

JEOLojİK ETÜT RAPORU

YERLEŞİM YERİ BİLGİLERİ		RAPOR BİLGİLERİ	
İLİ	HATAY	AFETİN TÜRÜ	KAYA DÜŞMESİ
İLÇESİ	BELEN	AFETİN TARİHİ	6.2.2023
MAHALLE	BAKRAS	ETÜT TARİHİ	15.3.2023
MEVKİİ	---	RAPOR TARİHİ	17.3.2023
GENEL HANE	12.000	MAHALLE HANE	---
GENEL NÜFUS	34.449	MAHALLE NÜFUS	2.485

1. AMAÇ ve KAPSAM:

Adana, Adıyaman, Diyarbakır, Elâzığ, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Kilis, Malatya, Osmaniye ve Şanlıurfa illerinde 06.02- 20.02.2023 tarihleri arasında gerçekleşen deprem afeti ve müteakip artçılara bağlı olarak meydana gelen deprem tetikli ikincil afetler ile ilgili olarak (olmuş ve olması muhtemel heyelan, kaya düşmesi, çığ, obruk, zemin çökmesi vb. afetleri) Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nın 24.02.2023 tarih ve 496351 sayılı Genel Hayata Etkili Afet Bölgesi oluru ve 20.03.2013 gün ve 1919 sayılı genelgesi kapsamında; Hatay ili, Belen ilçesi, Bakras mahallesindeki kaya düşmesi olayının 7269 sayılı Kanuna göre yerinde incelenmesi.

2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

Hatay ili Belen İlçesinde ilk kaya düşmesi incelemesi 14.03.1968 tarihinde yapılmıştır. İnceleme sonucu düzenlenen raporda, yerleşim alanının kuzeyini oluşturan üst kısımlarda bulunan kireçtaşlarından oluşan falezlerden kaya kütlelerinin yamaç aşağı yuvarlandığı; kaya düşmesini önleme işlemlerinin ya da kaya iyileştirmenin ekonomik olmayacağı belirtilerek afetten etkilenebilecek 120 konutun Gedik Mevkiine nakli önerilmiştir. Nakli önerilen binalar arasında ilk ve ortaokul binaları da bulunmaktadır. Afetzedelerin Gedik Mevkiini yeni yerleşim yeri olarak istememelerinden dolayı 28.05.1969 günlü protokol ile Sarımaçı Mevkii yeni yerleşim yeri olarak seçilmiştir.

Bölgede 17.06.2003 tarihinde yapılan tarama etüdü sonucu düzenlenen raporda, 14.03.1968 günlü rapor eki krokide belirtilen kaya düşmesi riskli alana Belediyece konut yapımına izin verilmediği; alanda bulunan konut sahiplerine yeni konut yeri gösterilerek alanı terketmeleri sağlandığı; alanda 7 konut ile ortaokul binasının olduğu; olayın bu haliyle genel hayatı etkiler durumunda olmadığı, anılan 7 konutun sahipleri olanakları ile nakledilmeleri gerektiği; bahçesine yapılacak koruyucu duvar sayesinde okulun tehlikeden korunacağı belirtilmiştir. Bu rapora istinaden 21.02.1969 gün ve 3875 sayılı etkililik oluru 11.12.1984 gün ve 13815 sayılı genel hayata etkisizlik oluru ile iptal edilmiştir.

Bölge 06.10.1988 tarihinde kaya düşmesi yönünden tekrar incelenmiş ve 25.04.1989 günlü rapor düzenlenmiştir. Raporda, yapı yasaklı alanlarda kaya düşmesi tehlikesine karşı Belediyece önlem alınmasından sonra sahanın iskana açılabilceğı; olay genel hayatı etkiler durumunda olmadığından Bakanlıkça yapılacak bir işlem bulunmadığı belirtilmiştir.

