



TC
KAHRAMANMARAŞ VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

JEOLJİK ETÜT RAPORU

İLİ	:Kahramanmaraş	AFETİN TÜRÜ	:Heyelan
İLÇESİ	:Onikişubat	AFETİN TARİHİ	:30.09.1996
MAHALLESİ	:Beşen	ETÜT TARİHİ	:10.10.2018
MEVKİİ	:Demirkapı	RAPOR TARİHİ	: 02.11.2018
GENEL HANE	: -	MAHALLE HANE	: -
GENEL NÜFUS	: 407.956	MAHALLE NÜFUS	: 891

1. AMAÇ VE KAPSAM:

Kahramanmaraş İli, Onikişubat İlçesi, Beşen Mahallesi, Demirkapı Mevkiinde (Eski Merkez İlçe, Beşen Köyü, Demirkapı Obası); Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü personellerince heyelan afeti nedeniyle yapılan inceleme sonucunda, 30.09.1996 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Söz konusu rapora istinaden, rapor eki krokide sınırları verilen alan 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile “Afete Maruz Bölge” ilan edilmiştir.

10.10.2018 günü yapılan inceleme ile 30.09.1996 tarihli rapor eki krokide sınırları verilen ve 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile “Afete Maruz Bölge” ilan edilen alanın kroki halinde çizilmiş sınırları, gps(corse) ile sayısal hale getirilmiştir.

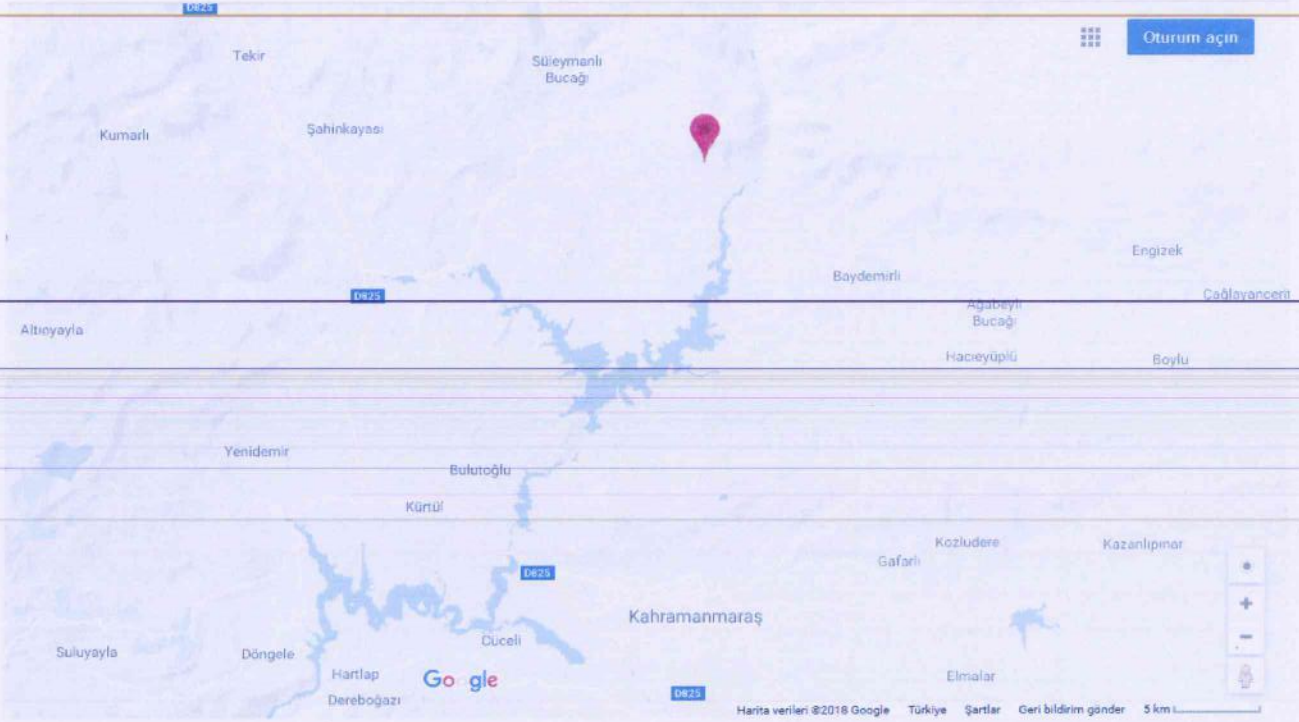
2. İNCELENEN YERİN TANITILMASI:

