

JEOLOJİK ETÜT RAPORU

İLİ	: MUĞLA	AFETİN TÜRÜ	: HEYELAN
İLÇESİ	: MENTEŞE	AFETİN TARİHİ	:
BELDESİ	:	ETÜT TARİHİ	: 09.06.2020
KÖYÜ	:	RAPOR TARİHİ	: 23.06.2020
MAHALLESİ-MEZRASI	: KUZLUK		
GENEL HANE	: 70		
GENEL NÜFUS	: 180		

1. AMAÇ ve KAPSAM:

25.02.1981 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden alınan 03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kabul edilen Afete Maruz Bölge sınırı haritasının koordinat sistemi dönüştürülerek sayısallaştırma işlemi.

2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

03.02.1981 tarihinde Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü personeli tarafından heyelan sebebi ile yerinde inceleme yapılarak 25.02.1981 tarihli jeolojik etüt raporu hazırlanmıştır. Bu etüt raporunda "... listede isimleri (9 hane – 13 aile) belirtilen konutlar afete maruz oldukları için nakilleri gerekmektedir. Krokide heyelanlı saha olarak işaretlenen kesimde, afete maruz alan kararı alınması gereklidir. İkinci listede belirtilen 11 hane (15 aile) nin kontrol altına alınması uygun olacaktır. Nakli gereken konutlar için İl İmar Müdürlüğüne yeni yerleşim yeri aranması, protokol tanzim edilerek Bakanlığımıza gönderilmesi uygun olacaktır." denilmektedir.

25.02.1981 tarihli rapora istinaden 18.06.1981 tarih ve 481/17246 sayılı genel hayata etkililik oluru alınmıştır.

25.02.1981 tarihli rapora istinaden 03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir.

28.05.1982 tarihinde Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü personeli tarafından heyelan sebebi ile yerinde inceleme yapılarak 03.06.1982 tarihli jeolojik etüt raporu hazırlanmıştır. Bu etüt raporunda "Yerleşim alanında etüt edilen heyelan kütleli aktifliğini yitirmiştir. Ancak topoğrafik ve jeolojik şartların uygunluğu nedeniyle yerleşim alanının kontrol etütleri programında yer alması gerekmektedir. Nakli gereken evler için yeni yerleşim alanı bulunmalıdır." denilmektedir.

25.04.1983 tarihinde Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü personeli tarafından heyelan sebebi ile yerinde inceleme yapılarak 25.04.1983 tarihli jeolojik etüt raporu hazırlanmıştır. Bu etüt raporunda " Heyetimizce yapılan incelemeler esnasında heyelan olayının aktivitesini devam ettirdiği ve daha önce nakli istenen konut dışında eski afet bölgesi içinde kalan 7 konutu daha etkilediği görülmüştür. Şu an toplam 16 konutun nakli gerekmektedir. ...Nakil yeri olarak köy içindeki Süleyman ŞAHİN ve Feriştah SAĞLAM'a ait şahıs malı araziler topoğrafik ve jeolojik yönden yerleşmeye uygun görülmüştür. ...Gerekli protokolün Valiliğince düzenlenerek Bakanlığımıza intikali sağlanmalıdır. 9 konut için alınmış olan 17.06.1981 tarih ve 481/17246 sayılı genel hayata etkililik oluru ile ilaveten 7 hane için daha etkililik onayı alınması gerekir. Heyelana neden olan kaynak suları beton kanallar içine alınana kadar köyün kontrol etütleri programında kalması ve her yıl kontrol edilmesi uygun olacaktır. Yeni yerleşme yeri ile ilgili



çalışmalar 28.01.1983 gün ve 715 sayılı genelge esaslarına göre yapıp yerseçimi protokollerinin Bakanlığımıza intikali sağlanmalıdır.” denilmektedir.

25.02.1981 tarihli raporda nakli istenen 9 konut için alınmış bulunan 17.06.1981 tarih ve 481/17246 sayılı genel hayata etkililik onayı iptal edilmiş ve 25.04.1983 tarihli raporda heyelandan dolayı nakli önerilen 16 konut için 25.11.1983 tarih ve 14044 sayılı genel hayata etkililik onayı alınmıştır.