03.10.1992 tarihinde yapılan inceleme sonucu hazırlanan 28.01.1993 tarihli raporda, alanda kaya düşmesi riskinin devam ettiğı, önceki raporlarda belirtilen önlemlerin alınmamasından dolayı yapı yasaklı alan sınırlarında değışiklik yapılamayacağı, riskli alanda yapılaşmanın devam ettiğı, bu alanda oturanlar için can ve mal güvenliğinin tehdit altında olmasından dolayı bölgenin tamamen boşaltılmasının gerektiğı belirtilmiştir. Alan, 22.08.2000 tarihinde yapı yasağının kaldırılmasına ilişkin olarak tekrar incelenmiştir. Bu inceleme sonucu düzenlenen 12.09.2000 günlü raporda, kaya düşmesi tehlikesinin devam ettiğı, ancak önlemlerle tehlikenin ortadan kaldırılabileceğı; yalnızca hükümet binası yapılmak üzere, önlem alındıktan sonra eski okul alanı için yapı yasağının kaldırılabilceğı belirtilmiştir.

Belen ilçesi Muhlisali mahallesinde muhtemel kaya düşmesi olayı 27.6.2005 tarihinde incelenmiş ve 16.8.2005 tarihli etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Muhlisali mahallesinde kaya düşmesi riskinin devam ettiğı, mahallenin alt kotunda yer alan eski okul alanında önlem alınarak okul ve yan tesisler için yapılaşmaya gidilebileceğı, okul alanı dışında kalmak üzere 4.12.1996 tarihli raporda ve İller Bankası tarafından hazırlanan Haziran 2005 tarihli jeolojik etüt raporunda belirtilen alanlar için Afete Maruz Bölge kararı alınması ve bölgedeki konutların boşaltılması gerektiğı belirtilmiştir. Söz konusu rapora istinaden 7269 sayılı Kanunun 2. Maddesine göre 7.11.2005 tarih ve 2005/9620 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge kararı alınmıştır.

3. AFET DURUMU:

8.3.2023 tarihinde Belen ilçesi Bakras mahallesi İbrahim Dönmez Sokakta (Tosyalı Belen Camii civarı) yapılan incelemede, 6.2.2023 tarihinde depremin tetikleme ile meydana gelen kaya düşmesi olayı gözlenmiştir. Bakras mahallesi İbrahim Dönmez Sokakta meydana gelen kaya düşmesi olayından Z+2 katlı müstakil bir binanın bahçesine konuta 3m mesafede yaklaşık 2m3 büyüklüğünde kireçtaşı bloğunun düştüğü ayrıca, düşmesi muhtemel 2m3 hacminde serbestleşmiş bir kaya bloğu bulunduğı gözlenmiştir.



1a-Ahmet GELMEZ (Nuh), 1b-Sedat GELMEZ (Ahmet), 1c-Sinan GELMEZ (Ahmet): Ahmet, Sedat ve Sinan GELMEZ'e ait konutun, konuta yaklaşık 3m mesafede meydana gelen kaya düşmesi olayından etkilenmesi muhtemeldir. Bu nedenle söz konusu konutun nakline karar verilmiştir.



Foto 1. Ahmet, Sedat ve Sinan GELMEZ'e ait kaya düşmesinden etkilenmesi muhtemel konut



Foto 2. Düşmesi muhtemel kaya bloğu

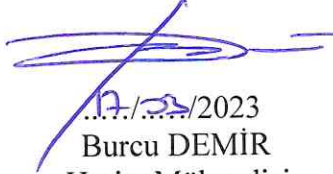
4. SONUÇ VE ÖNERİLER:

Hatay ili, Belen ilçesi, Bakras mahallesi İbrahim Dönmez Sokaktaki kaya düşmesi olayı 24.02.2023 tarih ve 496351 sayılı Genel Hayata Etkili Afet Bölgesi oluru kapsamında 15.3.2023 tarihinde heyetimizce mahallinde gözlemsel olarak etüt edilmiş ve aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

Handwritten signature in blue ink.

1. Bakras mahallesi İbrahim Dönmez Sokak No:25 de bulunan 1 binanın (3 konutun) kaya düşmesi afeti nedeni ile nakledilmesi gerektiği kanaatine varılmıştır.
2. Rapor eki haritada koordinatlı sınırları belirtilen alan için 7269 sayılı Kanunun 2. ve 14. maddelerine göre Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Alan) Cumhurbaşkanî kararnamesi alınmalıdır.
3. Nakli önerilen konutlar için yeni yerleşim yeri çalışmaları Valiliğince (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının 3.5.2013 tarih ve 3003 sayılı genelgesi esaslarına uygun olarak yapılacaktır.


17/3/2023
Murat M. BECER
Jeoloji Mühendisi
Çorum İl AFAD Müd.