Beşen Mahallesi, Kahramanmaraş İli Onikişubat İlçesi sınırları içerisinde yer almaktadır. Önceden köy statüsünde olan Mahalle, 30 Mart 2014 Yılında Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyesinin kurulmasından sonra mahalle olmuştur. Mahalle, İl merkezine 73 km mesafede, kuzey yönünde yer almaktadır. Mahalle merkezinde rakım 900 m civarındadır. Bölgede karasal iklim özellikleri görülmekte olup, kış ayları soğuk ve kar yağışlı geçmektedir. Ekonomi bağ-bahçe tarımı, hayvancılığa dayanmaktadır.

T.C.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Harita 1: Kahramanmaraş Onikişubat İlçesi Beşen Mahallesi yerbulduru haritası.

3. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

Beşen Mahallesinde Mülga Afet İşleri Afet İşleri Genel Müdürlüğü personellerince ilk inceleme 19.09.1996 günü heyelan afeti nedeniyle Demirkapı Mevkiinde yapılmış, etüt sonucunda 30.09.1996 tarihli rapor hazırlanmıştır. Raporda 13 konutun heyelan afetine maruz olduğu ve nakillerinin gerektiği, olayın genel hayata etkili olduğu ve konutların naklinin gerektiği belirtilerek, rapor eki krokideki alan için afete maruz bölge kararı alınmasının uygun olacağı ifade edilmiştir. Rapora istinaden söz konusu alan 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir. Hak sahibi 13 şahıs için Beşen Mahallesi sınırları içerisinde hazineye ait parsel yeni yerleşim yeri olarak tespit edilmiş, 08.02.1999 tarih ve 1184 sayılı Bakanlık Oluru ile uygun görülmüştür.

Mahallede ikinci inceleme 10.12.1998 günü yapılmış, sonucunda 31.12.1998 tarihli rapor düzenlenmiştir. Raporda 30.09.1996 günlü rapora itiraz eden 2 şahıstan sadece Osman KABAK'ın afetzede niteliği taşıdığı belirtilmiş, seçilecek yeni yerleşim yerinde bu şahsında göz önünde bulundurulması ifade edilmiştir.

Üçüncü inceleme 09.04.2008 günü Horlavuk Mevkiinde yapılmış, sonucunda 28.04.2008 tarihli rapor düzenlenmiştir. Raporda konutları etkileyen bir heyelan olayının gözlenmediği fakat bölge jeolojik yapısının heyelana müsait olması nedeniyle kontrol etütleri programına alınması önerilmiştir.

Mahallede son çalışma 2007 Ilıca depremi nedeniyle yapılmış, depremden hak sahibi olan 11 şahsın afet konutlarını yapmaları için kendilerine ait parselleri yeni yerleşim yeri olarak belirlenmiş, 14.11.2008 tarihli yer seçimi protokolü düzenlenmiş, 26.05.2008 tarih ve 2600 sayılı Bakanlık Oluru ile uygun görülmüştür.

te
Ara
2

4. AFET DURUMU:

Beşen Mahallesi Demirkapı Mevkiinde Mülga Afet İşleri Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından 19.09.1996 günü yapılan incelemede 13 konutun heyelan afetine maruz olduğu tespit edilerek, 30.09.1996 tarihli rapor hazırlanmıştır. Raporunda heyelan olayının 13 konutu etkilediği, olayın bu haliyle genel hayata etkili olduğu, afet bölgesi içerisindeki konutların nakil edilmeleri gerektiği belirtilmiş, rapor eki haritadaki alanın “Afete Maruz Bölge” ilan edilmesinin uygun olacağı ifade edilmiştir. Söz konusu rapora istinaden, rapor eki krokide sınırları verilen alan 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir. 31.12.1998 tarihli raporla Afete Maruz Bölge ilan edilen alanda 1 konut daha olduğu belirtilerek, afetzede listesine eklenmiş ve afet bölgesi içerisindeki konutların sayısı 14’e çıkmıştır.

