



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

JEOLOJİK ETÜT RAPORU

İLİ	:	Sivas	AFETİN TÜRÜ	:	Kaya Düşmesi, Taşkin
İLÇESİ	:	Zara	AFETİN TARİHİ	:	
BELDESİ	:		ETÜT TARİHİ	:	06.07.2017
KÖYÜ	:	-	RAPOR TARİHİ	:	07.07.2017
MAHALLESİ-	:	Hatip, Yenicami			
MEZRASI					
GENEL HANE	:		MAHALLE HANE	:	
GENEL NÜFUS	:	20500	MAHALLE NÜFUS	:	

**1. AMAÇ ve KAPSAM:**

Sivas ili, Zara ilçesinde meydana gelen kaya düşmesi olayının ekiplerimizce, taşkin olayının 20.12.1984 tarih 6684 sayılı protokol gereği Devlet Su İşleri ekipleri ile ortak olarak 7269 sayılı Kanun kapsamında mahallinde incelenmesi.

**2. İNCELENEN YERİN TANITILMASI:**

Sivas ilinde, yukarı Kızılırmak havzasındadır. İlçe merkezi Sivas şehrinin 65km kadar doğusunda, Sivas-Erzincan-Erzurum yolu (E23) üzerindedir. 39.898329° enlem, 37.757225° boylam koordinatlarındadır (Yer Bulduru Haritası Şekil 1). Kuzeyinde Karadeniz Dağlarının uzantıları, kuzeydoğusunda Kösedağlar, doğusunda İmranlı-Karacaviran platosu ve Karasırt, güneyinde Delidağ ve Karabel doğal sınırları ile çevrilidir. Ortalama irtifa 1300 metredir. İlçemizin en büyük geçim kaynağı tarım-hayvancılık ve çalışan halkın yapmış olduğu harcamalarıdır. Kırsal alanın insanı genellikle tarımsal uğraş içerisinde olup, özellikle hayvancılık ön planda yer almaktadır. Hayvancılıkta et-süt besiciliği, arıcılık ve alabalık yetiştirciliği ön plana çıkmaktadır.

**3. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:**

Zara İlçe Merkezi ilk kez 18.05.1961 tarihinde etüt edilmiş ve 10.07.1961 tarihli raporda Yenicami Mahallesinde kayaların 1 konutu etkilediği belirtilmiştir. Etüt raporunda kaya düşmesine maruz kalan bölgedeki konutların kaldırılması ve bu bölgenin yapılaşmaya yasaklanması, konutların imara açık başka bir alana yerleştirilmesi ve Zara kasabası 2.derece deprem bölgесine dâhil olduğundan inşaatların deprem talimatlarına uygun yapılması önerilmiştir.

İkinci etüt ise 01.07.1964 tarihinde yapılmış olup 25.08.1964 tarihinde düzenlenen raporda kaya düşmesi afetinden etkilenen 145 konutun nakli önerilmiş olup 145 konuttan 114 hane hak sahibi tespit edilmiştir. Bölge 22.01.1965 gün ve 6/4239 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile afete maruz bölge ilan edilmiştir.

