



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

Sayı : 48802187-952.01.04.04-E.5734

12.01.2018

Konu : Afete Maruz Bölge 2. kısım

ONİKİŞUBAT BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 7269 Sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlere Yapılacak Yardımlara Dair Kanun.

İlimiz, Onikişubat İlçesi sınırları içerisinde meydana gelen afet olayları nedeniyle; Küçük Sır Mahallesi'nde heyelan afeti için düzenlenen 29.07.1981 tarihli jeolojik etüd raporu, Hacıbrahimuşağı Mahallesi'nde kaya düşmesi afeti için düzenlenen 23.09.2005-12.01.2009 tarihli jeolojik etüd raporları, Demrek Mahallesi'nde heyelan afeti için düzenlenen 29.04.2005 tarihli jeolojik etüd raporu, Yeniköy Mahallesi'nde heyelan afeti için düzenlenen 25.04.2005 tarihli jeolojik etüd raporu, İsmaili Mahallesi'nde heyelan afeti için düzenlenen 23.09.2005 tarihli jeolojik etüd raporu, Döngel Mahallesi'nde kaya düşmesi afeti için düzenlenen 18.06.2012 tarihli jeolojik etüd raporu, Beşen Mahallesi'nde heyelan afeti için düzenlenen 30.09.1996 tarihli jeolojik etüd raporu, Dereboğazı Mahallesi'nde heyelan afeti için düzenlenen 18.10.1996 tarihli jeolojik etüd raporu, Kertmen Mahallesi'nde kaya düşmesi afeti için düzenlenen 08.12.1991-21.12.1993 tarihli jeolojik etüd raporları, Tekir Mahallesi'nde çığ afeti için düzenlenen 18.01.1993 tarihli jeolojik etüd raporu, Çağlayan Mahallesi'nde kaya düşmesi ve heyelan Afetleri için düzenlenen 24.06.1994 - 28.05.2012 tarihli jeolojik etüd raporları, Çınarınar Mahallesi'nde kaya düşmesi-heyelan afeti için düzenlenen 30.11.1995 tarihli jeolojik etüd raporu Saygılı Mahallesi'nde heyelan-kaya düşmesi afeti için düzenlenen 11.03.2009 tarihli jeolojik etüd istinaden, raporlar eki kroki ve haritalarda sınırları belirtilen alanlar, yazımız ekinde gönderilen Bakanlar Kurulu Kararları ile "Afete Maruz Bölge" ilan edilerek, yapı ve ikamet için yasaklanmıştır.

7269 Sayılı Kanununun 14. Maddesinde "(Değişik: 2/7/1968 - 1051/1 md.) İkinci madde gereğince tespit ve ilan olunan afet bölgelerine dahil şehir, kasaba ve köylerde bina ve mesken yapımı, fen kurullarınca tehlikeli görülen ve sınırları krokilerle tespit olunan yerler, İmar ve İskan Bakanlığınca yapı ve ikamet için yasaklanmış afet bölgeleri sayılır ve durum, belediyesi olan yerlerde belediyesince, köylerde ise ihtiyar meclislerince hemen ilan edilir.

Belediyesi olan yerlerde belediyeler, olmiyan yerlerde ihtiyar meclisleri bu yasaklanmış afet bölgesi hükmünü uygulamakla görevlidir." hükmü bulunmaktadır.

Afete Maruz Bölge Kararı bulunan ve afet riski taşıyan alanlar, yapı ve ikamet için yasaklanmış afet bölgeleridir.

Not: 5670 sayılı elektroik iletişim kanununun 2 maddesi gereğince bu bildiri elektronik ortamda yayımlanmıştır.

Yarak Degrasyon Kodu : SAADAFİ) ÖZENSİZLİ (RZ/Ü) İvrak Takip Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/afad-ebys
İsmetpaşa Mh. 36003 Sk. N:2 2 (Hükümet Konağı Yanı) KAHRAMANMARAŞ
Telefon No: (344) 224 14 14 Belgegeçer No: (344) 223 92 81
İnternet Adresi : kaHRamanmaras.afad.gov.tr E-posta : kaHRamanmaras@afad.gov.tr

Bilgi için: Taylan ÖZTÜRK
Jeolojik Mühendisi



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

Afete Maruz Bölge hükümünü uygulama görevi 7269 Sayılı Kanununun 14. Maddesi gereğince Belediyenize ait olduğundan; Belediyeniz sınırları içerisinde, Afete Maruz Bölge ilan edilen yerler ile ilgili Bakanlar Kurulu Kararları ve ekleri yazımız ekinde gönderilmekte olup, 7269 sayılı Kanununun 14. Maddesi gereğince, Belediyenize gerekli tedbirlerin alınarak söz konusu kanun kapsamında gerekli çalışmaların yapılmasını rica ederim.

8

Kadir OKATAN
Vali a.
Vali Yardımcısı V.
Dulkadiroğlu Kaymakamı

Ek :

- 1 - 05.08.1982 tarih ve 8-5170 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Küçüksır Mahallesi (4 sayfa)
- 2 - 05.08.2009 tarih ve 2009-15351 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Hacıbrahimoşağı Mahallesi (4 sayfa)
- 3 - 09.02.2006 tarih ve 2006-10074 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Hacıbrahimoşağı Mahallesi (5 sayfa)
- 4 - 07.11.2005 tarih ve 2005-9620 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Demrek Mahallesi (5 sayfa)
- 5 - 07.11.2005 tarih ve 2005-9620 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri- Yeniköy Mahallesi (6 sayfa)
- 6 - 09.02.2006 tarih ve 2006-10074 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - İsmaili Mahallesi (5 sayfa)
- 7 - 13.08.2012 tarih ve 2012-3647 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Döngel Mahallesi (18 sayfa)
- 8 - 20.08.1997 tarih ve 97-9895 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Beşen Mahallesi (5 sayfa)
- 9 - 20.08.1997 tarih ve 97-9895 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Dereboğazı Mahallesi (5 sayfa)
- 10 - 20.12.1993 tarih ve 93-5204 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ve ekleri - Kertmen Mahallesi (6 sayfa)

Not: İlçenizdeki afet riskli alanların tespiti için Afet ve Acil Durum Müdürlüğümüzün İlçe Afet ve Acil Durum Komisyonu tarafından gerçekleştirilmiştir.