25.04.1983 tarihli protokol ile 16 konut için Garcagedik Mevkii yerleşim alanı olarak belirlenmiştir. Yerleşim yeri için 24.01.1985 tarih ve 10690 sayılı 16. Madde oluru alınmıştır.

23.07.1985 tarihinde Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü personeli tarafından heyelan sebebi ile yerinde inceleme yapılarak 24.11.1983 tarihli jeolojik etüt raporu hazırlanmıştır. Bu etüt raporunda “Köyün kontrol etütleri kapsamında kalması ve bu müddet içinde Bakanlar Kurulunca alınan Afete Maruz Bölge kararının yürürlükte kalması heyetimizce uygun görülmüştür.” denilmektedir.

12.06.1995 tarihinde Mülga Afet İşleri Genel Müdürlüğü personeli tarafından heyelan sebebi ile yerinde inceleme yapılarak 06.12.1995 tarihli jeolojik etüt raporu hazırlanmıştır. Bu etüt raporunda “1983 yılında meydana gelen heyelan olayında meskun alanda bir gelişme olmadığı, ancak meskun alan dışında lokal kaymalar ve meskun alan içinde krip şeklinde bir hareketin olduğu gözlemlenmiştir. ... Köyün jeolojik ve topoğrafik nitelikleri gözönünde bulundurularak bir süre daha kontrol etütleri kapsamında incelenmesinin uygun olacağı kanaatine varılmıştır. Afete maruz bölge sınırları kontrol etütlerinin sonunda kesinleştirilmelidir. Nakli kararlaştırılan 16 afetzededen haksahibi olan 10 vatandaşın konutları bitirilmiş olup, afete maruz bölgedeki konutlarının 7269 sayılı yasanın 14. Maddesi gereği çıkarılan 12.07.1993 tarih ve 5986 sayılı genelgemize uygun olarak yıktırılması gerekmektedir.” denilmektedir.

3. AFET DURUMU:

25.02.1981 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden alınan 03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kabul edilen Afete Maruz Bölge sınırı ve 25.04.1983 tarihli jeolojik etüt raporunda eski sınırın içerisinde bulunan 7 konutun daha eklenmesi ile oluşan alanda yapılan çalışma ile Afete Maruz Bölge sınırı sayısallaştırılmıştır.

Yapılan çalışmada yeni kaymalara ve heyelan izlerine rastlanılmamış olup, köyün jeolojik ve topoğrafik yapısı göz önüne alınarak kontrol etütleri kapsamında kalması ve afete maruz bölge kararının yürürlükte kalması uygun olacaktır.

Yapılan çalışma ile 25.04.1983 tarihli etüt raporunda belirtilen 16 afetzedenin haksahibi oldukları konutların güncel durumları, köyün muhtarı ile birlikte yerinde yapılan incelemeler ile tespit edilmiş ve güncel kadastro bilgileri değerlendirilerek aşağıdaki tablo oluşturulmuştur.

Rapor No	Afetzede İsim	Rapor Tarihi	Ada	Parsel	Harita No	Durum	Malik Bilgisi	Baba Adı
1	Tevfik Akıncı	25.02.1981	166	1	1	Eski Bina	Tevfik Akıncı	Mehmet
2	Mehmet Akıncı	25.02.1981	166	8	2	Yıkık	Fatma Akıncı	Ahmet
3	Numan İnce	25.02.1981	163	36	3	Metruk	Ali İnce	Numan
4	Osman İnce	25.02.1981	163	36	4	Yıkık	Ali İnce	Numan
	Ali İnce	25.02.1981	163	36	4	Yıkık	Ali İnce	Numan
5	Şevket Demirtaş	25.02.1981	166	6	5	Yıkık	Ayhan Akçay	Kadir