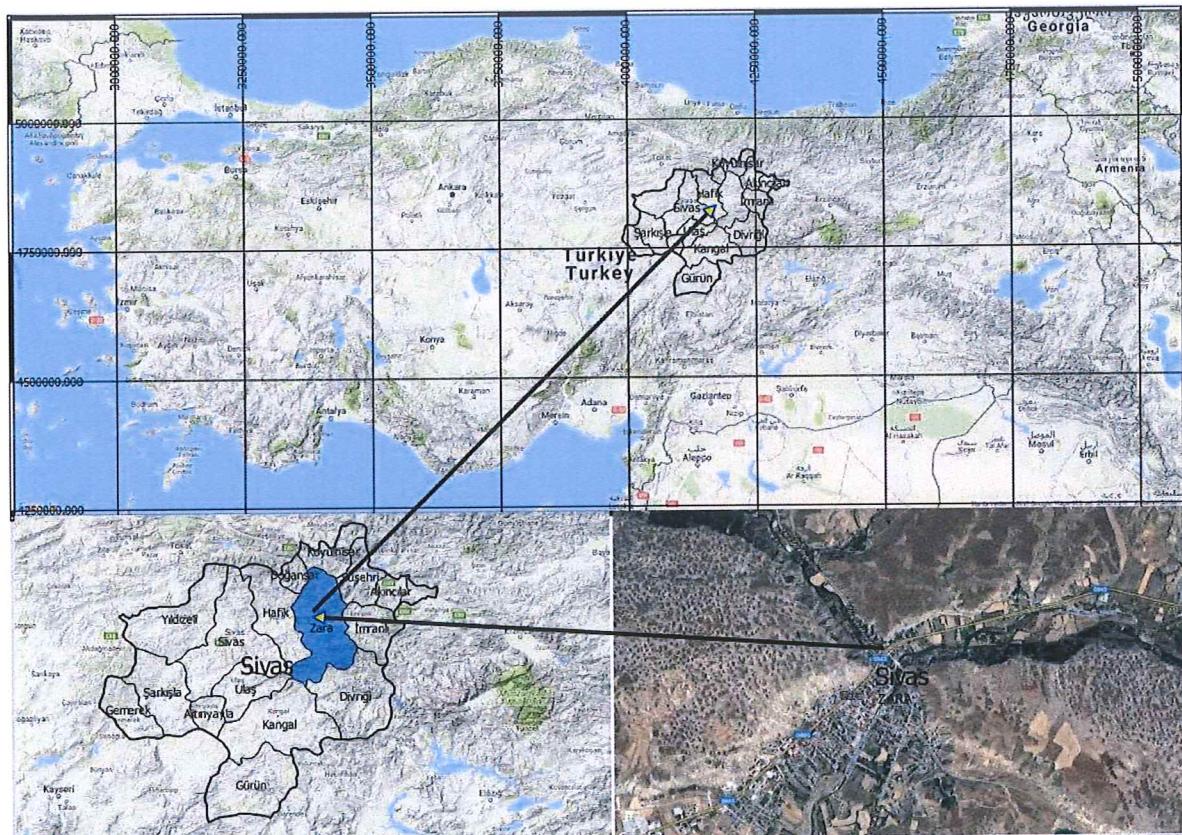
Bir sonraki etüt 28.05.1974 tarihinde yapılmış olup 18.06.1974 tarihli raporda 25 konutun daha nakli önerilmiştir. Daha sonra bu sayı Valiliğin (İl İmar Müdürlüğü) 869 sayılı yazısı ile 29'a yükseltilmiş, böylece nakli gereken konut sayısı 143 olmuştur. 143 hak

*E. Z. x*

sahibinden 134'üne konut yapılmış ve teslim edilmiştir.

21.12.1977 tarih ve 40914 sayılı olur gereği 106 aile daha hak sahibi olmuştur. Hak sahibi kabul edilen 106 afetzede için yeni yerleşim yeri olarak Şehitler Mahallesi 01.05.1981 tarihli protokolle seçilmiştir.

27.10.1983 tarihinde yapılan inceleme sonucu 28.10.1983 tarihinde hazırlanan jeolojik etüt raporunda kaya düşmesi olayından yalnız İsmail YÜCEYURT'a ait konutun etkilendiği belirtilmiştir. 21.12.1977 tarih ve 40914 sayılı olur gereği hak sahibi kabul edilen 106 kişinin hak sahiplikleri iptal edilmiştir. Ayrıca 106 afetzede için hazırlanan 01.05.1981 günlü protokol ile 16.09.1981 gün ve 25219 sayılı 16. Madde oluru iptal edilmiştir.



Şekil 1: Zara Yer Bulduru Haritası

#### 4. İKLİM ve BİTKİ ÖRTÜSÜ DURUMU:

##### 4.1. İnceleme alanının iklimsel özellikleri: Yağış türü: Kar, Dolu, Yağmur

- Yağış miktar ve süresi
  - Ortalama Yağış Miktar: 480.1 mm.
- Kar örtüsü dağılımı, yıl içinde yerde kalış süresi: 4 ay
- Rüzgâr hız ve yönü (Kuzey, Kuzey Doğu; 1.3 m/sec)
- Gece ve Gündüz sıcaklıklar arasındaki farklılıklar:  $10^0$

İlçede kara iklimi hâkimdir, yazları sıcak ve kurak ( $10^\circ$  ile  $25^\circ$  arası), kışlar soğuk ve

E.  
Z. -bit

karlıdır ( $0^{\circ}$  ile  $-20^{\circ}$  arası).