Beşen Mahallesinde 10.10.2018 günü, afete maruz bölgelerin sayısallaştırılması çalışması kapsamında yapılan incelemede 30.09.1996 tarihli raporda belirtilen ve 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilen alanda heyelan riskinin halen devam ettiği görülerek, mevcut Afete Maruz Bölgenin kroki halindeki sınırları sayısal hale getirilmiştir.

Etüt yapılan 10.10.2018 günü itibarıyla afete maruz bölge içerisindeki konutların 1’inin ayakta ve kullanılıyor olduğu, 12 konutun yıkıldığı, 2 konutun ahır olarak kullanılmaya başlandığı ve afet bölgesi içerisinde sonradan inşa edilen 8 konut bulunduğu tespit edilmiştir. Afet Bölgesi içerisindeki konutlarının güncel durumu aşağıdaki gibidir. (Şahıs isimlerinin önündeki numaralar haritadaki numaralardır.)

- **Yıkılmayan ve kullanılan konutlar:** 1- Ramazan KABAAĞAÇ(Hacı), Osman KABAK-Ramazan KABAK(Raporda sehven KAVAK yazılmış) (Konutları ahır olarak kullanılıyor), Ali ÇAKAN(Ahır)

- **Yıkılan konutlar:** Muharrem KABAAĞAÇ, Ayşe KABAAĞAÇ, Mehmet KABAAĞAÇ (1960), Mehmet KABAAĞAÇ(340), Mehmet KABAAĞAÇ(Ali oğlu), Memiş KABAAĞAÇ, Ramazan KABAAĞAÇ, Mehmet ÇAKAN, Veli ÇAKAN, Bekir ÇAKAN, Makbule ÇAKAN, Besim ÇAKAN,

- **Sonradan inşa edilen konutlar:** 2- Cebrail KABAAĞAÇ(Ramazan), 3- Memiş KABAAĞAÇ(Hacı), 4- Mehmet KABAAĞAÇ, 5- Ali KABAAĞAÇ(Mustafa), 6- Muharrem KABAAĞAÇ(Mustafa) 7- Mustafa ÇAKAN(Veyssel) 8- Ali ÇAKAN(Veyssel), 9- Ramazan KABAK.



20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla Afete Maruz Bölge ilan edilen alandaki konutların Google Earth görüntüsü

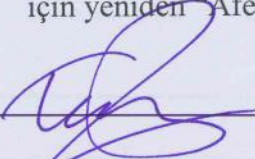
5. SONUÇ VE ÖNERİLER:

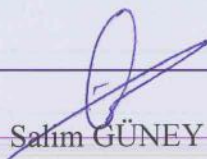
Valiliğimizce (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) Beşen Mahallesinde 10.10.2018 günü yapılan incelemede;

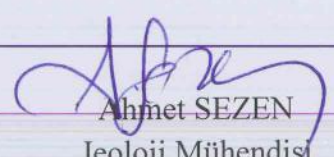
- Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan 30.09.1996 günlü raporda heyelan afetine maruz olduğu belirtilen, rapor eki krokide sınırları verilen ve 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı "Afete Maruz Bölge" kararı bulunan alanın kroki halindeki sınırları sayısal hale getirilmiştir.
- 30.09.1996 ve 31.12.1998 tarihli raporlarda sınırları belirtilen "Afete Maruz Bölge" içerisindeki konutlardan, 1 konut halen ayakta ve kullanılmakta, 2 konut ahıra dönüştürülmüş, 12 konut ise yıkılmıştır. Ayrıca Afete Maruz Bölge içerisinde sonradan inşa edilen 8 konut bulunmaktadır.
- Afete Maruz Bölge içerisinde sonradan inşa edilen konutlar için 7269 Sayılı Kanun kapsamında yapılacak işlem bulunmamaktadır.
- Heyelan afeti nedeniyle "Afete Maruz Bölge" ilan edilen alanda heyelan tehlikesi halen devam etmektedir.