17/3/2023
Burcu DEMİR
Harita Mühendisi
Çorum İl AFAD Müd.


17/3/2023
Kenan ÜLKER
İnşaat Mühendisi
Burdur İl AFAD Müd.

T.C
HATAY VALİLİĞİ
İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ

	ADI-SOYADI-ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME VE TASVİP	ÖZLEM SARIĞİL Şube Müdürü	17.03/2023	

TASDİK OLUNUR

17/3/2023

İl Afet ve Acil Durum Müdürü

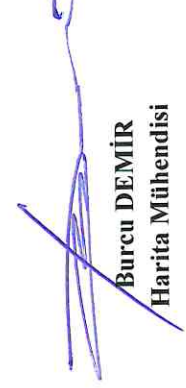
Ekler:

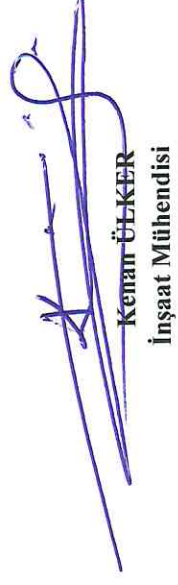
1. Afetzedede İsim Listesi
2. Afete Maruz Bölge Paftası

AFETZEDE İSİM LİSTESİ:

İLİ : HATAY
İLÇESİ : BELEN
BELDESİ : ---
MAHALLESİ : BAKRAS
SOKAĞI : İBRAHİM DÖNMEZ

AFETZEDE SIRA NO	BİNA NO	KAT ADEDİ	YAPTIYAN AÇIKLAMALAR	BAŞAR AÇIK AMAL AR	YAPININ KOORDİNATLARI (UTM OLARAK)	AD/PAARSEL NO	HARİTADAKİ NUMARASI	KAT- KAPI NO	KAT TİPİ	T.C KİMLİK NO	ADI	SOYADI	BABA ADI	DOĞUM YILI	MÜLKİYET DURUMU	KULLANIM AMACI	CAN KAYBI SAYISI	YARALI SAYISI	DEĞERLENDİRİ	AÇIKLAMALAR
									Bodrum (B) Zemin (Z) Diğer (D)						Hisseli (H) Kuraci (K) Mal sahibi (M)	Ahır (A) Depo (D) Konut (K) Mikrok (M)			NAKİL ÖNLEM İPTAL ETKİLİ İPTAL ETKİSİZ	
1A	1	3	BET. KARKAS	---		712/4	1	25	D	14501211926	AHMET	GELMEZ	NUH	1943	M	K			NAKİL	Tapu Ahmet GELMEZ adına kayıtlı binada 3 adet ayrı bağımız bölüm bulunuyor. Hak sahipliği aşamasında değerlendirilmektedir.
1B	1	3	BET. KARKAS	---		712/4	1	25/A	D	14495212176	SİNAN	GELMEZ	AHMET	1969	M	K			NAKİL	Tapu baba Ahmet GELMEZ adına kayıtlı binada 3 adet ayrı bağımız bölüm bulunuyor. Hak sahipliği aşamasında değerlendirilmektedir.
1C	1	3	BET. KARKAS	---		712/4	1	25/B	D	14492212230	SEDAT	GELMEZ	AHMET	1972	M	K			NAKİL	Tapu baba Ahmet GELMEZ adına kayıtlı binada 3 adet ayrı bağımız bölüm bulunuyor. Hak sahipliği aşamasında değerlendirilmektedir.