#### **4.2. Bitki örtüsü durumu:**

- Çıplak arazi
- Çalılık
- Seyrek ağaçlık

### **5. TOPOĞRAFİK ve JEOMORFOLOJİK DURUM:**

#### **5.1 Topografik Özellikler**

5.1.2. Yüksek Eğimli Alanlar ( $30^{\circ}$  - $45^{\circ}$ )

5.1.3. İncelenen Yerin Denizden Yüksekliği: 1400 m

5.1.4. Topografiya

Topografiada gözlenen değişimler:

- Deformasyon

#### **5.2. Jeomorfolojik özellikler**

5.2.1. Yamaç Şekli:

- Konkav (İçbükey)
- Düz

5.2.2. Yamaç yönelimi (Bakı):

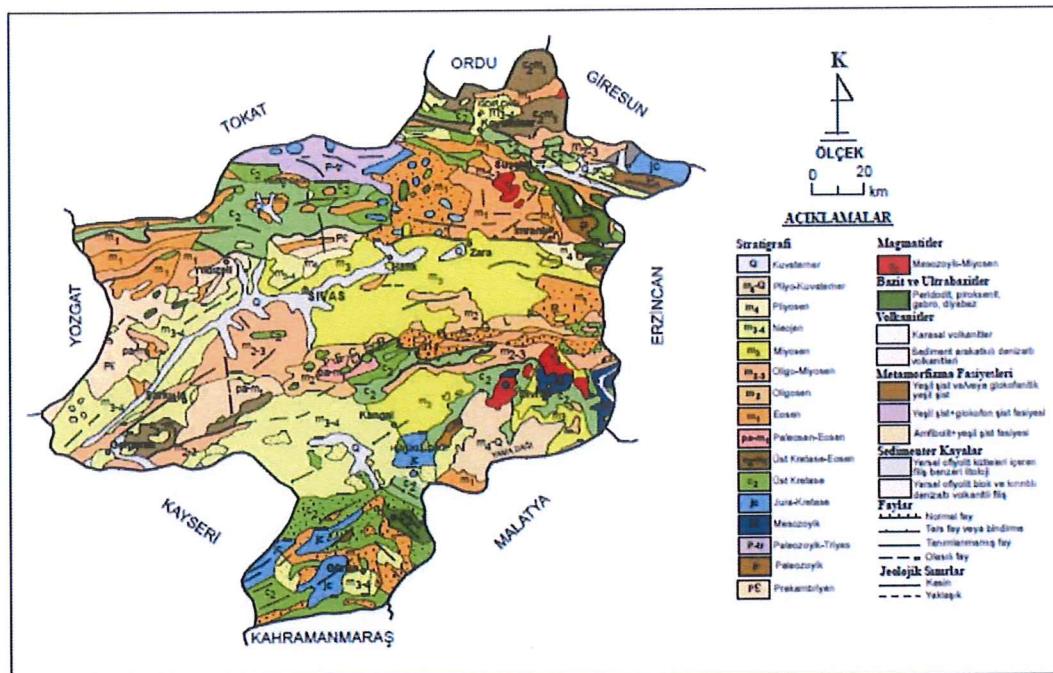
- Güney Doğu
- Kuzey Batı
- Kuzey Doğu

### **6. JEOLOJİK DURUM:**

#### **6.1. Bölgesel Jeoloji:**

Sivas İlinin yakınlaştırılmış jeoloji haritası Şekil 2'de verilmiştir (Bingöl ve diğerleri, 1989). Buna göre yayılmış gösteren birimler, yaşıdan gence doğru aşağıda açıklanmış olup Şekil 3'de ilin genelleştirilmiş dikme kesiti sunulmuştur (Kurtman, 1973; Pelin, 1977; Öztürk, 1979; Yılmaz, 1984, 1985, 1989; İnan ve diğerleri, 1993). Hazırlanan dikme kesiti irdelendiğinde, Sivas İli sınırları içinde üç önemli tektonik birliğin yer aldığı görülür. Bu tektonik birlilikler kuzeyden güneye doğru sıra ile Pontid Tektonik Kuşağı, Kuzey Anadolu Ofiyolit Kuşağı ve Toros Tektonik Kuşağı ile temsil edilmektedir. Yöredeki metamorfik masifler ise olasılıkla Toros Tektonik Kuşağı'nda yer alan Platform türü karbonatların