(Handwritten signatures)

- İlimiz, Onikişubat İlçesi(Eski Merkez İlçe) Beşen Mahallesi(Eski Beşen Köyü) Demirkapı Mevkiinde(Eski Demirkapı Obası), 30.09.1996 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden, 20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile "Afete Maruz Bölge" ilan edilen alanın, belirtilen kararname kapsamında çıkarılarak, rapor eki haritada sınırları belirtilen alan için yeniden "Afete Maruz Bölge" kararı alınması gerekmektedir.


Taylan ÖZTÜRK
Jeoloji Mühendisi


Salim GÜNEY
Harita Mühendisi


Ahmet SEZEN
Jeoloji Mühendisi

T.C. KAHRAMANMARAŞ VALİLİĞİ İL AFET ve ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ		
ADI SOYADI - ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİP	Mustafa KEBELİ İyileştirme Şube Müdürü	05.11/2018 
TASDİK OLUNUR 05.11/2018  Aysun ESKALEN İL Afet ve Acil Durum Müdür V.		

EKLER:

- 1- Afete Maruz Bölge Haritası
- 2- 30.09.1996 Tarihli Rapor
- 3- 20.08.1997 tarih ve 97/9895 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi

AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI

İL : K.MARAŞ
İLÇESİ : ONIKIŞUBAT
MAHALLE: BEŞEN
MEVKİİ : DEMİRKAPI
PAFTA : M37-B-19-C

1/5000



ITRF-3 DERECE

NoktaNo	Y	X
YB1	581976.907	4187604.588
YB2	581944.671	4187594.536
YB3	581904.278	4187529.625
YB4	581933.467	4187464.945
YB5	582021.772	4187413.641
YB6	582022.760	4187339.290
YB7	582091.308	4187256.180
YB8	582175.338	4187148.694
YB9	582255.270	4187133.911
YB10	582274.600	4187075.697
YB11	582322.719	4187032.667
YB12	582367.014	4187031.788
YB13	582371.234	4186986.548
YB14	582414.433	4186992.177
YB15	582424.280	4186830.207
YB16	582784.634	4186830.207
YB17	582762.060	4187298.190
YB18	582618.504	4187290.835
YB19	582497.228	4187289.948
YB20	582438.828	4187290.765
YB21	582359.394	4187291.520
YB22	582331.042	4187301.527
YB23	582300.960	4187331.324
YB24	582290.820	4187403.246
YB25	582216.399	4187478.564
YB26	582159.822	4187523.055
YB27	582061.482	4187567.985
YB28	582000.425	4187594.139

ONAY

T.C.

KAHRAMANMARAŞ VALİLİĞİ
İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ

HAZIRLAYAN
AYSUN ESKALEN
İL AFET VE ACİL DURUM
MÜDÜR V.

ÇİZEN
SALİM GÜNEY-HARİTA MÜHENDİSİ

İNCELEME
MUSTAFA KEBELİ

TASVİP
ŞUBE MÜDÜRÜ

20.08.1997 tarih ve 97/9895 sayılı Bakanlar
Kurulunun Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilen
alanın sayısallaştırılmış halidir.

Afete Maruz Bölge Sınırı



7954

21

T.C.

BAŞBAKANLIK
KANUNLAR ve KARARLAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

BAKANLAR KURULU KARARI

97/ 9895

Eklis liste ve krokilerde belirtilen yerleşim yerlerinde bulunan alanların, çeşitli afetler sebebiyle "afete maruz bölge" olarak İlana; Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 29/5/1997, 12/8/1997 tarihli ve 7107, 11317 sayılı yazıları üzerine, 7269 sayılı Kanunun değişik 2 nci maddesine göre, Bakanlar Kurulu'nda 20/ 8 /1997 tarihinde kararlaştırılmıştır.