Evrak Değerlendirme Kodu : SAĞAMMİ-08/ANÇOLAKR/ZA/İbnik Takip Adresi : <http://www.turkiye.gov.tr/afad-ehya>
İsmetpaşa Mh. 36003 Sk. No:2/2 (Hükümet Konağı Yanı) KAHRAMANMARAŞ
Telefon No : (344) 224 14 14 Belgegeçer No: (344) 223 92 81
İnternet Adresi : kahramanmaras.afad.gov.tr E-posta : kahramanmarasmdr@afad.gov.tr

Bilgi için: Taylan ÖZTÜRK
Jeoloji Mühendisi



JEOLOJİK ETÜT RAPORU

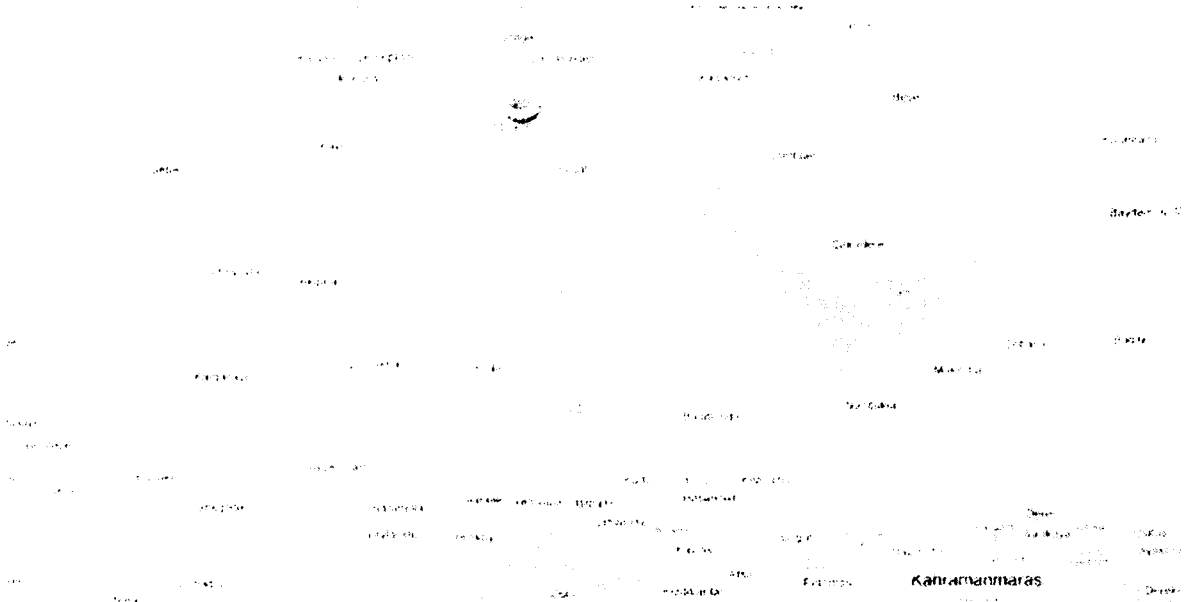
İLİ:	KAHRAMANMARAŞ	AFETİN TÜRÜ:	HEYELAN
İLÇESİ:	MERKEZ	AFETİN TARİHİ:	13.03.2012
BELDESİ:	-	ETÜT TARİHİ:	20.03.2012
KÖYÜ:	ÇAĞLAYAN	RAPOR TARİHİ:	28.05.2012
MAHALLESİ:	MERKEZ		
GENEL HANE :	130	MAHALLE HANE:	-
GENEL NÜFUS:	706	MAHALLE NÜFUS:	-

1. AMAC VE KAPSAM:

Kahramanmaraş İli Merkez İlçeye bağlı Çağlayan Köyünde 17.06.1974 tarihli jeolojik etüt raporuna göre kontrol etütlerine alınan bölgede heyelan meydana gelmiştir. Heyelan olan bölgede ikamet eden Bayram GÜMÜŞBOĞA'nın verdiği dilekçeye istinaden, heyelan olayının 7269 sayılı yasa gereği mahallinde incelenerek sonucunda Jeolojik Etüt Raporu hazırlanması.

2. İNCELENEN YERİN TANITILMASI:

Çağlayan Köyü Kahramanmaraş İli Merkez ilçeye bağlı, il Merkezine 54 km uzaklıkta yer almaktadır. Köy merkezi Kahramanmaraş-Göksun karayolu kenarında bulunmaktadır. Köy Kızılyar Tepesi eteklerine kurulmuş ve topoğrafya engebeldir. Bölgede karasal iklim özellikleri görülmekte ve kış aylarında kar yağışı fazla olmaktadır. Köy ekonomisi tarım, hayvancılık ve mevsimsel işçiliğe dayanmaktadır.



Harita 1: Kahramanmaraş Çağlayan Köyü Yerbulduru Haritası

3. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

Köyde ilk etüt heyelan nedeniyle KARADUT mahallesinde 25.08.1968 günü yapılmış ve sonucunda 28.01.1969 günlü jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Bu raporda, muhtemel heyelandan 10 konut (13 aile) mahallenin tamamı nakledilmiştir. Afetzedeler için yeni yerleşim yeri olarak düşünülen Çeltik Salağı Mevkii için yer seçim etüt raporu (01.11.1969) düzenlenmiştir.

İkinci etüt 17.06.1974 dünü yine heyelan nedeniyle Merkez ve Eski Çağlayan Mahallesinde yapılmış ve sonucunda 26.09.1974 günlü jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Bu raporda Merkez mahallede 1 konutun Maraş-Elbistan yolu için yapılan yarmadan şev göçmesi sonucu etkilendiği ve konut sahibinin konutunu başka bir yere taşıdığı belirlenmiştir. Eski Çağlayan Mahallesinin alt kısımlarında kuru derelerin yamaçlarında heyelan geliştiği ancak burada bulunan 9 konutun şu an için etkilenmediği belirtilerek, 9 konutun Bakanlığımız kontrol etütleri programına alınması uygun görülmüştür.

Daha sonra 09.04.1980 günü DSİ'ce Suçatı mahallesinde 9 konut su baskını nedeniyle nakledilmiş ve yeni yerleşim yeri olarak Kalcattı Mevkii seçilerek, 31.05.1980 protokol yürürlüğe konmuştur.