metamorfizmaya uğramış eşdeğerleridir. Tektonik birliliklerin üzerinde ise Maestrihiyen-Kuvaterner yaşlı bir kaya türü topluluğu ile temsil edilen örtü, açılı uyumsuzlukla yer almaktadır. Tektonik birlilikleri ve örtüyü oluşturan kaya türü toplulukları yaşıdan genç birimlere doğru sıra ile aşağıda sunulmuştur.

E. Z. akt



Şekil 2: Sivas İli Jeoloji Haritası

JEOLJI YAŞI	KALINLIK mm	KAYA TÜRÜ	SMOK	AÇIKLAMALAR
Kuvaterner	> 100	Q		Altıyvon ve traverten Yarıt Uyuşmazlık Volkanik tıflar ve piroklastlar Yarıt Uyuşmazlık
Pliyosen	> 150	m-Q		Cöküntü, kumtaşı, silttaş ve gölgelik kireçtaş
Miyosen	0	m	m1	Akumu kumlu kayaşlar Yarıt Uyuşmazlık Morf yer yer kalmalı jips Cöküntü kumtaşı vücutları undanınan Şag denizli kumlu kireçtaş
Miyosen	0	m	m2	
Oligosen	> 150	m	m3	Kumlu cöküntü Yarıt Uyuşmazlık Olistostromal kumlu düzey Maaş jipi
Eosen	0	m	m4	Cöküntü, kumtaşı, kilittaş ve jeyl undanınan
Eosen	> 3000	m	m5	Granitoller Şag denizli kireçtaş, cöküntü Yarıt Uyuşmazlık
Eosen	0	m	m6	Kumtaşı, kilittaş ve jeyl undanınan
Paleosen	> 50	m	p.m1	Kamusal jips düzeyleri Volkanik ve proksantik kayalar Cöküntü, şag denizli kireçtaş Agit Uyuşmazlık Granitoller
Maastrichtiyen	> 100	m	c.m1	Tektonik Birlikler Postid Tektik Kupası Kuzey Anadolu Oflyaçlı Kupağı Metamorfik Massifler ve Toro Tektik Kupası
MESOZOYIK VE ÖNCESİ				Kretase ve öncesi