Ekl

MESUT YILMAZ
BAŞBAKANSÜLEYMAN DEMİREL
CUMHURBAŞKANI

B. ECEVİT Devlet Bak. ve Başb. Yrd.	İ. SEZGİN Milli Sav. Bak. ve Başb. Yrd.	G. TANER Devlet Bakanı	H. ÖZKAN Devlet Bakanı
Y. SEÇKİNER Devlet Bakanı	İ. SAYGIN Devlet Bakanı	Prof. Dr. H. S. TÜRK Devlet Bakanı	Prof. Dr. S. YILDIRIM Devlet Bakanı
R. SERDAROĞLU Devlet Bakanı	M. GÖRDERE Devlet Bakanı	Prof. Dr. S. GÜREL Devlet Bakanı	Prof. Dr. A. ANDIÇAN Devlet Bakanı
Dr. İ. ÇELEBİ Devlet Bakanı	M. YILMAZ Devlet Bakanı	R. ŞAHİN Devlet Bakanı	B. KARA Devlet Bakanı
C. KAVAK Devlet Bakanı	E. AŞIK Devlet Bakanı	R. K. YÜCELEN Devlet Bakanı	H. GEMİCİ Devlet Bakanı
M. BATALLI Devlet Bakanı	O. SUNGURLU Adalet Bakanı	M. BAŞESGİOĞLU İçişleri Bakanı	İ. CEM Dışişleri Bakanı
Z. TEMİZEL Maliye Bakanı	H. ULUĞBAY Milli Eğitim Bakanı	Y. TOPÇU Bayındırlık ve İskan Bakanı	H. İ. ÖZSOY Sağlık Bakanı
N. MENZİR Ulaştırma Bakanı	M. TAŞAR Tarım ve Köylüleri Bakanı	Prof. Dr. N. ÇAĞAN Çalışma ve Sos. Güv. Bakanı	Y. EREZ Sanayi ve Ticaret Bakanı
M.C. ERSÖMER Enerji ve Tabii Kayn. Bakanı	İ. TALAY Kültür Bakanı	İ. GÖRDAL Turizm Bakanı	E. TARANOĞLU Orman Bakanı
Dr. İ. AYKUT Çevre Bakanı			

Dosya No:

ASLI GİBİDİR

33-	HATAY	İSKENDERUN	DENİZCİLER KAS.	CAMLIK-TURGUTRETS	HEYFLAN	24.1.1996
34-	ISPARTA	SİTÇİLER	-	BESKOZ	"	20.12.1996
35-	İÇEL	MERKEZ	ASLANKÖY BELDESI	-	"	20.5.1996
36-	"	"	BOZÖN	-	"	24.10.1996
37-	"	CAMLIYAYLA	FAKTLAR	-	"	7.11.1996
38-	KASTAMONU	SENPAZAR	DEMİRCİ	-	"	29.12.1996
39-	KAYSERİ	KOCASINAN	HASANCI	-	"	9.1.1997
40-	KOCAELİ	İZMİT	KASIKCI	NEZİRLER	"	11.11.1996
41-	KONYA	MERAM	KAYADİBİ	-	KAYA DİŞMESİ	24.3.1997
42-	"	ILGIN	BULÇUK	-	"	1.4.1996
43-	"	"	ÇATAK	AŞAĞI	HEYFLAN	17.1.1997
44-	"	HALKAPINAR	KARAYUSUFLU	-	KAYA DİŞMESİ	3.4.1996
45-	MALATYA	DARFENDE	AKBARA	-	SU BASKINTI	18.7.1996
46-	KAHRAMANMARAŞ	MERKEZ	DEREBOĞAZI	YENİOBA	HEYFLAN	18.10.1996
47-	"	"	ÇINARPINAR	MERKEZ-DEDFEROBASI	HEY.+KAYA DİŞMESİ	11.12.1996
48-	"	"	BEŞEN	DEMİRKAPI ORASI	HEYFLAN	30.9.1996
49-	İZMİR	KARŞIYAKA	-	CUMHURİYET	KAYA DİŞMESİ	19.12.1996
50-	MANİSA	SELENDİ	YENİCEKÖY	-	"	28.8.1996
51-	MUĞLA	FETİYE	ÇATAK	-	HEYFLAN	4.12.1996
52-	MUS	VARTO	DEĞERLİ	-	KAYA DİŞMESİ	26.9.1996
53-	ORDU	İKTİZE	KOCAMAN	HALKABÜKÜ	HEYFLAN	14.10.1996
54-	"	GÖLKÖY	AYDOĞAN BELDESI	KUMDİBİ	"	17.2.1997
55-	"	LİNYE	ERENYUKT	KOCAHİSAR	"	12.9.1996
56-	"	"	MEYDAN	APLI	"	16.9.1996
57-	RİZE	MERKEZ	GÖLGEÇİ	-	"	3.12.1996
58-	"	"	KENDİRLİ	SIRT-MERKEZ	"	11.12.1996
59-	"	"	YAŞPINAR	-	"	20.11.1996
60-	"	"	ALIPAŞA	-	HEY.	10.12.1996
61-	"	"	ÇİFTKAVAK	YALI	HEYFLAN	13.12.1996
62-	"	"	DEREBASI	-	"	20.11.1996
63-	"	ÇAYELİ	KAÇKAR	-	"	21.5.1996
64-	"	"	ÇEŞMELİ	HONRA	"	20.6.1996
65-	"	"	ZAFERLİ	BAKOĞLU	"	17.6.1996