6	Hüseyin Çelebi	25.02.1981	163	28	6	Eski Bina	Nuri İnce	Osman
	Halil Çelebi	25.02.1981	163	28	6	Eski Bina	Nuri İnce	Osman
7	Halil Çelebi	25.02.1981	163	27	7	Eski Bina	Numan İnce	Osman
	Ali Çelebi	25.02.1981	163	27	7	Eski Bina	Numan İnce	Osman
8	Ali Şahin	25.02.1981	167	9	8	Metruk	Mustafa Şahan	Süleyman
9	Yakup Şakar	25.02.1981	172	2	9	Eski Bina	Yakup Şakar	Süleyman
	Süleyman Şakar	25.02.1981	172	2	9	Eski Bina	Yakup Şakar	Süleyman
10	Fatma Uzun (Omaş)	25.04.1983	166	9	10	Yıkık	Bilgin Zengin	Hüseyin
11	Ramazan Zengin	25.04.1983	166	9	11	Eski Bina	Bilgin Zengin	Hüseyin
12	Süleyman Zengin	25.04.1983	166	9	12	Eski Bina	Bilgin Zengin	Hüseyin
13	Kadir Akçay	25.04.1983	166	6	13	Eski Bina	Ayhan Akçay	Kadir
14	Osman Kırız	25.04.1983	163	22	14	Eski Bina	Hasan Kırız	Osman
15	Osman Şakar	25.04.1983	172	18	15	Eski Bina	Hüseyin Şakar	Osman
	Hüseyin Şakar	25.04.1983	172	18	15	Eski Bina	Hüseyin Şakar	Osman
16	Fatma Kaya	25.04.1983	177	5	16	Yıkık	Ahmet Kaya	Şükrü

Jeolojik, topoğrafik özellikler ve kadaströ verileri dikkate alınarak 1A, 1B, 1C ve 2A bölgeleri olmak üzere 4 farklı bölge olarak sayısalılaştırma işlemi yapılmıştır. Sayısal haritalar ve koordinat listesi ekte sunulmuştur.

4. SONUÇ VE ÖNERİLER:

İlimiz Mentеше İlçesi, Kuzluk Mahallesiinde Müdürlüğümüz teknik personeline 06.12.2020 tarihinde yapılan Çalışmada;

- 25.02.1981 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden alınan 03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kabul edilen Afete Maruz Bölge sınırı ve 25.04.1983 tarihli jeolojik etüt raporunda eski sınırın içerisinde bulunan 7 konutun daha eklenmesi ile oluşan alanda yapılan çalışmada. Jeolojik, topoğrafik özellikler ve kadaströ verileri dikkate alınarak 1A, 1B, 1C ve 2A bölgeleri olmak üzere 4 farklı bölge olarak sayısalılaştırma işlemi yapılmıştır.
- Yapılan çalışmada yeni kaymalara ve heyelan izlerine rastlanılmamış olup, köyün jeolojik ve topoğrafik yapısı göz önüne alınarak kontrol etütleri kapsamında kalması ve afete maruz bölge kararının yürürlükte kalması uygun olacaktır.
- Muğla İli, Mentеше İlçesi, Kuzluk Mahallesiine ait, 25.02.1981 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden alınan 03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilen alanın söz konusu Kararname kapsamında çıkarılması, raporumuz ekinde sınırları belirtilen alanlar için yeniden Afete Maruz Bölge kararı alınması gerekmektedir.

Ali TÜRKKAN
Jeoloji Mühendisi

Mehmet YİĞİT
Harita Mühendisi

D.Çağrı ÇİFTELER
Şehit Plancısı

EK: 1/1000 ölçekli Afete Maruz Bölge haritası

T.C. MUĞLA VALİLİĞİ İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü			
İNCELEME VE TASVİP	ADI SOYADI ÜNVANI	TARİH	İMZA
	Gülgün KAYA Plan. Zar. Az. Şub. Md. V.	25./06/2020	
TASDİK OLUNUR 25./06/2020 Cengiz ÇAVUŞ İl Afet ve Acil Durum Müdür V.			

