kuzeyinde yer almaktadır. 1996 yılında yürürlüğe giren Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası, AFAD Deprem Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmiş, 18 Mart 2018 tarih ve 30364 sayılı (mükerrer) Resmi Gazete' de yayımlanmış ve yeni Türkiye Deprem Tehlike Haritası 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe girmiştir.



- Türkiye ve Trabzon İline Ait Deprem Bölgeleendirme Haritası.

Deprem Haritası en güncel deprem kaynak parametreleri, deprem katalogları ve yeni nesil matematiksel modeller dikkate alınarak çok daha fazla ve ayrıntılı veriyle hazırlanmıştır. Yeni haritada, bir önceki haritadan farklı olarak deprem bölgeleri yerine en büyük yer ivmesi değerleri gösterilmiş ve "deprem bölgesi" kavramı ortadan kaldırılmıştır.

Türkiye Deprem Tehlike Haritasına göre İlimiz için 475 yıl tekrar periyoduna göre (50 yılda %10 aşılma ihtimali) spektral ivme değerleri (g) 0.1 ile 0.2 arasında değişiklik göstermektedir.

KAF, Alp-Himalaya kuşağının en aktif bölümlerinden biri olup; D - B doğrultulu ve buna dik yönde bulunan kırık sistemlerine sahiptir. KAF, yaklaşık 1500 km uzunluğunda doğrultu atımlı sağ yönlü bir fay olup, yer yer 500 - 1000 m arasında değişen bir genişlik gösterir. Proje sahasını da içine alan 39.92° - 42.08° N ve 37.67° - 41.77° E koordinatları arasındaki bölge üzerinde depremsellik incelenerek bölgenin sismik risk analizi yapılmıştır. Belirtilen koordinatlar arasında büyüklükleri 4,2'ye eşit ve daha büyük (M 4.2) olan ve 1881 -2002 yılları arasında meydana gelmiş toplam 53 adet deprem göz önüne alınarak bölgenin Magnitüd - Frekans ilişkisi belirlenmiştir.

İnceleme Alanı : 39.92° - 42.08° N ve 37.67° - 41.77° E
İnceleme Zaman Aralığı : 1881 -2002
Deprem Sayısı (N) : 53
REGRESYON
Ortalama Tekrar Adeti : 4.58128
Korelasyon Katsayısı : 0.62

12. SONUÇ ve ÖNERİLER:

TRABZON İli, Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi sınırları dahilinde meydana gelen heyelan olayını heyetimizce incelenmiştir.


1- Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi Fındıklı Mevkii sınırları dahilinde; Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutun (115 ada, 23 parsel) jeolojik yapı, topografik eğim ve iklimsel şartlara bağlı olarak meydana gelen heyelanın etkisi altında kaldığı görülmüştür. İnceleme tarihi itibariyle konutta olaydan kaynaklı herhangi bir hasara rastlanılmamıştır. Heyelan etkisi kalan Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutta ikamet etmek can ve mal güvenliği açısından tehlike arz etmektedir.

2- Olay bu haliyle "Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkındaki Yönetmeliğin" 2. ve 3. maddelerine göre genel hayata etkisiz bulunmuştur. Bu nedenle 1 binada 1 konut için alınacak Genel Hayata Etkisizlik Oluru kapsamında Mehmet Ali oğlu Ömer HOŞ'a ait konutun kendi imkanları ile afet riski taşımayan bir alana nakil edilmesi gerekmektedir (Ek-1,2).

3- Rapor eki paftalarda (G44D05B2B-G44D05B2C) sınırları belirlenen alan için Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) kararı alınmalıdır (Ek-1).

4- Afete Maruz Bölge içerisinde, 7269 Sayılı Afetler Kanununun 14. maddesi gereği ikamet edilmemeli, mevcut binalar yıkılmalı ve yeni yapılaşmaya izin verilmemelidir.

5- Heyelanın aktivitesinin azaltmak için bölgeyi etkileyen yüzey sularının (yağmur suları, evsel atık sular vb.) uygun drenaj sistemleri ile kontrol altına alınması gerekmektedir.