Burcu DEMİR
Harita Mühendisi

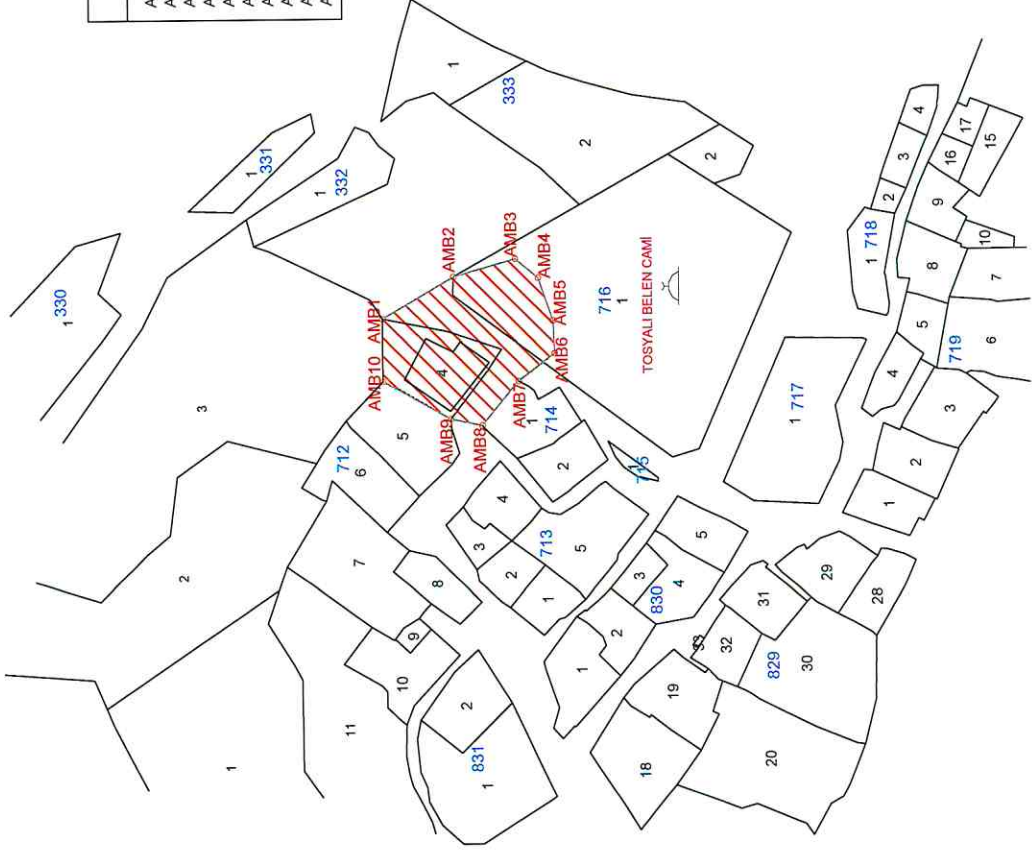

Kenan ÜLKER
İnşaat Mühendisi


Murat M. BECER
Jeoloji Mühendisi



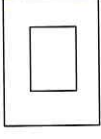
Nokta No	Y	X
AMB1	517139.51	4040291.73
AMB2	517147.78	4040277.68
AMB3	517151.28	4040265.40
AMB4	517147.48	4040260.89
AMB5	517138.98	4040258.00
AMB6	517132.52	4040257.66
AMB7	517127.05	4040264.87
AMB8	517118.36	4040272.09
AMB9	517119.68	4040278.29
AMB10	517127.15	4040291.69

ITRF96 36-3



NOT: 06.02.2023 TARİHİNDE KAHRAMANMARAŞ İLİ PAZARCIK VE ELBİSTAN İLÇELERİNDE MEYDANA GELEN DEPREM AFETİNDEN DOLAYI KOORDİNAT BİLGİLERİNİN DEĞİŞMESİ SÖZ KONUSU OLUŞUNDAN AFETE MARUZ BÖLGE SINIR KOORDİNATLARINDA UYUŞMAZLIK OLMASI HALİNDE KADASTRO MÜDÜRLÜĞÜ VERİLERİ DİKKATE ALINIR.

AÇIKLAMALAR



KONUT



KAYA DÜŞMESİ AFETİNE MARUZ BÖLGE
(Yapı ve İkamete Yasaklı Alan)

T.C

HATAY VALİLİĞİ

İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ

HATAY İLİ BELEN İLÇESİ BELEN BAKRAS MAHALLESİ
KAYA DÜŞMESİ AFETİNE MARUZ

SAHA PAFTASI

HAZIRLAYAN	BURCU DEMİR HARİTA MÜHENDİSİ	17/3/2023
HAZIRLAYAN	MURAT MESUT BECER JEOLOJİ MÜHENDİSİ	17/3/2023
TASVİP	ÖZLEM SAKİSİ PLANLAMA VE ZARAR AZALTMA ŞUBE MÜDÜRÜ	17/3/2023
ONAY	İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRÜ	17/3/2023