Daha sonra 18.07.1982 günü Çağlayan köyünde heyelan nedeniyle yapılan inceleme sonucunda 14.08.1982 günlü raporda ise, köyde genel hayati, etkileyici bir afet bulunmadığını, Merkez mahalleden Ali POLAT'ın evindeki hasarların, bahçe sulamak amacıyla evin yakınından geçirdikleri suyun etkisinden olduğu, bunun suyu beton kanal içine alınarak bertaraf edileceğini ve de köyün kontrol etütleri programında kalmasının uygun olacağı görüşü belirtilmiştir.

Sonraki inceleme Çağlayan köyünde kaya düşmesi nedeniyle 18.06.1994 günü yapılmış ve sonucunda 24.06.1994 günlü jeolojik etüt raporu hazırlanmıştır. Bu raporda Eski çağlayan mahallesindeki 9 konut muhtemel kaya düşmesi nedeniyle taşınmaları uygun görülmüştür. Olayla ilgili olarak 9 konut için 22.07.1994 gün ve 15741 sayılı genel hayata etkililik oluru ve afete maruz saha için 22.06.1995 gün ve 95/7010 sayılı karar alınmıştır.

4. İKLİM ve BİTKİ ÖRTÜSÜ DURUMU:

4.1. İnceleme alanının iklimsel özellikleri:

- Yağış türü: Kar- Dolu- Yağmur
- Yağış miktarı ve süresi
 - Ortalama Yağış Miktarı: 714.4 mm.
 - Yağışın (Yağmur, Kar ve Dolu) başlama zamanı ve bitiş zamanı: Eylül-Haziran
 - Kar örtüsü dağılımı, yıl içinde yerde kalış süresi: Kasım-Mart 5 gün
 - Kar kalınlıklarının başlangıç ve bitiş bölgelerindeki kalınlığı, yoğunluğu ve su eşdeğeri: 6 cm.- 7 cm.
 - Maksimum kar kalınlığı (Uzun yıl ortalaması ve ait olan yıl): 26 gün
- Rüzgâr hız ve yönü (Hâkim olarak kışın görülen): 39.3 N (Şubat)
- Gece ve Gündüz sıcaklıkları arasındaki farklılıklar: 16.7 C (Aralık) – 24.0 C (Eylül)

4.2. Bitki örtüsü durumu:

- Çıplak arazi
- Çalılık
- Seyrek ağaçlı
- Kültür Bitkisi
- Sık Ağaçlık(orman)

5. TOPOĞRAFİK ve JEOMORFOLOJİK DURUM:

5.1. Topoğrafik özellikler:

5.1.1. Topoğrafik eğim değerleri:

- Düşük Eğimli Alanlar($5^{\circ} - 15^{\circ}$)
- Orta Eğimli Alanlar ($15^{\circ} - 30^{\circ}$)
- Yüksek Eğimli Alanlar ($30^{\circ} - 45^{\circ}$)
- Çok Yüksek Eğimli Alanlar ($>45^{\circ}$)

5.1.2. İncelenen yerin denizden yüksekliği (Rakım): 1000 mt.

5.1.3. Topoğrafyada gözlenen değişimler:

- Gerilme çatlakları
- Eski heyelan kütlesi
- Ondülasyonlu topoğrafya
- Deformasyon ve tiltlenmeler

5.2. Jeomorfolojik özellikler

5.2.1. Yamaç şekli:

- Düz
- Konkav
- Konveks

5.2.2. Yamaç yönelimi(Bakı):

- Kuzey

6. JEOLojİK DURUM:

Bölgesel Jeoloji: Bölgede. Germav formasyonu, Hoya formasyonu ve Şelmo formasyonuna ait birimler ile alüvyal malzemeler gözlenmiştir.

Germav Formasyonu: Marn-Kumtaşı-Şeyl ardalanmasından oluşur. Marn; yeşilimsi gri,koyu gri renkli, kumtaşı, sarımsı gri renkli, ince taneli ve nadir kömürleşmiş bitki kalıntılıdır. Şeyl; gri renkli, ince tabakalı olup bazı seviyelerde kumtaşı-silttaşlarına veya karbonatlı kumtaşlarına geçer.

Hoya Formasyonu: Kireçtaşı ve yer yer dolomitik kireçtaşlarından oluşur. Kireçtaşları; bej-krem renkli, ince-orta-kalın tabakalıdır. Dolomitik Kireçtaşları; gri, bej-krem renkli, ince-orta tabakalı, sert ve alg yaygındır.

Şelmo Formasyonu: Çakıltası, Kumtaşı ve Çamurtaşından oluşur. Çakıltası; sarımsı kırmızı, alacalı renkte, belirsiz kalın tabakalı, zayıf-orta karbonat çimentolu, kötü boylanmalı ve jips ara katkıdır. Kumtaşı; açık gri, yeşilimsi gri renkte, ince-orta, yer yer belirsiz tabakalanmalı, kötü boylanmalı ve çok az çapraz tabakalanmalıdır. Çamurtaşı; kızılımsı, tabakasız, bitki ve çok az kömür kırıntılıdır.

Alüvyal Malzeme. Gevşek tutturulmuş çakıl, kum, silt ve kilten oluşmuştur.

6.2. İnceleme Alanının Jeolojisi:



Foto 1: Heyelan bölgedeki zemin yapısı kuzeyden güneye bakış

İnceleme alanında en yaşlı birim Paleozoik yaşlı kireçtaşları bulunmakta, renkleri bej, beyaz, bozunmaya uğradıkları kesimde gri ve tonları olarak görülmektedir. Kireçtaşı birimlerinin üst kısmında Miyosen yaşlı birimler, Kumtaşı ve konglomera bulunmaktadır. En üst kısımda karasal alüvyonlar bulunmaktadır. Bunlar kötü boylanmış, pekişmemiş; çakıl, kum, silt ve kil birimleridir. Kayma olan bölgede kil oranının yüksek olduğu gözlenmiştir.

6.2.1. Litolojik ve Yapısal özellikler:

6.2.1.1. Malzemenin cinsi:

6.2.1.1.1. Zemin: Alterasyon ürünü malzeme

- Örtü kalınlığı (m): 0.5m- 8m.
- Kabaca tane boyutları ve dağılımı: Kötü boylanmalı Çakıllı, kumlu, siltli kil.