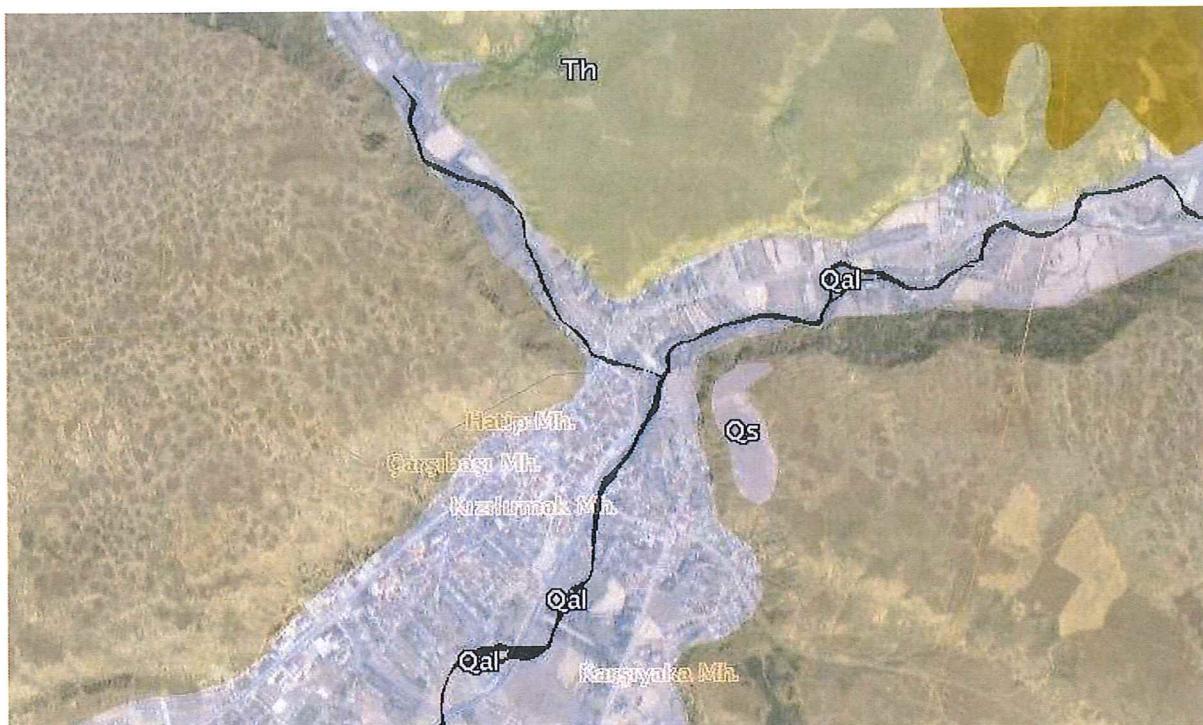
Şekil 3: Sivas İlinin genelleştirilmiş maastrichtiyen- kuvaterner yaşılı dikme kesiti, (Kurtman,1973; Pelin,1977; Öztürk, 1979; Yılmaz, 1984, 1985, 1989; İnan ve diğerleri, 1993)

F. Z. oX

## 6.2. İnceleme Alanının Jeolojisi:

### 6.2.1. Litolojik ve Yapısal özellikler:

İnceleme alanı Hafik Formasyonu içerisinde yer almaktadır. Bu Formasyon, beyaz ve açık gri renkli jips tabakaları ile bu alandaki yüzeyleyen birimler serbest çakıl, kum, silt ve killerden oluşan alüvyonlar ile örtülüdür. Örtü tabakaları düz ve düzeye yakın alanları oluştururken, Yenicami ve Hatip mahallesinde afete neden olan kayalar jips bloklarından oluşmaktadır.



Şekil 4: Bölgenin Jeoloji Haritası (Aydes 1/25000'lik Jeoloji Haritasından Alıntıdır)

#### 6.2.1.1. Malzemenin cinsi:

##### 6.2.1.1.1. Zemin:

- Örtü kalınlığı (m):
- Kabaca tane boyutları ve dağılımı: (Alüvyon, yamaç molozu ve toprak örtülü alanlarda)

##### 6.2.1.1.2. Kaya: Jips

###### 6.2.1.1.2.1. Kayacın türü: Sedimanter

###### 6.2.1.1.2.2. Bozunma durumu: Orta derecede bozunmuş. (W3)

###### 6.2.1.1.2.3. Süreksizlik türü:

- Eklem
- Tabakalanma
- Klivaj (Dilinim)

###### 6.2.1.1.2.4. Süreksizliğin durumu:

- Açık

###### 6.2.1.1.2.5. Süreksizliğin Açıklığı:

E.  
Z. Ukt

- Orta- Geniş Açıklık (20-60 mm)

#### 6.2.1.1.2.6. Kayaçların Tahmini Dayanımı:

- Zayıf Kayaç (R2)

#### 6.2.1.1.2.7. Kayaçların Doku ve Yapısı:

##### **Sedimanter Kayaçlar**

- Düzensiz tabakalı

### **7. AFET DURUMU:**

Zara ilçesi Hatip ve Yeni Cami mahallerinde kaya düşmesi ve sel baskını afeti nedeniyle incelemeler yapılmıştır.