EK: AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI
25.02.1981 TARİHLİ RAPORA İLİŞKİN
SAYISALLAŞTIRMA ÇALIŞMASI

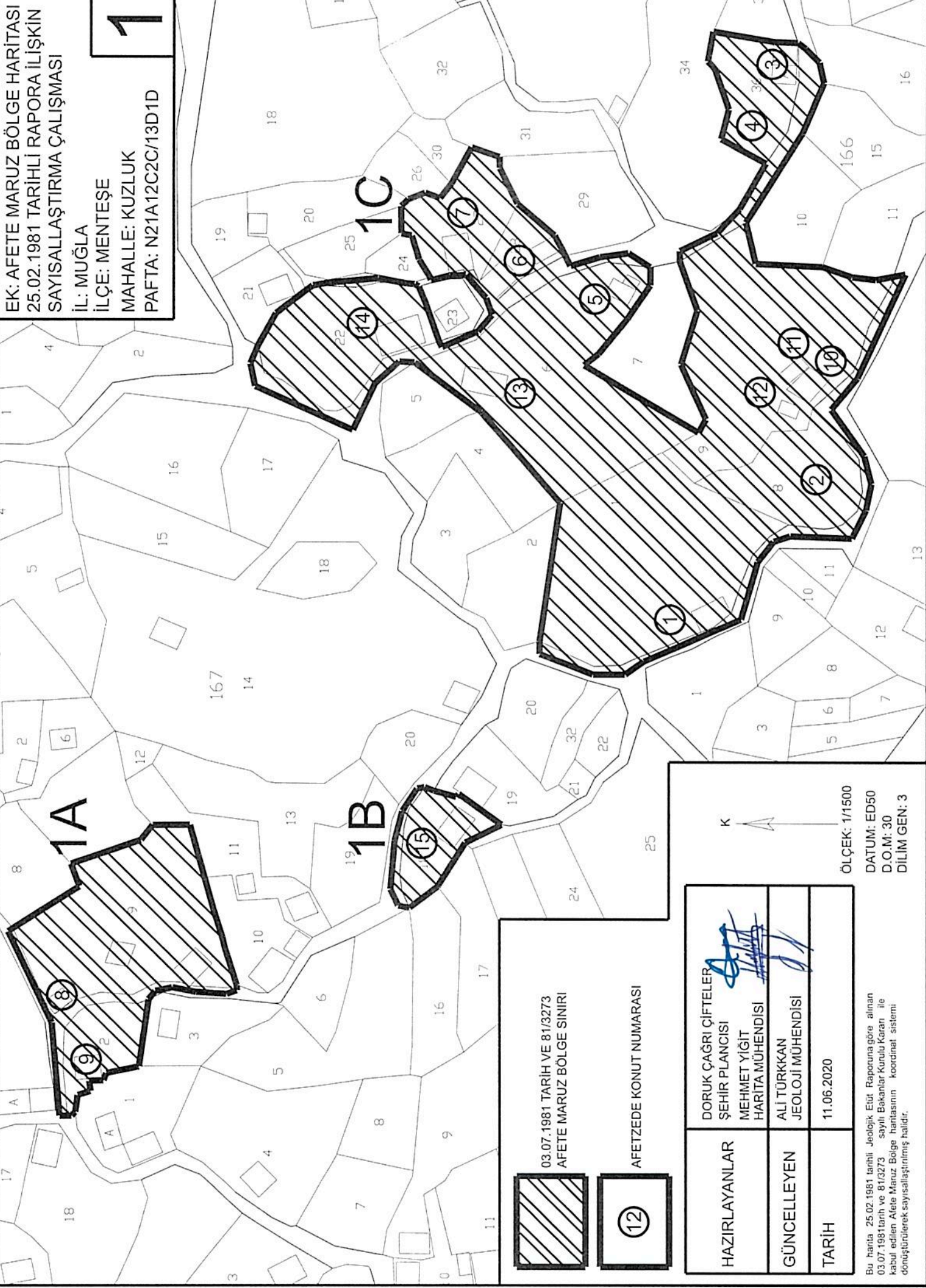
İL: MUĞLA

İLÇE: MENTEŞE

MAHALLE: KUZLUK

PAFTA: N21A12C2C/13D1D

1



03.07.1981 TARİH VE 81/3273
AFETE MARUZ BÖLGE SINIRI

AFETDE KONTROL NUMARASI

DORUK ÇAĞRI ÇİFTİLER
ŞEHİR PLANCISI
MEHMET YİĞİT
HARİTA MÜHENDİSİ