Mustafa TOPÇUOĞLU
Jeoloji Mühendisi


Arzu ŞEREF
Jeofizik Yüksek Mühendisi

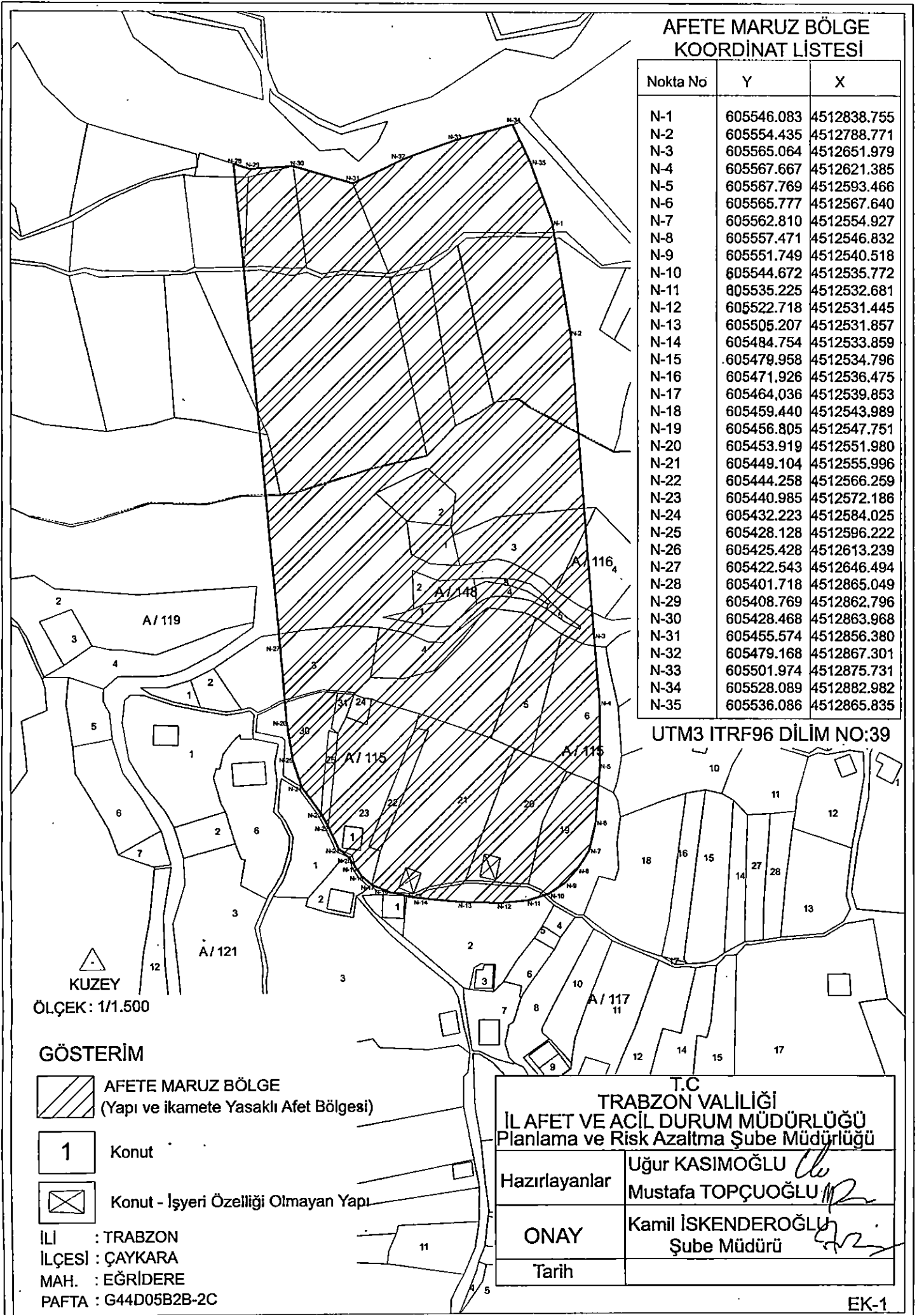

Uğur KASIMOĞLU
Yüksek Şehir Plancısı

T.C. TRABZON VALİLİĞİ İL AFET ve ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ			
	ADI SOYADI - ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİP	Kamil İSKENDEROĞLU Şube Müdürü	17/05/2022	
TASDİK OLUNUR/05/ 2022  Ömer KIRATLI İL Afet ve Acil Durum Müdürü			

AFETE MARUZ BÖLGE
KOORDİNAT LİSTESİ

Nokta No	Y	X
N-1	605546.083	4512838.755
N-2	605554.435	4512788.771
N-3	605565.064	4512651.979
N-4	605567.667	4512621.385
N-5	605567.769	4512593.466
N-6	605565.777	4512567.640
N-7	605562.810	4512554.927
N-8	605557.471	4512546.832
N-9	605551.749	4512540.518
N-10	605544.672	4512535.772
N-11	605535.225	4512532.681
N-12	605522.718	4512531.445
N-13	605505.207	4512531.857
N-14	605484.754	4512533.859
N-15	605479.958	4512534.796
N-16	605471.926	4512536.475
N-17	605464.036	4512539.853
N-18	605459.440	4512543.989
N-19	605456.805	4512547.751
N-20	605453.919	4512551.980
N-21	605449.104	4512555.996
N-22	605444.258	4512566.259
N-23	605440.985	4512572.186
N-24	605432.223	4512584.025
N-25	605428.128	4512596.222
N-26	605425.428	4512613.239
N-27	605422.543	4512646.494
N-28	605401.718	4512865.049
N-29	605408.769	4512862.796
N-30	605428.468	4512863.968
N-31	605455.574	4512856.380
N-32	605479.168	4512867.301
N-33	605501.974	4512875.731
N-34	605528.089	4512882.982
N-35	605536.086	4512865.835