**7.1. KAYA DÜŞMESİ OLAYI:** Kaya düşmesi olayları bahse konu mahallelerde peyderpey meydana gelmektedir. Son kaya düşmesi olayı 05.02.2016 yılında gerçekleşmiştir. Kış aylarında gerçekleşen olayda düşen kaya bloğu Ahmet YÜKSEL'e ait konuta çarparak konutun duvarında hasara neden olmuştur (Şekil 5). Kaya düşmesi olayından Yenicamii mahallesinde 4, Ağılıkapı mevkii'nde 17 konut olmak üzere toplam 21 konut etkilenmektedir. Rapor tarihine kadar kaya düşmesi olayında 2 konut hasar görmüş, Hatip ve Yenicamii mahallelerinde bulunan konutlar muhtemel kaya düşmesi tehlikesi altındadır.

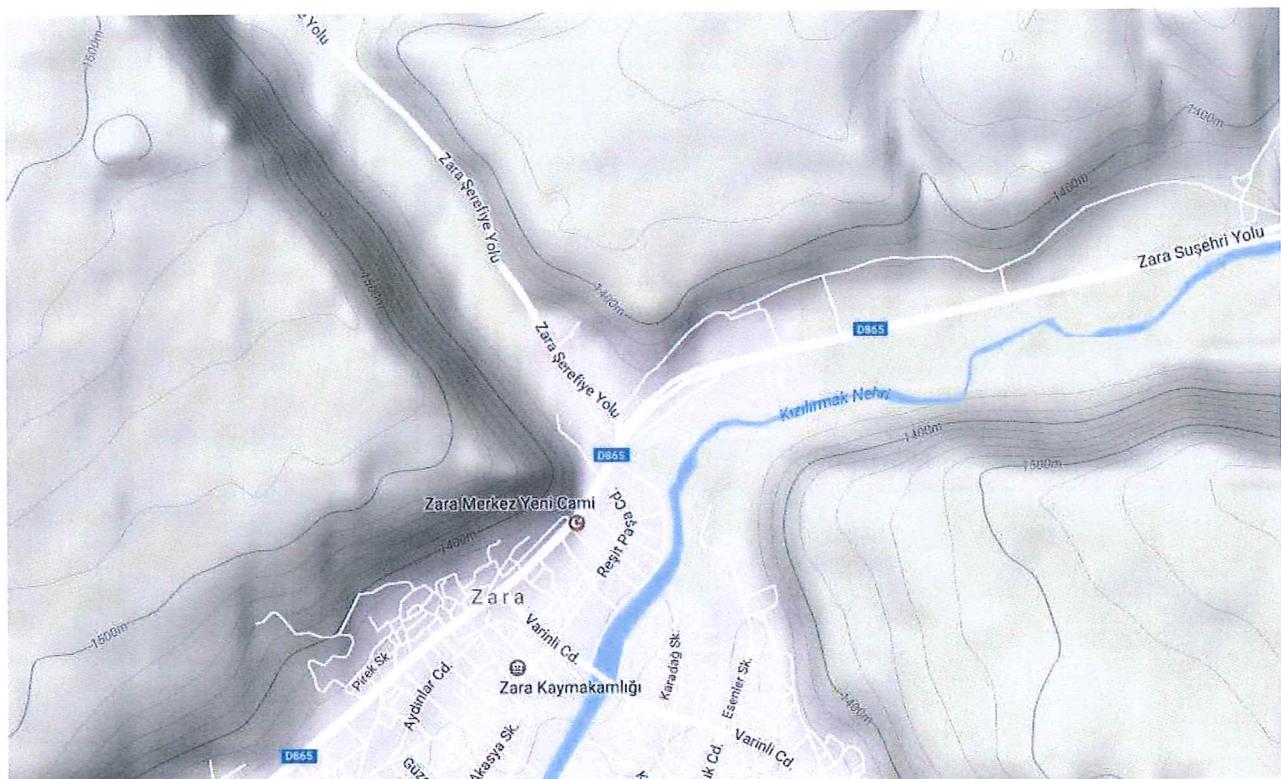


Şekil 5: Kaya bloklarının çaptığı yerler

E. Z. M.K

### 7.1.1 KAYA DÜŞMESİ OLAYININ JEOLOJİK, TOPOGRAFİK-JEOMORFOLOJİK VE İKLİM-BİTKİ ÖRTÜSÜ ÖZELLİKLERİYLE İLİŞKİSİ:

Kaya düşmesi olayları Hafik Formasyonuna ait bol kıraklı çatlaklı jipslerde görülmektedir. Karasal iklimin hâkim olduğu bölgede özellikle gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkından dolayı bozunmaya ve yüksek eğimli yamaçlarda bulunan irili ufaklı kaya blokları ana kaya ile olan bağlantılarını kopararak eğim yönünde Habeş çayına ve Kızılırmak nehrine doğru hareket etmektedir. Bölgede bitki örtüsünün yeteri kadar olmaması nedeniyle düşen kaya bloklarını engelleyen/yavaşlatan bir mekanizma bulunmamaktadır. Düşen kaya blokları Habeş çayı yatağına kadar ulaşmaktadır.