ALİ TÜRKKAN
JEOLOJİ MÜHENDİSİ

11.06.2020

ÖLÇEK: 1/1500

DATUM: ED50

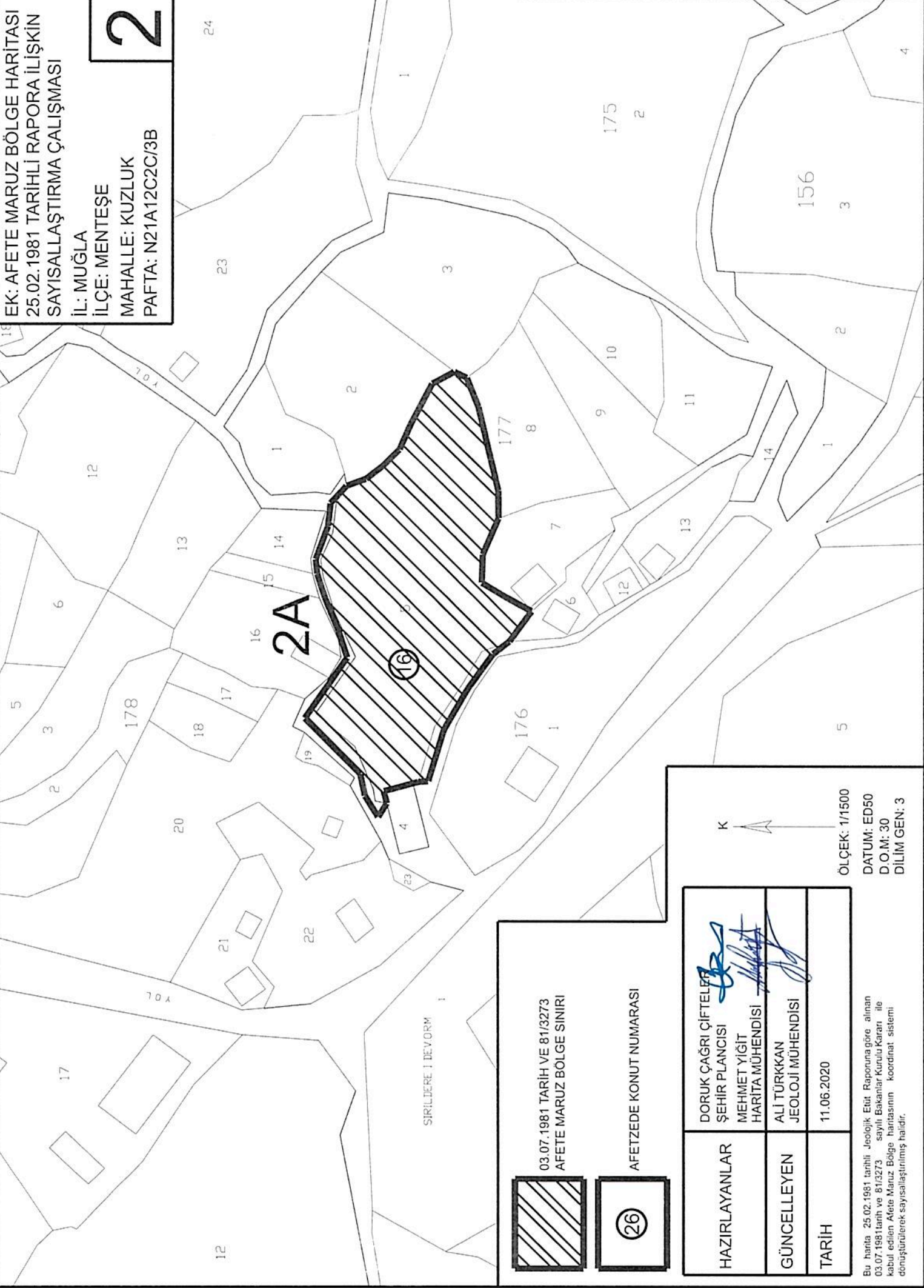
D.O.M: 30

DİLİM GEN: 3

Bu harita 25.02.1981 tarihli Jeolojik Etüt Raporuna göre alınan
03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile
kabul edilen Afete Maruz Bölge haritasının koordinat sistemi
dönüştürülerek sayısallaştırılmış halidir.