Mehmet AİGÜL
Mehmet Aigül

Barbaros İLÇİLİR
Jeolojik Eñl. ve İzleme
Bölge Müdürlüğü
15.5.1997



1004
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
AFET İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AFET ETÜD VE HASAR TESPİT DAİ.BŞK.
JEOLOJİK ETÜD VE İZLEME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

AFETİN TÜRÜS : HEYELAN
ETÜD TARİHİ : 19/09/1996
RAPOR TARİHİ : 30/09/1996
ETÜDÜ YAPAN : Ferhat TAŞÇI
: Ekrem DEMİRBAŞ

İLİ : KAHRAMANMARAŞ
İLÇESİ : MERKEZ
KÖYÜ : BEŞEN
MAH : DEMİRKAPI OBASI

GENEL HANE : 350
GENEL NÜFUS :
OBA HANE : 65

JEOLOJİK ETÜD RAPORU

AMAÇ:

KAHRAMANMARAŞ İli MERKEZ İlçeye bağlı BEŞEN köyü, DEMİRKAPI Obasındaki heyelan olayının Valiliğinin (Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü) 05/06/1996 gün ve 1079 sayılı yazısı üzerine yerinde incelenmesi.

ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

BEŞEN köyü MERKEZ mahallesinde heyelan nedeni ile 26/07/1987 günü etüd yapılmış ve 16/10/1987 günlü raporda köyde herhangi bir heyelan tehlikesi olmadığı konutlarda herhangi bir hasar olmadığı, bu konuda Bakanlığımızca yapılacak bir işlem bulunmadığı belirtilmiştir.

JEOLOJİK DURUM:

BEŞEN köyü DEMİRKAPI Obası yerleşim alanı jeolojisini üstte kireçtaşları, alta ince tabakalı killi marnlı seviyeler oluşturmaktadır.

AFET DURUMU:

BEŞEN köyü DEMİRKAPI Obasında, köy yolunun güney kısmında Sevgi Tepesi güneydoğusu ve Ömerinpinarı deresi ile çevreli alanda, yüksek topoğrafik eğimi olmayan kireçtaşı kırıntılı kili yamaç molozu malzemenin krip şeklinde, Ömerinpinarı deresinin oluşturduğu derin vadiye doğru hareketi nedeniyle arazide çökme ve kabarmalar oluşmuştur. Bu alanda yer alan 13 konuttan bazıları bu hareketten çeşitli derecelerde etkilenmiştir. Etkilenmemiş olanlarda zamanla etkilenebilecek konumda olup, bu konutlar güvenli bir alana nakledilmelidirler.