7. AFET DURUMU:

7.1. HEYELAN OLAYI:

Çağlayan Köyü Jeolojik yapısı incelendiğinde pek çok yerde eski heyelan kütlelerine, çöküntü alanlarına rastlanmıştır. Jeolojik yapısı ve bölge iklim özellikleri nedeniyle bölgede heyelan potansiyeli bulunmakta ve bazı kısımlarda aktif heyelan hareketleri lokal kaymalar gözlenmektedir. 13.03.2012 günü Kahramanmaraş-Kayseri yolu üzerinde Çataloluk Mevkiinde heyelan meydana gelmiştir. Bölgeye düşen yağışın yüksek olması ve kar erimeleri nedeniyle; suya doymun hale gelen kil oranı yüksek zeminde dairesel kayma görülmüştür. Kayma düzleminde bazı noktalarda 5 metre civarında açılmalar bulunmaktadır. Heyelana sebep olan diğer bir etkende önceki yıllarda karayolu yapılırken açılan şevdir. Şev yapılırken topuk bölgesindeki malzemenin bir kısmı alınmış ve stabilitesi bozulmuştur.



Foto 2: heyelanlı bölge doğu-batı yönünde genel görünümü.

Meydana gelen heyelan olayından 1 lokanta ağır derecede hasar görmüş ve kullanılamaz duruma gelmiştir. Söz konusu alanda bulunan 4 konutun da heyelandan etkilenmesi muhtemel görülmektedir. Heyelandan 1 lokanta ve 4 konut etkilenmiştir, heyelan bölgesinde yer alan evler ve iş yeri sahipleri:

- 1.İsmail YILMAZ
- 2.Yılmaz GÜMÜŞBOĞA
- 3.Bayram GÜMÜŞBOĞA
- 4.Cuma GÜMÜŞBOĞA
- 5.Bayram GÜMÜŞBOĞA(lokanata)

Heyelan bölgesinde yer alan evleri ve işyerleri heyelandan etkilenmiş veya etkilenmesi muhtemel şahısların: Afet genel hayata etkili olmadığından, kendi imkânlarıyla konutlarını başka bir yere nakletmeleri gerekmektedir.

Heyelanlı genel hayata etkili olmadığından Genel Hayata Etkisizlik Oluru alınmalıdır. Söz konusu alan için Afete Maruz Bölge (yapı ve ikamete yasaklanmış afet bölgesi) kararı alınarak bölgede yapılaşma yasaklanmalıdır.



Foto 3: Heyelandan etkilenen lokanta ve heyelan aynası yandan görünümü.

7.1.1 HEYELAN OLAYININ JEOLojİK, TOPOĞRAFİK-JEOMORFOLOJİK ve İKLİM-BİTKİ ÖRTÜSÜ ÖZELLİKLERİYLE İLİŞKİSİ: Çağlayan Köyü heyelan olan bölgede zemin pekişmemiş çakıllı kumlu siltli kilden oluşmakta. topoğrafik eğim yaklaşık 30 derece civarındadır. Bölgede bitki örtüsü seyrek olarak bulunmak ve çoğu kültür bitkisidir. Karasal iklim özelliklerinin hakim olduğu bölgede kışın düşük yüksek miktardaki kar yağışı ile suya doygun hale gelen zemin duraylılığını kaybetmiş ve heyelan meydana gelmiştir.

7.1.2 HEYELANIN TÜRÜ: Dairesel kayma

7.1.2.1 Kayma:

- Dairesel(dönel)
- Karmaşık

7.1.3. HEYELANIN GEOMETRİK ÖZELLİKLERİ: (m)

- Uzunluğu : 140 m.
- Genişliği : 80m.
- Kayma dairesinin derinliği : Yaklaşık 10 m.
- Heyelan aynasındaki düşey yer değiştirme (Düşüm) miktarı : 1-3 m.

7.1.4. HEYELANI TETİKLEYEN DOĞAL VE YAPAY NEDENLER:

- Sağanak yağışlar
- Kar erimeleri
- Karayolları yol çalışmaları

8- AFET OLAYININ ZARAR DURUMU:

8.1 ÖLÜ VE YARALI SAYISI: Yok

8.2 AKTİF VE MUHTEMEL AFET OLAYINDAN ETKİLENEN VE ETKİLENMESİ MUHTEMEL BİNA-KONUT-İŞ YERİ SAYISI: Heyelandan etkilenmesi muhtemel 4 konut bulunmaktadır. Heyelan sonucunda 1 işyeri ağır derecede hasar görmüş ve kullanılmaz duruma gelmiştir.

8.3 ACİLEN BOŞALTILMASI GEREKEN KONUT SAYISI VE BU KONUDA YAPILAN İŞLEMLER: 13.03.2012 tarihinde meydana gelen heyelan afetinden ağır hasar görüp boşaltılması gereken konut bulunmamaktadır.

8.4 AFETZEDE İSİM LİSTESİ: Afettede isim listesi rapor ekinde sunulmuştur.

8.5 YOL, KÖPRÜ, ENERJİ NAKİL HATLARI, KAMU BİNALARI, AHIR vb. YAPILARDAKİ HASAR DURUMU: Heyelan olan bölgede 1 işyeri(lokanta) ağır hasar görmüş ve kullanılmaz duruma gelmiştir. Enerji nakil hatlarında(direklerde) eğilmeler olmuş ve asfalt yol kullanılmaz hale gelmiştir.

8.6 AFETLERİN GENEL HAYATA ETKİLİLİĞİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK DURUMU: Heyelan olan bölgede etkilenmesi muhtemel 4 konut bulunmakta, 1 işyeri (lokanta) ağır hasarlıdır. 21.09.1968 tarih ve 13007 yönetmelik esaslarına göre heyelan genel hayata etkili değildir.

8.7 AKTİF VE MUHTEMEL AFET OLAYININ ETKİ ALANI SINIRLARI(AFETE MARUZ ALAN SINIRI): Rapor eki krokide belirlenen alan için "Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete için Yasaklanmış Afet Bölgesi)" kararı alınmalıdır.

9. İYİLEŞTİRME DURUMU:

9.1. ÖNLEMLER DURUMU:

Çağlayan Köyünde zeminin jeolojik ve topoğrafik yapısı heyelan hareketi oluşmasına müsait olduğundan ıslahı mümkün görülmemektedir.

9.2. YENİ YERLEŞİM YERİ DURUMU:

23.09.2011 gün ve 6465 sayılı genelgeye göre köyün yoğun yerleşim alanında yerleşime uygun alan bulunmamaktadır.