Şekil 6: İnceleme Alanının Jeomorfolojisi

### 7.1.2. KAYA DÜSMESİİNİN TÜRÜ

- Düşme
- Devrilme
- Yuvarlanma

### 7.1.3 KAYA DÜSMESİİNİN GEOMETRİK ÖZELLİKLERİ: (m)

Blok Şekli:

- Düz
- Köşeli
- Yuvarlak

Ortalama blok boyutu ( $m^3$ )

- Düşen veya düşmesi muhtemel kaya bloklarının toplam hacmi:  $0,50-5 m^3$  arasında değişmektedir.
- Kaya bloklarının konutlara olan uzaklığı: 30 ile 300 metre arasında değişmektedir.

### 7.1.4 KAYA DÜSMESİİNİ TETİKLEYEN DOĞAL VE YAPAY NEDENLER:

- Donma-Çözülme
- Jeolojik etkenler

E. Z. Ait

## **7.2. SU BASKINI OLAYI:**

### **7.2.1 AFET DURUMU:**

İlimiz Zara ilçesi taşın riski nedeni ile Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğüince incelenmiştir. İncelemeler neticesinde; Habeş çayı Kızılırmak'a mansaplanan bir çaydır. Zara ilçe merkezinden geçmektedir. Kızılırmak'a mansaplandığı bölgenin memba ve mansap tarafı ıslah edilmektedir. Kızılırmak'ın ilçe merkezinden geçmesi nedeniyle Q500 ve Q1000 yıllık taşın tekerrür debileri bu ıslah çalışmasında kullanılmıştır. Habeş çayının da ilçe merkezinden geçmesi, Kızılırmak'a mansaplanması ile Kızılırmak akımlarından etkilenmesi nedeniyle ve ayrıca üst yamaçlardan düşüp gelen ve dere yatağı kesitini daraltan kaya blokları da göz önüne alınarak taşın yönüyle hesaplamalar yapılmıştır. Kaya düşmesi ile bunun Habeş çayı kesitinin daralması ve akışa engel olarak taşınlara sebep olması da göz önüne alınarak, yeni yapılan hesaplamalar sonucunda Habeş çayının Zara ilçesi Yenicami mahallesindeki taşın risk sınırı belirlenmiştir. Taşın risk sınırı içerisinde yer alan konutların olası bir taşındaki can ve mal kaybının önlenmesi için kaldırılması uygun mütalaa edilmektedir. Yeni camii mahallesinde muhtemel taşın tehlikesinden 40 konut etkilenmektedir

### **A-TANITIM:**

#### **1- YAĞIŞ DURUMU:**

##### **1- Yağış türü:**

- Yağmur
- Dolu
- Kar

#### **2- SEL BİLGİLERİ**

##### **1- En son gelen sel**

##### **2- Selin bildiriliş şekli**

### **B-TAŞIN YAPAN DERE-ÇAY-NEHİR İLE İLGİLİ BİLGİLER:**

#### **1- Derenin adı: Habeş Çayı**

#### **2- Bulunduğu havzanın adı: Kızılırmak Havzası**

#### **3- Nereye mansab olduğu: Kızılırmak**

#### **4- Drenaj alanı: 225 km<sup>2</sup>**

#### **5- Derenin selden sonraki fiziki hali**

#### **6- Varsa debileri**

- Q100: 60,21
- Q500: 83,06
- Q1000: 93,14

#### **7- Debi süreklilik durumu**

- Sürekli akışı olan dere

### **C-TAŞIN YAPAN DERENİN YERLEŞİM YERİNDEKİ BİLGİLERİ:**

#### **1- Havzanın Genel Tanımı**

#### **2- Bölgenin zemin yapısı**

- Sert toprak

Erol Turan M.A.

