



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

**JEOLOJİK ETÜT RAPORU**

İLİ : ANKARA  
İLÇESİ : BEYPAZARI  
MAH. : NUHHOCA

AFETİN TÜRÜ : Kaya Düşmesi  
ETÜT TARİHİ : 28.11.2022  
RAPOR TARİHİ: 20.12.2022  
ETÜDÜ YAPAN: Muharrem DUMANLILAR  
Zeynep ÇAKIRŞEN  
H.Nazım İLERİ

**JEOLOJİK ETÜT RAPORU**

**1- AMAÇ ve KAPSAM:**

Ankara İli, Beypazarı İlçesi, Nuhhoca Mahallesiinde meydana gelen kaya düşmesi olayı sebebi ile düzenlenen 14.01.2019 tarihli jeolojik etüt raporu eki paftada sınırları belirtilen alana ilişkin olarak Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile alınmış olan 26.06.2019 tarih ve 1229 sayılı Afete Maruz Bölge kararının kaldırılması amacı ile, Beypazarı Belediyesi'nin 21.11.2022 tarih ve 11487 sayılı yazısına istinaden kaya düşmesi meydana gelen sahanın yerinde etüt edilmesi.

**2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:**

Beypazarı İlçesi, Nuhhoca Mahallesiinde kaya düşmesi nedeniyle 29.06.2018 günü yapılan incelemede; meskun alan içerisinde, farklı boyutlara sahip volkanik kaya bloklarının varlığı saptanmıştır.

Kaya düşmesi olayının konutların bulunduğu alanın önünde yer alan yol ile yol üzerinde bulunan yamaçta bulunan irili ufaklı çok sayıdaki kaya bloğundan kaynaklandığı tespit edilmiştir.

Söz konusu kayaçların yerli kaya niteliğinde değil de, bloklar halinde, yamaç boyunca yarı gömülü ya da askı halinde olduğu gözlenmiştir. Askı halinde bulunan kaya bloklarının en büyüğünün boyu yaklaşık 14 m<sup>3</sup> ( 3,5\*2\*2) olarak tespit edilmiş ve bu kaya bloğunun altında 0,5-1,5 m<sup>3</sup> arasında değişen çok sayıda volkanik kayacın varlığı tespit edilmiştir. Yamaç içerisinde ve belirtilen yolda bulunan farklı büyüklüklerdeki çok sayıda kaya bloğunun aşağı yuvarlanması halinde 2 konut için tehlike oluşturacağı tespit edilmiştir. Söz konusu kaya düşmesi olayından 2 konut etkilenmekte ve bu hali ile Genel Hayata Etkisiz bulunmuştur. Belirtilen 2 konut için Genel Hayata Etkisizlik Oluru ve rapor eki paftada sınırları belirtilen alan için Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) kararının alınmasının uygun olacağı kanaatine varılmıştır. Konu ile ilgili olarak 2 konut için 15.02.2019 tarih ve 29619 sayılı Genel Hayata Etkisizlik Oluru ve Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile 26.06.2019 tarih ve 1229 sayılı Afete Maruz Bölge Kararı alınmıştır.

**3-AÇIKLAMALAR:**

İlimiz, Beypazarı İlçesi, Nuhhoca Mahallesiinde meydana gelen kaya düşmesi olayı sebebi ile düzenlenen 14.01.2019 tarihli jeolojik etüt raporu eki paftada sınırları belirtilen alana ilişkin olarak Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile alınmış olan 26.06.2019 tarih ve 1229 sayılı Afete Maruz Bölge



Kararının alınan önlemler dahilinde kaldırılıp kaldırılamayacağı belirlenmesi amacı ile Kurumumuz teknik personelince 28.11.2022 tarihinde yerinde inceleme yapılmıştır

Heyetimizce yapılan incelemede 14.01.2019 tarihli jeolojik etüt raporunda belirtilen 2 konut için (Eda UZUNOĞLU, Ünal UZUNOĞLU) kaya düşmesi riski oluşturan ve ebatları belirtilmiş olan farklı büyüklükteki kaya bloklarının mahalli imkanlarla kırılarak ortamdaki uzaklaştırıldığı, konutları etkileyebilecek düşecek konuma sahip kaya bloğu bulunmadığı ve etüt günü itibarıyla kaya düşmesi tehlikesinin ortadan kaldırıldığı tespit edilmiştir.



Foto :1-2-3-4 Sahanın ıslah çalışmalarından sonraki görüntüleri.

Bu nedenle; 14.01.2019 tarihli jeolojik etüt rapor ekli paftada sınırları belirlenmiş alan için Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile alınmış olan 26.06.2019 tarih ve 1229 sayılı Afete Maruz Bölge kararının (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) kararname kapsamından çıkarılması uygun olacaktır.





Foto:5-6 Kaya Islahı yapılan alandan ve yapılan çalışmalardan görüntüler.

#### **4-SONUÇ-ÖNERİLER:**

Yapılan incelemeler sonucu; 14.01.2019 tarihli jeolojik etüt raporunda belirtilen 2 konut için (Eda UZUNOĞLU, Ünal UZUNOĞLU) kaya düşmesi riski oluşturan kaya bloklarının Mahalli imkanlarla kırılarak, yer yer başka alanlara taşınmış ve etüt günü itibariyle kaya düşmesi tehlikesinin ortadan kalktığı tespit edilmiştir.

Bu nedenle; 14.01.2019 tarihli jeolojik etüt rapor ekli paftada sınırları belirlenmiş saha için Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile alınmış olan 26.06.2019 tarih ve 1229 sayılı Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Bölge) kararının kararname kapsamında çıkarılması uygun olacaktır.