10. SU DURUMU:

- **Yüzey suları :** Köyün içinden Çağlayan Deresi geçmekte, kuzey yönünde Tekir Deresi yer almaktadır. Kar erimelerine bağlı olarak pek çok noktada geçici dereler oluşmuş ve yüzeysel akış görülmüştür.
- **Yeraltı suyu :** Bölgede çoğu noktadan su çıkışı gözlenmektedir. Yer Altı Su (YAS) seviyesinin yüksek olduğu tahmin edilmektedir.
- **İçme, sulama ve kullanım sularının durumu:** içme, sulama ve kullanma suyu köyün su şebekesinden karşılanmaktadır.

11. DEPREM DURUMU:

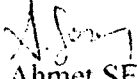
- **Türkiye Deprem Bölgeleri Haritası'ndaki yeri:** Kuzgun Köyü Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasında 3. Derece deprem bölgesinde yer almaktadır.
- **Zemin-deprem ilişkisi:** Deprem anında zeminde sıvılaşma riski bulunmaktadır.

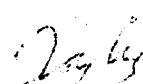
12. SONUC VE ÖNERİLER:

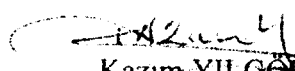
Valiliğimizce (II Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) Çağlayan Köyü Merkez Mahallede 17.06.1974 tarihli jeolojik etüt raporuyla kontrol etütlerine alınan, 13.03.2012 günü heyelan meydana gelen bölgede 20.03.2012 günü yapılan incelemede:


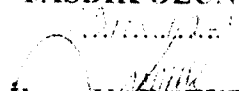
- 13.03.2012 günü meydana gelen heyelan afetinden: 1 iş yeri (lokanta) ağır derecede hasar görmüş, 4 konutunda etkilenmesi muhtemel görülmektedir. Söz konusu afetzedeler için Genel Hayata Etkisizlik Oluru alınmalıdır.
- Rapor eki haritada sınırları belirtilen alan için, Afete Maruz Bölge Kararı (yapı ve ikamete yasaklanmış afet bölgesi) alınmalıdır.

- 17.06.1974 günlü jeolojik etüt raporuna göre belirlenen bölgede, zemin yapısı ve topoğrafya heyelana müsait olduğundan kontrol etütlerinde kalması uygun görülmektedir.
- Heyelan Afetinden etkilenen 4 hane ve 1 işyeri sahiplerinin kendi imkânlarıyla konutlarını başka bir yere nakletmeleri gerekmektedir.


Ahmet SEZEN
Jeoloji Mühendisi


Taylan ÖZTÜRK
Jeoloji Mühendisi


Kazım YILGÖR
Jeofizik Mühendisi

T.C. KAHRAMANMARAŞ VALİLİĞİ İL AFET ve ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ		
ADI SOYADI - ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİP	Mustafa KEBELİ İyileştirme Şube Müdürü	23/05/2012 
TASDİK OLUNUR  İhsan KARATUTLU İl Afet ve Acil Durum Müdürü		

AFETZEDE İSİM LİSTESİ

AFETZEDE SIRA NO	BİNA NO	KAT ADEDİ	YAPIYA AIT AÇIKLAMALAR	HASARA AIT AÇIKLAMALAR	YAPININ KOORDİNATLARI (UTM OLARAK)	HARİTADAKİ NUMARASI	KAT-KAPI NO	BODRUM(B)	ZEMİN(Z)	DİĞER(D)	TC KİMLİK NO	ADI	SOYADI	BABA ADI	DOĞUM YILI	HİSSEL (H)	MÜLKİYET DURU	MAL SAHİBİ (M)	AHİR (A)	DEPO (D)	KONUT (K)	METRUK (M)	RESMİ (R)	SAMANLIK (S)	TİCARETHANE	YAN KAYBI SAYISI	YARALI SAYISI	NAKİL	ÖNLEM	İPTAL ETKİLİ	İPTAL ETKİSİZ	İPTAL ÖNLEM	DEĞERLENDİRME	AÇIKLAMALAR	
1		2	KARĞIR	HASARSIZ	4186464 09 293979 36	1		1	1		44860254727	İSMAIL	YILMAZ	AHMED	1969		M	M	A	A	K												HEYELAN		
2		2	KARĞIR	HASARSIZ	4186340 85 294070 55	2		1	1		47591164028	YILMAZ	GÜMÜŞBOĞA	HASAN	1978		M	M	A	A	K													HEYELAN	
3		1	KARĞIR	HASARSIZ	4186368 26 293964 70	3		1	1		47683166560	BAYRAM	GÜMÜŞBOĞA	İBRAHİM	1958		M	M	A	A	K													HEYELAN	
4		2	KARĞIR	HASARSIZ	4186395 53 294011 60	4		1	1		47683166536	CUHA	GÜMÜŞBOĞA	İBRAHİM	1954		M	M	A	A	K														HEYELAN
5		1	BETONARMI	AĞIR HASARLI	4186468 28 293967 27	5		1	1		19860079736	BAYRAM	GÜMÜŞBOĞA	İBRAHİM	1938	1/1	M	M	A	A	K													HEYELAN	

DÜZENLEYENLER

Haylan ÖZTÜRK
Jeoloji Mühendisi

SALİM GÜNEY
HARİTA MÜHENDİSİ

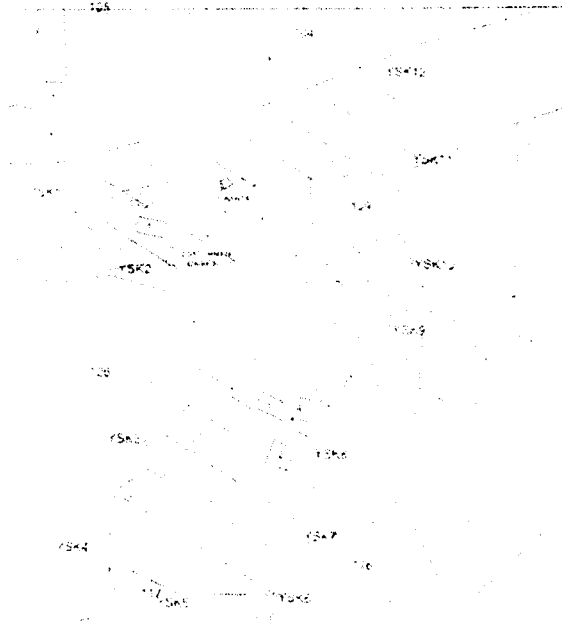


EKLER:

- 1- İNCELEME ALANI ve YAKIN CİVARININ JEOLOJİ HARİTASI (1/100.000)
- 2- AFETZEDE İSİM LİSTESİ
- 3- AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI

AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI

İL: K. MARAŞ
İLÇESİ: MERKEZ
KOYU: ÇAĞLAYAN
PAFTA: M37-A3



No:Kısmı:	Y	X
YSK1	293668.194	4188465.474
YSK2	293931.958	4188444.226
YSK3	293927.264	4188347.152
YSK4	293901.650	4188291.085
YSK5	293945.583	4188256.715
YSK6	293968.999	4188256.718
YSK7	294010.768	4188298.432
YSK8	294016.206	4188343.145
YSK9	294058.477	4188409.717
YSK10	294070.576	4188448.677
YSK11	294069.329	4188499.650
YSK12	294052.645	4188542.592

ONAY

T.C.
KAHRAMANMARAŞ VALİLİĞİ
İL AFET VE ACIL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ

TAYLAN ÖZTÜRK JEOLJİ MÜHÜR
HAZIRLAYAN: AHMET SEZEN JEOLJİ MÜHÜR
ABDULLAH ÖZALP İNG. MÜHÜR

İNSAN KARIŞTIRILMIŞ SAĞLIK GÜNEY HARİTA MÜHÜRÜ
İL AFET VE ACIL DURUM MÜDÜRÜ: MUSTAFA KEBEÇİ
TARİH: ŞEHİR MÜDÜRÜ

29.05.2012 tarihli Jeolojik Etüt Raporuna göre Afete Maruz Bölge sınırı.

1979

HAYİNDİRLİK VE İSKAN BAKANLIĞI
AFET İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AFET ETÜD VE HASAR TESPİT DAI.BŞK.
JEOLOJİK ETÜD VE İZLEME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

AFETİN TÜRÜ : KAYA DÜŞMESİ
ETÜD TARİHİ : 19/6/1994
RAPOR TARİHİ : 24/6/1994
ETÜDÜ YAPAN : Yılmaz İBİŞOĞLU
: Mehmet ALKAN

İLİ : KAHRAMANMARAŞ
İLÇESİ : MERKEZ
KÖYÜ : ÇAĞLAYAN
MAH. : ESKİ ÇAĞLAYAN

GENEL HANE : 62
GENEL NÜFUS : 420
MAH. HANE : 9
MAH. NÜFUS : 60

JEOLOJİK ETÜD RAPORU

AMAÇ:

KAHRAMANMARAŞ İli, MERKEZ İlçesi ÇAĞLAYAN köyünün ESKİ ÇAĞLAYAN mahallesinde meydana gelen kaya düşmesi olayının Valiliğinin (Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü) 25/4/1994 gün ve 935 sayılı yazısı ekindeki ön rapor gereği incelemesi.

İNCELENE YERİN TANITILMASI:

ÇAĞLAYAN köyü KAHRAMANMARAŞ ilinin kuzeybatısında olup, İl Merkezine 55 Km. uzaklıktadır. Köy engebeli ve dağlık bir arazi üzerinde kurulmuştur. Köye KAHRAMANMARAŞ-GÜKSUN Karayolunun 50'inci km'sinden sonra sola ayrılan stabilize yoldan 5 Km gidilerek varılır. Yörenin iklimi kış aylarında soğuk ve yağışlı yazları ise kurak geçmektedir. Halk geçimini tarım ve hayvancılıkla temin etmektedir.

JEOLOJİK DURUM:

İnceleme alanında en yaşlı birim olarak Palezoik yaşlı kireçtaşları yüzeylenmektedir. Kireçtaşları denizel karakterli, orta kalın katmanlı olup, bej, beyaz renklidir. Genellikle sert kırılmalı bir yapısal özellik gösterirler. Kireçtaşları kısmen metamorfizma geçirmişlerdir. Konutlar için kaya düşmesi tehlikesini oluşturmaktadır.

Miyosen yaşlı birim olarak kumtaşı ve konglomeralar inceleme alanının batısında izlenmektedir. Yeşilimsi gri renkli orta ve kaba taneli doku özelliğine sahiptir. İnceleme alanının değişik kesimlerinde topografik eğimin az olduğu yerlerde yamaç molozu, düz alanlarda da alüvyonlar yer alır. Alüvyon değişik tane boyutlu kil, kum ve yer yer çakıl bileşenlidir.

AFET DURUMU:

ÇAĞLAYAN köyünün ESKİ ÇAĞLAYAN mahallesinde muhtemel kaya düşmesinden 9 konutun etkilenebileceği kanaatine varılmıştır.

Kaya düşmesi olayı mahallenin bulunduğu alanın kuzeybatısında yer alan Köyün Kayası Tepesindeki falezler ile bu falezlerin konutlara doğru olan yamaçlarda görülmektedir. Eğimli yamaç üzerinde yer alan Palezoik yaşlı kireçtaşları uzun yıllar sonunda gelişen fiziko-kimyasal olaylar ve fiziksel şartlar nedeniyle kayalardaki mevcut çatlak ve kırık sistemlerinde büyük gelişmeler olmuş, ana kayadan kopan birçok ufak blok, yamaçtan yuvarlanarak meskun sanaya kadar ulaşmıştır.

MAP

12

İncelemelerimizde düşen kayalardan bugüne kadar tesadüfen can ve mal kaybı olmamıştır. Düşme olasılığında bulunan falezdeki kayalarda yapılan incelemelerde yamaç eğiminin çok fazla oluşu (50-60 derece) falezin çok kırıklı ve çatlaklı yapıda olması nedeniyle tehlikeli kayaların ıslahının yapılması çok güç olacağı gibi kalıcı çözüme olmaktadır. Bu nedenle muhtemel kaya düşmesinden etkilenen mahallerin tamamının (9 konut) nakilleri uygun görülmüştür.