EK: AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI
25.02.1981 TARİHLİ RAPORA İLİŞKİN
SAYISALLAŞTIRMA ÇALIŞMASI
İL: MUĞLA
İLÇE: MENTEŞE
MAHALLE: KUZLUK
PAFTA: N21A12C2C/3B

2



03.07.1981 TARİH VE 81/3273
AFETE MARUZ BÖLGE SINIRI

AFETZEDE KONUT NUMARASI

HAZIRLAYANLAR

DORUK ÇAĞRI ÇİFTLER
ŞEHİR PLANCISI
MEHMET YİĞİT
HARİTA MÜHENDİSİ

GÜNCELLEYEN

ALİ TÜRKKAN
JEOLOJİ MÜHENDİSİ

TARİH

11.06.2020

ÖLÇEK: 1/1500

DATUM: ED50

D.O.M: 30

DİLİM GEN: 3

Bu harita 25.02.1981 tarihli Jeolojik Etüt Raporuna göre alınan
03.07.1981 tarih ve 81/3273 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile
kabul edilen Afete Maruz Bölge haritasının koordinat sistemi
dönüştürülerek sayısallaştırılmış halidir.

İli İlçesi Mahallesi	Muğla Menteşe Kuzluk Afete Maruz Bölge Koordinat Özet Tablosu
----------------------------	--

NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
X0	376138.260	4138090.410	X1	376134.940	4138070.620
X2	376134.629	4138062.960	X3	376132.699	4138060.469
X4	376128.530	4138092.110	X5	376128.260	4138056.030
X6	376126.100	4138089.880	X7	376121.350	4138054.530
X8	376112.550	4138085.290	X9	376104.760	4138061.420
X10	376102.790	4138087.720	X11	376099.820	4138168.860
X12	376096.690	4138159.730	X13	376094.750	4138073.210
X14	376093.010	4138159.640	X15	376089.905	4138070.540
X16	376087.740	4138175.420	X17	376084.740	4138183.950
X18	376082.930	4138179.140	X19	376082.550	4138189.450
X20	376081.100	4138153.820	X21	376080.290	4138191.800
X22	376079.570	4138081.690	X23	376075.050	4138079.660
X24	376071.523	4138088.943	X25	376071.150	4138191.720
X26	376070.570	4138141.750	X27	376070.450	4138188.320
X28	376065.820	4138139.200	X29	376065.533	4138101.057
X30	376064.786	4138117.709	X31	376063.990	4138138.340
X32	376063.505	4138126.995	X33	376062.670	4138185.970
X34	376062.240	4138101.050	X35	376061.490	4138076.520
X36	376060.623	4138136.601	X37	376060.500	4138054.920
X38	376060.240	4138110.600	X39	376058.157	4138028.082
X40	376057.628	4138170.592	X41	376057.430	4138031.970
X42	376057.271	4138175.873	X43	376057.210	4138045.410
X44	376056.790	4138182.330	X45	376056.503	4138199.249
X46	376056.320	4138037.690	X47	376055.859	4138182.126
X48	376055.001	4138215.764	X49	376054.822	4138189.883
X50	376054.644	4138187.381	X51	376054.360	4138110.630
X52	376054.143	4138220.661	X53	376053.830	4138186.050
X54	376052.460	4138222.990	X55	376050.125	4138164.081
X56	376048.730	4138183.950	X57	376046.110	4138095.360
X58	376045.050	4138232.640	X59	376044.527	4138162.136
X60	376043.270	4138118.120	X61	376042.310	4138181.705
X62	376039.167	4138166.781	X63	376035.890	4138179.460
X64	376034.470	4138238.560	X65	376034.051	4138178.477
X66	376031.880	4138127.470	X67	376029.254	4138192.455
X68	376029.000	4138187.450	X69	376028.613	4138241.000
X70	376028.450	4138100.660	X71	376028.130	4138132.130
X72	376024.000	4138043.648	X73	376022.209	4138200.268
X74	376021.184	4138239.463	X75	376013.593	4138052.098
X76	376012.700	4138165.850	X77	376010.280	4138092.600
X78	376006.582	4138207.569	X79	376005.820	4138094.970
X80	375998.116	4138041.424	X81	375998.044	4138039.112
X82	375982.660	4138139.890	X83	375980.416	4138040.802
X84	375971.787	4138065.262	X85	375971.076	4138045.338
X86	375970.009	4138070.599	X87	375963.337	4138075.758
X88	375944.391	4138081.184	X89	375937.000	4138146.600
X90	375932.828	4138146.562	X91	375930.337	4138112.672
X92	375925.979	4138129.217	X93	375925.979	4138118.810
X94	375888.850	4138184.060	X95	375888.422	4138186.535
X96	375887.710	4138181.040	X97	375886.660	4138172.960
X98	375885.670	4138173.740	X99	375880.933	4138191.398
X100	375876.520	4138158.960	X101	375876.370	4138260.570
X102	375876.270	4138272.710	X103	375871.410	4138276.530