H. Nazım İLERİ  
Jeoloji Y. Mühendisi

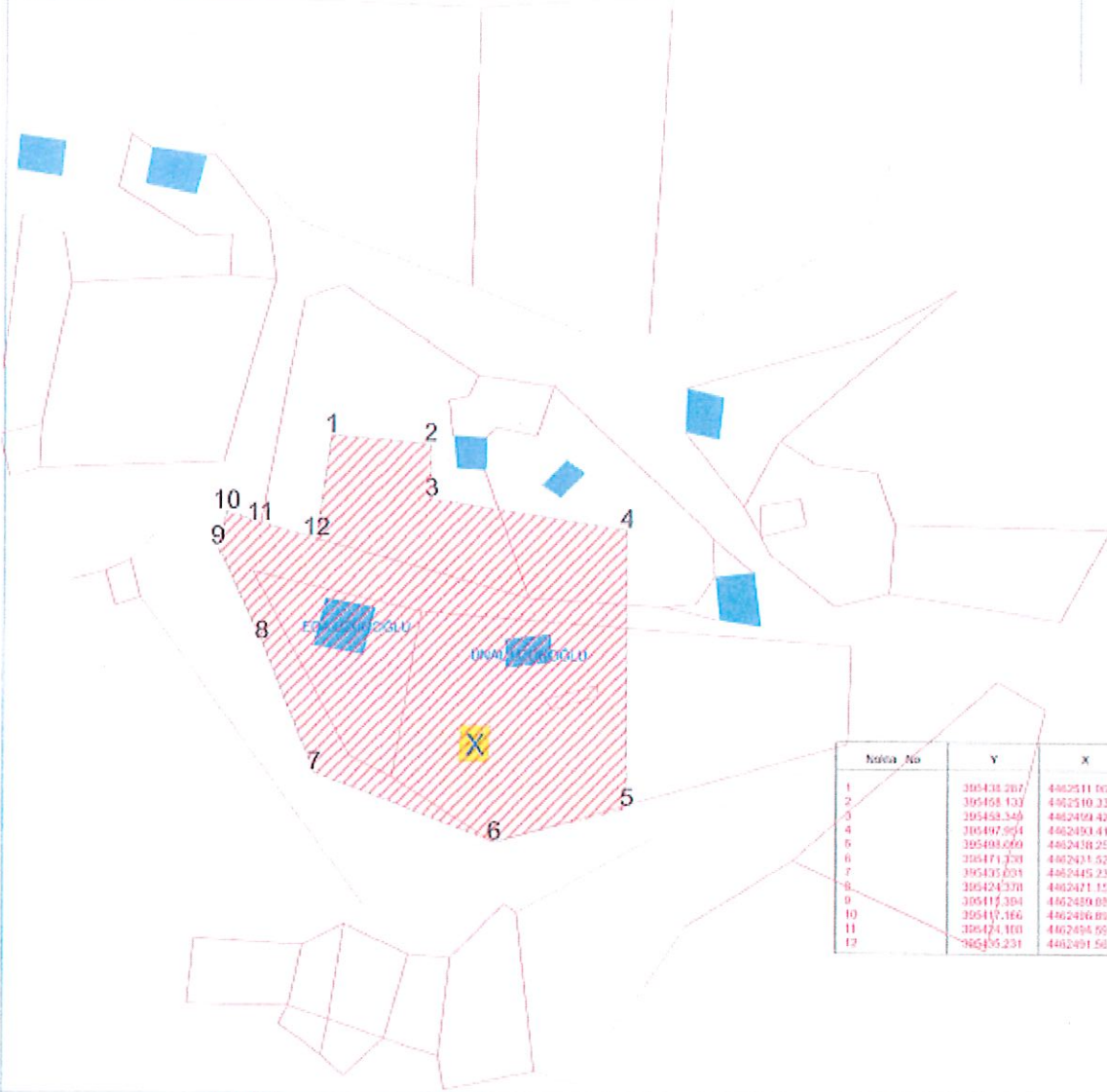
Muharrem DUMANLILAR  
Jeoloji Y. Mühendisi

Zeynep ÇAKIRŞEN  
Jeofizik Mühendisi

T.C. ANKARA VALİLİĞİ İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ			
	ADI SOYADI- ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİR	Sabri SEVİM Planlama ve Zarar Azaltma Şb. Md. V.	22.12/2022	
TASDİK OLUNUR 22.12/2022  Ercan HORUZ İL Afet ve Acil Durum Müdür V.			

# KAYA DÜŞMESİNE MARUZ SAHA PAFTASI

İLİ	ANKARA
İLÇESİ	BEYPAZARI
MAHALLESİ	NUHHOCA



Nöbe No	Y	X
1	305438.207	4462511.066
2	305458.133	4462510.234
3	305458.349	4462499.422
4	305497.954	4462493.413
5	305498.269	4462438.258
6	305471.738	4462431.526
7	305435.031	4462445.238
8	305424.370	4462421.150
9	305415.304	4462459.050
10	305415.166	4462456.897
11	305424.100	4462456.056
12	305435.231	4462491.560

## LEJANT

	AFETE MARUZ BÖLGE (YAPI VE İKAMETE YASAKLANMIŞ AFET BÖLGESİ)
	KONUT
	AHIR-SAMANLIK

ONAY  
PLANLAMA  
VE RİSK  
AZALTIMA  
SB MÜ. V.  
İBRAHİM SEREN

T.C.  
ANKARA VALİLİĞİ  
İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ

HAZIRLAYANLAR

SERCAN MUTLU  
HARİTA MÜHENDİSİ

AHMET KOÇ  
JEOPİZİK MÜHENDİSİ

TARİH

14.01.2019

EK: Afete Maruz Bölge Kararı kaldırılacak alan sınırı.