NAKLI UYGUN GÖRÜLEN KONUTLAR

<u>ADI-SOYADI</u>	<u>BABA ADI:</u>
1- Yakup ŞARLI	Mehmet
2- Mehmet ŞARLI	Mehmet
3- İbrahim ŞARLI	Mehmet
4- Memiş GÜRSAÇ	Osman
5- İBRAHİM GÜRSAÇ	MEMİŞ
6- İsmail GÜMÜŞBOĞA	İbrahim
7- cemaI YASAĞIR	Mehmet
8- İsmail YILMAZ	İbrahim
9- Mehmet ŞARLI	İbrahim

Muhtemel kaya düşmesinden etkilenen 9 konut için genel hayata etkililik oluru ile rapor ekindeki korkide taralı alan için "afete maruz bölge" (yapı ve ikamete yasaklanmış afet bölgesi) kararı alınmalıdır.

YENİ YERLEŞİM YERİ DURUMU

Nakli önerilen 9 konut için yeni yerleşim yeri konusunda Valiliğince (Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü) araştırma yapılarak bulunacak yer için 28/1/1983 gün ve 715 sayılı genelge esaslarına uygun olarak düzenlenecek yerleşimi protokollerinin Bakanlığımıza gönderilmesi gerekmektedir.

SU DURUMU:

Köyün içme ve kullanma suyu ihtiyacı çevre kaynaklardan karşılanmaktadır.

DEPREM DURUMU

İnceleme alanı ve çevresi Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasında 2. derecede deprem bölgesinde kalmaktadır.

SONUÇ VE ÖNERİLER:

1- KAHRAMANMARAŞ İli, MERKEZ İlçesine bağlı ÇAĞLAYAN köyü ESKİÇAĞLAYAN mahallesinde köyün Kayası tepesindeki falezden kaynaklanan muhtemel kaya düşmesinden 9 konutun etkilenebileceği saptanmış olup, konutların nakilleri uygun görülmüştür.

2- Muhtemel kaya düşmesi tehlikesiyaratan Köyün Kayası Tepesindeki falezlerin kırıklı ve çatlaklı oluşu, yamaç eğiminin çok fazla (60-70 derece) olması nedeniyle konutların kaya ıslahı yapılarak korunması mümkün görülmemiştir.

AK

MD

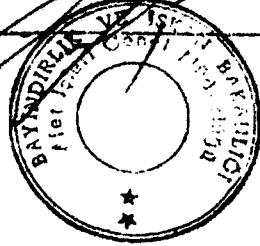
3- Muhtemel kaya düşmesinden etkilenen 9 konut için genel hayata etkililik oluru ile rapor ekindeki krokide taralı alan için "afete maruz bölge" (yapı ve ikamete yasaklanmış afet bölgesi) kararı alınmalıdır

4- Yeni yerleşim yeri konusunda Valiliğince (Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü) araştırma yapılarak bulunacak yer için, 28/1/1983 gün ve 715 sayılı genelge esaslarına uygun olarak düzenlenecek yerleşimi protokol larının Bakanlığımıza gönderilmesi gerekmektedir.

Yılmaz İbişoğlu
Yılmaz İBİŞOĞLU
Geo.Müh

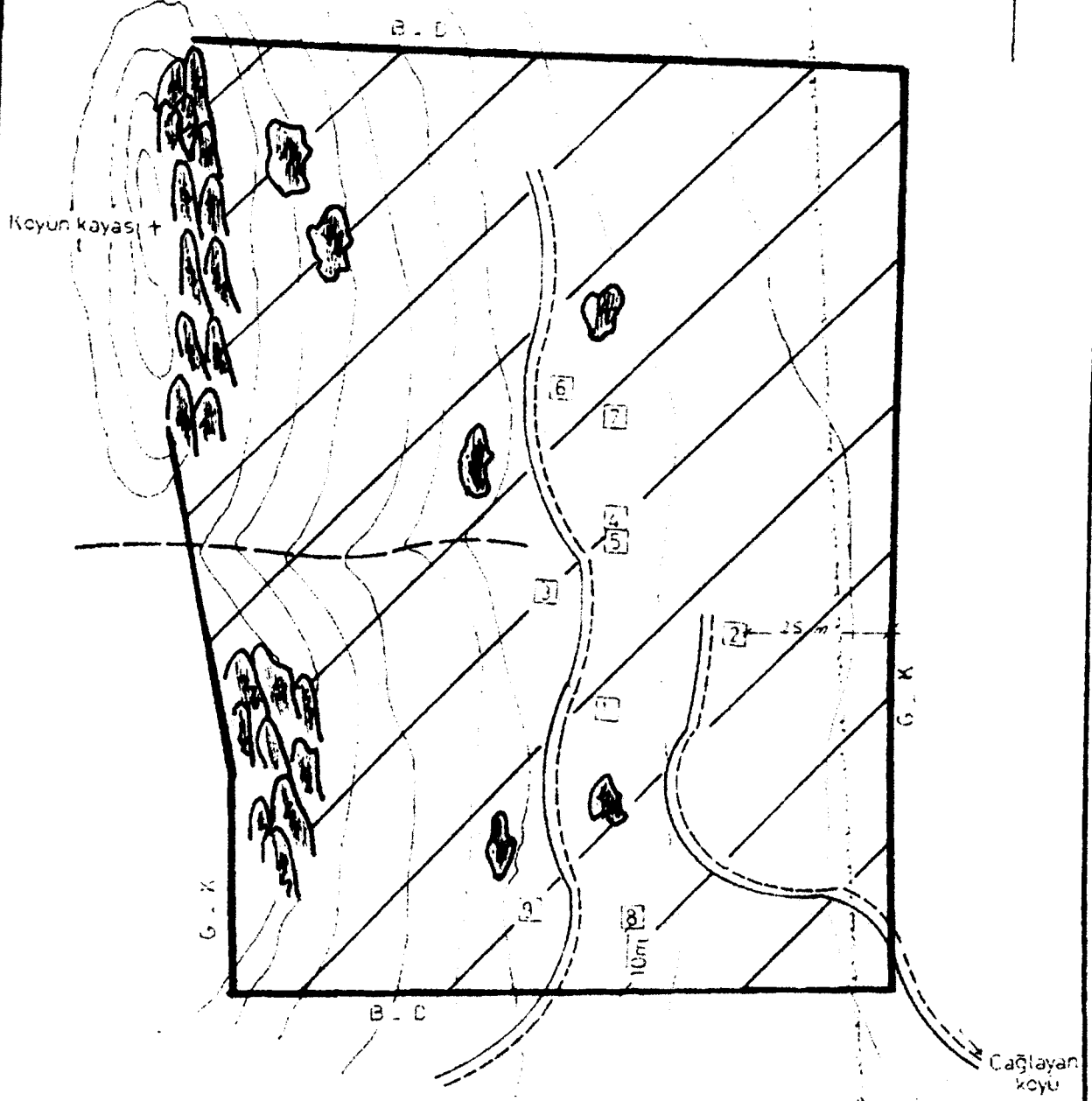
Mehmet Alkan
Mehmet ALKAN
Geo.Müh.