DATUM: ED50
D.O.M: 30
DİLİM GEN: 3

NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
X104	375871.235	4138193.869	X105	375870.590	4138170.850
X106	375863.560	4138299.200	X107	375858.900	4138255.760
X108	375856.110	4138179.890	X109	375856.070	4138296.470
X110	375855.298	4138195.228	X111	375849.800	4138192.695
X112	375849.050	4138189.010	X113	375848.640	4138252.960
X114	375842.160	4138318.190	X115	375841.125	4138319.696
X116	375839.180	4138250.020	X117	375835.360	4138249.120
X118	375823.400	4138245.350	X119	375822.669	4138266.326
X120	375821.744	4138245.316	X121	375821.488	4138271.884
X122	375821.186	4138258.618	X123	375820.519	4138248.685
X124	375818.780	4138274.010	X125	375811.031	4138305.538
X126	375796.610	4138277.200	X127	375794.370	4138287.800
X128	375792.010	4138288.740	X129	375791.850	4138293.340
X130	375788.450	4138292.930	X131	375787.100	4138297.070
X132	375781.560	4138297.940	X133	375780.270	4138303.018
X134	375780.270	4138299.089	X135	375571.290	4137749.050
X136	375569.280	4137744.980	X137	375567.360	4137756.290
X138	375559.670	4137741.160	X139	375553.850	4137763.340
X140	375545.540	4137766.970	X141	375539.870	4137772.610
X142	375535.720	4137777.990	X143	375533.420	4137784.290
X144	375531.860	4137734.660	X145	375530.000	4137787.420
X146	375527.533	4137789.548	X147	375522.600	4137734.620
X148	375520.058	4137790.367	X149	375510.740	4137739.760
X150	375509.187	4137794.428	X151	375504.369	4137793.930
X152	375501.490	4137740.110	X153	375496.910	4137732.670
X154	375496.586	4137791.463	X155	375492.080	4137723.810
X156	375485.838	4137787.015	X157	375482.060	4137731.060
X158	375477.864	4137736.424	X159	375476.696	4137784.112
X160	375466.523	4137744.577	X161	375456.590	4137797.979
X162	375452.810	4137752.509	X163	375438.461	4137779.850
X164	375436.058	4137757.623	X165	375435.780	4137760.950
X166	375435.340	4137762.590	X167	375432.720	4137772.150
X168	375431.172	4137778.306	X169	375428.660	4137771.150
X170	375424.068	4137773.982			

	Alan Adı	Noktalar	HesapAlan
	2A	X135,X136,X137,X138,X139,X140,X141,X142,X143,X144,X145,X146,X147,X148,X149,X150,X151,X152,X153,X154,X155,X156,X157,X158,X159,X160,X161,X162,X163,X164,X165,X166,X167,X168,X169,X170	5811.351
	1A	X101,X102,X103,X106,X107,X109,X113,X114,X115,X116,X117,X118,X119,X120,X121,X122,X123,X124,X125,X126,X127,X128,X129,X130,X131,X132,X133,X134	3710.046
	1B	X94,X95,X96,X97,X98,X99,X100,X104,X105,X108,X110,X111,X112	772.027
	1C	X0,X1,X2,X3,X4,X5,X6,X7,X8,X9,X10,X11,X12,X13,X14,X15,X16,X17,X18,X19,X20,X21,X22,X23,X24,X25,X26,X27,X28,X29,X30,X31,X32,X33,X34,X35,X36,X37,X38,X39,X40,X41,X42,X43,X44,X45,X46,X47,X48,X49,X50,X51,X52,X53,X54,X55,X56,X57,X58,X59,X60,X61,X62,X63,X64,X65,X66,X67,X68,X69,X70,X71,X72,X73,X74,X75,X76,X77,X78,X79,X80,X81,X82,X83,X84,X85,X86,X87,X88,X89,X90,X91,X92,X93	17048.195

DORUK ÇAĞRI ÇİFTİLER

ŞEHİR PLANÇISI



MEHMET YİĞİT

HARİTA MÜHÜRÇİSİ