Bu konutlar;

<u>ADI-SOYADI</u>	<u>BABA ADI</u>	<u>AÇIKLAMALAR</u>
1- Muharrem KABAAĞAÇ	Mustafa	
2- Ayşe KABAAĞAÇ	Salman	
3- Mehmet KABAAĞAÇ (1960)	Mehmet	
4- Mehmet KABAAĞAÇ (340)	Mehmet	Az hasarlı
5- Mehmet KABAAĞAÇ	Ali	
6- Memiş KABAAĞAÇ	Hacı	Ağır hasarlı
7-a- Ramazan KABAAĞAÇ	Hacı	ağır hasarlı tamamen yıkılmış
7-b- Ramazan KABAAĞAÇ	Hacı	Yeni inşa etmiş
8- mehmet ÇAKAN	Mustafa	
9- Veli ÇAKAN	Ali	Az hasarlı
10- Bekir ÇAKAN	Mehmet	Orta hasarlı
11- makbule ÇAKAN	İbrahim	Ağır hasarlı tamamen yıkılmış



./...

ADI-SOYADI	BABA ADI	AÇIKLAMALAR
12- Besim ÇAKAN	Mehmet	ağır hasarlı tamamen yıkılmış
13- Ramazan KAVAK	Mehmet	

SU DURUMU

Köyde içme ve kullanma suyu ihtiyacı köy içi kaynaklardan sağlanmaktadır.

DEPREM DURUMU

İnceleme alanı Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasına göre 2. derece tehlikeli deprem bölgesindedir.

SONUÇ VE ÖNERİLER

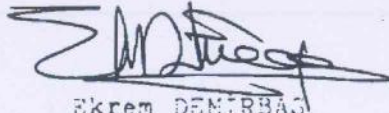
KAHRAMANMARAŞ İli, MERKEZ İlçeye bağlı BEŞEN köyü, DEMİRKAPI Obasında meydana gelen heyelan olayı yerinde incelenmiştir.

1- Yerleşim alanında krip şeklinde yavaş bir kütleli hareket olduğu ve bu durumdan etkilenen ve etkilenebilecek konumda 13 konut bulunduğu belirlenmiştir. Bu konutlar güvenli bir alana nakledilmelidir.

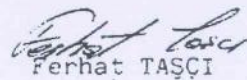
2- Clay bu durumuyla genel hayata etkili olup, 13 konut için etkililik oluru alınmalıdır.

3- Ekli krokide alan için "afete maruz bölge" (yapı ve ikamete yasaklanmış afet bölgesi) kararı alınmalıdır.

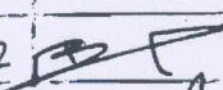
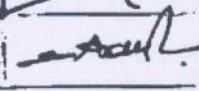
4- Yeni yerleşim yeri ile ilgili çalışmalar Valiligince (Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü) yürütülerek belirlenecek alanla ilgili olarak 28/01/1983 gün ve 715 sayılı genelge esaslarına göre düzenlenecek yerleşimi protokollerinin Bakanlığımıza intikali sağlanmalıdır.

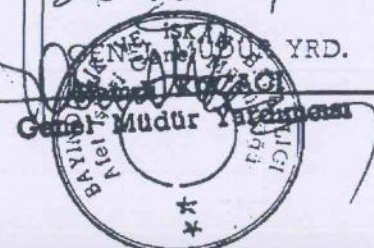


Ekrem DEMİRBAŞ
Jeo.Y.Müh.



Ferhat TAŞCI
Jeo.Müh.