ANADOLU İNŞAAT VE MÜHÜR	
ADRESİ	ŞİRKET ADI
HİÇBİRİ	12/7
3 AÇIK	12/7
CİDDE ÇIKIŞI	
147/1004	
MİLLİ İÇİŞİLER BAKANLIĞI	
GEMİ İŞLERİ	



İL : K. MARAŞ
İLÇE : MERKEZ
KÖY : ÇAĞLAYAN
Mahalle : Eskiçağlayan

KAYA DÜSMESİNE MARUZ SAHA KROKİSİ



AFETE MARUZ BÖLGE
(Yapı ve ikamete yasaklanmış
afet bölgesi)

ONAY	T.C. BAYINDIRLIK ve İSKÂN BAKANLIĞI Afet İşleri Genel Müdürlüğü Afet Etüd ve Hasar Tesbit Dai. Bşk.	
Hilmi Afet Bşk.	HAZIRLAYAN	Yılmaz İBİŞOĞLU
	ÇİZEN	Seyinc DEMİR
	TARİH	15.12.1995

1919

T. C.
BAŞBAKANLIK
KANUNLAR ve KARARLAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

BAKANLAR KURULU KARARI

95/ 7010

Eklî listede ve krokilerde belirtilen yerleşim yerlerinde bulunan alanların çeşitli afetler sebebiyle "afete maruz bölge" olarak ilanı; Sayın İçişleri ve İskan Bakanlıklarınca 20/3/1995, 29/5/1995 tarihli ve 2881, 5189 sayılı yazıları üzerine, 7269 sayılı Kanunun değişik 2 nci maddesine göre, Bakanlar Kurulunca 22 / 6 / 1995 tarihinde kararlaştırılmıştır.

Eki

PROF. DR. T. ÇİLLER
BAŞBAKAN

SÜLEYMAN DEMİREL
CUMHURBAŞKANI

H. ÇİFTİN Devlet Bakanı ve Başb. Yrd.	N. ÇEVHER Devlet Bakanı	V. AKTUNA Devlet Bakanı	Devlet Bakanı
O. KUMBARACI BAS Devlet Bakanı	S. S. DAĞ Devlet Bakanı	A. FAHAL Devlet Bakanı	A. E. KIRATIGÖLLÜ Devlet Bakanı
N. KURT Devlet Bakanı	A. HACALOĞLU Devlet Bakanı	A. A. DÜĞAN Devlet Bakanı	A. ATAÇ Devlet Bakanı
O. KUMBARACI BAŞI Devlet Bakanı	A. GÖKDEMİR Devlet Bakanı	Ş. ERGEN Devlet Bakanı	M. MODULTAY Adalet Bakanı
S. DÖLMEK MHP Savunma Bakanı	S. MENTİŞ İçişleri Bakanı	E. İRÖNÜ Dışişleri Bakanı	E. ATILIP Maliye Bakanı
N. AYAZ Millî Eğitim Bakanı	E. SAHİN Baz. ve İskan Bakanı	D. BARAN Sağlık Bakanı	A. S. ERİYİ Ulaştırma Bakanı
R. SAHİN Tarım ve Köyler. Bakanı	S. ZALİS Cel. ve Sık. Güv. Bakanı	H. ARVALI Sınayi ve Ticaret Bakanı	V. ATASOY Eğilim ve T. Bil. Say. Bakanı
M. E. KARAFAS Kültür Bakanı	E. GÜROĞAR Turizm Bakanı	H. EKİNCİ Çınar. Bakanı	R. AKOĞULLU Devlet Bakanı

Dosya No



15-	PALATKA	DOŠAČEVIĆA	ČEKIĆ	KARINADA	11.1.1994	19.10.1994
26-	"	DOŠAČEVIĆ	DOŠAČEVIĆ	MARJBA	Međ.	29.10.1994
37-	"	PALE	ČIČIĆIĆ	MEĐEŠ	"	28.10.1994
49-	"	"	"	"	"	1.9.1994
50-	"	PALEŠIĆ	ČIČIĆ	"	11.1.1994	19.10.1994
51-	"	"	ČIČIĆIĆ	"	Međ.	21.10.1994
91-	BAJINA	MEŠIĆ	"	TRAVNIK	Međ.	16.10.1994
92-	"	ALIBIŠIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	Međ.	12.10.1994
94-	BAJINA	MEŠIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	Međ.	12.10.1994
96-	"	"	ČIČIĆIĆ	"	"	12.10.1994
97-	NEŠIĆIĆ	PALEŠIĆ	MEŠIĆIĆ	"	"	12.10.1994
98-	MEŠIĆ	ČIČIĆIĆ	MEŠIĆIĆ	"	Međ.	28.10.1994
99-	"	MEŠIĆIĆ	BAJINA	MEŠIĆ	Međ.	17.10.1994
99-	"	ČIČIĆIĆ	BAJINA	MEŠIĆIĆ	"	17.10.1994
99-	"	ČIČIĆIĆ	BAJINA	MEŠIĆIĆ	"	17.10.1994
100-	"	ČIČIĆIĆ	BAJINA	MEŠIĆIĆ	"	17.10.1994
101-	BAJINA	MEŠIĆIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	Međ.	12.10.1994
102-	BAJINA	MEŠIĆIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	Međ.	12.10.1994
103-	BAJINA	MEŠIĆIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	Međ.	12.10.1994
104-	"	"	MEŠIĆIĆ	TRAVNIK	"	12.10.1994
105-	"	MEŠIĆIĆ	ČIČIĆIĆ	"	"	12.10.1994
106-	"	"	ČIČIĆIĆ	"	"	12.10.1994
107-	"	MEŠIĆIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	"	12.10.1994
108-	"	"	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	"	12.10.1994
109-	"	"	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	"	12.10.1994
110-	"	MEŠIĆIĆ	ČIČIĆIĆ	TRAVNIK	"	12.10.1994
111-	"	"	MEŠIĆIĆ	TRAVNIK	"	12.10.1994