UTM3 ITRF96 DİLİM NO:39




KUZEY

ÖLÇEK: 1/1.500

GÖSTERİM

 AFETE MARUZ BÖLGE
(Yapı ve ikamete Yasaklı Afet Bölgesi)

 Konut

 Konut - İşyeri Özelliği Olmayan Yapı

İL : TRABZON
İLÇESİ : ÇAYKARA
MAH. : EĞRİDERE
PAFTA : G44D05B2B-2C

T.C TRABZON VALİLİĞİ İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ Planlama ve Risk Azaltma Şube Müdürlüğü	
Hazırlayanlar	Uğur KASIMOĞLU Mustafa TOPÇUOĞLU
ONAY	Kamil İSKENDEROĞLU Şube Müdürü
Tarih	

AFETZEDE İSİM LİSTESİ

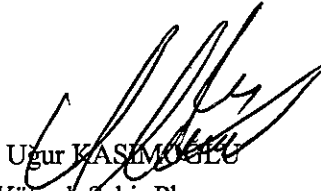
EK-2

İLİ : TRABZON
İLÇESİ : ÇAYKARA
MAH. : EĞRİDERE
MEVKİİ : FINDIKLI

S.NO	KAT ADEDİ	YAPIYA AİT AÇIKLAMALAR	HASARA AİT AÇIKLAMALAR	HARİTA NOSU	ADA NO	PARSE L NO	ADI - SOYADI	BABA ADI	AÇIKLAMALAR
1	1	Tek katlı yarım yığma kagir	Hasarsız	1	115	23	Ömer HOŞ	Mehmet Ali	Heyelan etkisinde, Nakil


Arzu ŞEREF
Jeofizik Yüksek Mühendisi


Mustafa TOPÇUOĞLU
Jeoloji Mühendisi


Ugur KASIM ÖZGÜ
Yüksek Şehir Plancısı

T.C.
TRABZON VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

Sayı : E-91037346-952.01.04.03-308601

25.05.2022

Konu : Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi

VALİLİK MAKAMINA

İlgi : Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nın 20.03.2013 tarih ve 1919 sayılı genelgesi.

Trabzon İli, Çaykara İlçesi Eğridere Mahallesi Fındıklı Mevkii sınırları dahilinde teknik personellerimizce ilgi genelge esasları kapsamında düzenlenen 09.05.2022 tarihli jeolojik etüt raporunda; 1 binada 1 konutun heyelan etkisi altında bulunduğu, ikamet edilmemesi gerektiği ve olayın bu haliyle Genel Hayata Etkisiz olduğu belirtilmiştir. Bu işlem Müdürlüğümüzce de uygun görülmüştür.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde; 09.05.2022 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden heyelan etkisi altında bulunan 1 binada 1 konut için; 13550 nüfustan oluşan ilçede, 7269 sayılı yasanın 1.maddesi (deprem, yangın, su baskını, yer kayması, kaya düşmesi, tasman, çığ vb. afetlerde; yapıları ve kamu tesisleri genel hayata etkili olacak derecede zarar gören veya görmesi muhtemel olan yerlerde alınacak tedbirlerle yapılacak yardımlar) gereğince, 21.09.1968 gün ve 13007 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Afetlerin Genel Hayatına Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkındaki Yönetmelik" esaslarına uygun olarak anılan yerin "Genel Hayatına Etkisiz" olduğu hususunu;

Olurlarınıza arz ederim.

Ömer KIRATLI
İl Afet ve Acil Durum Müdürü

Uygun görüşle arz ederim.

Ömer ŞAHİN
Vali Yardımcısı

OLUR
İsmail USTAOĞLU
Vali

Ek: Jeolojik Etüt Raporu (14 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9F421888-F0FF-4CF5-AA5D-6BF1BD0A083A

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/afad-ebys>

Rize Devlet Karayolu, Büyükşehir Belediyesi Yalıncağ Kampüsü

Ortahisar/TRABZON Telefon No: (462) 334 12 06 Belge Geçer No: (462) 334 22 84

e-Posta: trabzonmdr@afad.gov.tr İnternet Adresi: <https://trabzon.afad.gov.tr>

KEP Adresi: trabzonafad@hs01.kep.tr

KEP Adresi: trabzonafad@hs01.kep.tr

Bilgi için: Mustafa

TOPÇUOĞLU

Jeoloji Mühendisi

Telefon No: (462) 334 12 06-

1146