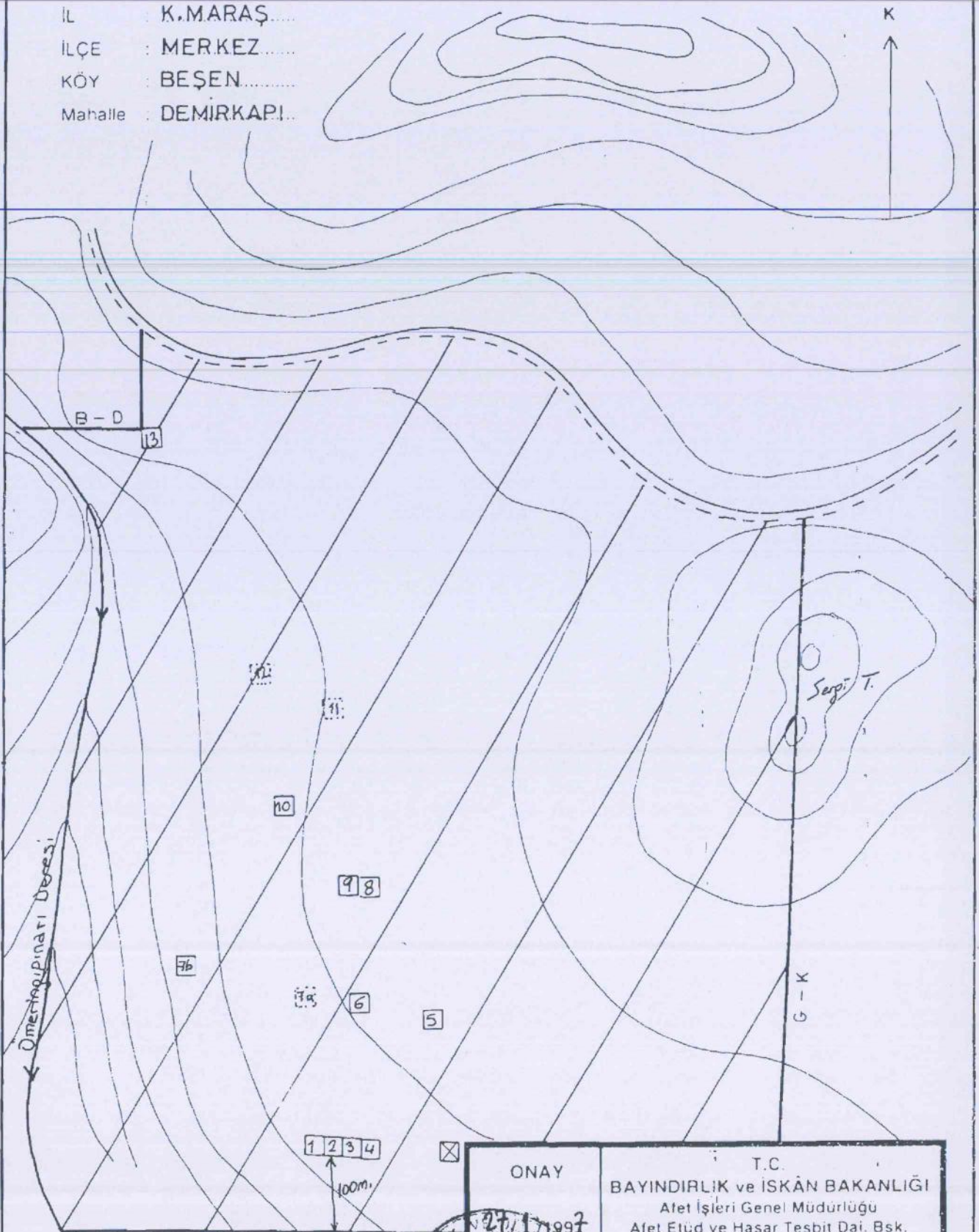
AFET İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
	ADI-SOYADI - ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME	BARBAROS İLDIR JEOLOJİK ETÜD ve İNCELEME BİRİMİ	27/2	
TASVİP	Selçuk AŞÇIOĞLU AFET ETÜD ve HASAR TES.DAL.BŞK.	27/2	
TASDİK OLUNUR 28.02.1997			

GENEL MÜDÜR YERİNE

Genel Müdür Yardımcısı

SY/11/01/1997

AFETE MARUZ BÖLGE KROKİSİ

İL : K.MARAŞ.....
 İLÇE : MERKEZ.....
 KÖY : BEŞEN.....
 Mahalle : DEMİRKAPI..



AFETE MARUZ BÖLGE
 (Yapı ve ikamete yasaklanmış
 bölge)

Barbaros İLDIR
 Jeolojik Harita ve İzleme
 Şube Müdürü

ONAY	T.C. BAYINDIRLIK ve İSKÂN BAKANLIĞI Afet İşleri Genel Müdürlüğü Afet Etüd ve Hasar Tesbit Dai. Bşk.	
Dai. Bşk. V.	HAZIRLAYAN	F. TAŞCI
	ÇİZEN	A. Beyhan K. KOŞLU
	TARİH	23/1/1997