- Yumuşak toprak
- Taş
- Kum-Çakıl
- Kaya

**3- Heyelan Durumu**

- Var

**4- Topografik konumu**

- Engebeli alanlar
- Düz alanlar
- Kayalık kesimler
- Çok dik kesimler

**5- Taşkın yapan derenin zemin yapısı**

- Sert toprak
- Kum-Çakıl

**6- Doğal yatak kapasite durumu**

- Yetersiz

**7- Su akım hızı**

- Fazla

**8- Varsa dere Kurp'larının taşkını**

- Yerleşim yerindeki olumsuz etkileri

**9- Arttırma-Etkileme Durumu**

- Geriye doğru şışme

**10- Debi sürekliliği:**

- Sürekli akışı olan dere

**11- Derenin mecrə eğimi (%)**

0,004

**12- Taban Suyu durumu** (Derenin mecrə eğimi sıfıra yakınsa doldurulacaktır.)

*(Taban suyu yüksek ve zemin suya doymuş halde ise Taşkın Koruma Tedbirlerinin yapılması halinde zemin emniyet gerilmelerinden dolayı tesisin yıkılmasının kaçınılmaz olacağı)*

*Bu durumda:*

**13- Drenaj imkânı:**

- Yok

**14- Mansab şartı sağlanmış mı?**

- Hayır, (*Sağlanmamışsa (Hayır) Afet Kapsamında Değerlendirilir*)

**15- Varsa dere geçişlerini sağlayan Köprü-Menfez vb.nin Kapasite durumu:**

- Yeterli

*E. A. T. M. A.*

**16- Yerleşim birimlerinin dere (ile konumu) etrafındaki fiziki dağılım şekli:**

**17- Dere içerisindeki Rusubatın Türü:**

- Taş
- Kum-Çakıl
- Kaya
- Ağaç



**Şekil 7: Taşkın ve heyalanlardan görünüm**

E. A. Z. *ok*

**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-IS YERİ SAYISI:** Kaya düşmesi olayında 21 konut, taşın olayından 40 konut olmak üzere toplamda 61 konut etkilenmektedir.

**8.3. ACİLEN BOŞALTILMASI GEREKEN KONUT SAYISI VE BU KONUDA YAPILAN ISLEMLER:** Acilen boşaltılması gereken konut bulunmamaktadır.

**8.4. AFETZEDE İSİM LİSTESİ:** Rapor ekinde verilmiştir.

**8.5. YOL, KÖPRÜ, ENERJİ NAKİL HATLARI, KAMU BİNALARI, AHIR vb. YAPILARDAKİ HASAR DURUMU: -**

**8.6. AFETLERİN GENEL HAYATA ETKİLİLGİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK DURUMU:**

7269 sayılı “Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun” gereğince genel hayata etkilidir. Taşın olayından 40 ve kaya düşmesi afetinden etkilendiği belirlenen 21 konut olmak üzere toplamda 61 konut için Genel Hayata Etkilik Oluru alınmalıdır.

**8.7. AKTİF VE MUHTEMEL AFET OLAYININ ETKİ ALANI SINIRLARI(AFETE MARUZ ALAN SINIRI) :**

Söz konusu raporumuzda taşın ve kaya düşmesi afetinden etkilendiği belirlenen toplamda 61 konut için ekte verilen kadastro paftasında sınırları belirtilen alanlar için Afete Maruz Bölge Kararı (yapı ve ikamete yasaklı alan) alınmalıdır.

**9. İYİLEŞTİRME DURUMU:**

**9.1. ÖNLEMLER DURUMU:**

Meydana gelen ve gelmesi muhtemel; taşın ve kaya düşmesi afeti ile ilgili olarak alınacak önlemler ekonomik bulunmadığından 61 konutun nakli uygun görülmüştür.

**9.2. YENİ YERLEŞİM YERİ DURUMU:**

03.05.2013 tarih ve 3003 sayılı Genelge esaslarına göre yeni yerleşim yeri çalışmaları yapılarak Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığına gönderilecektir.

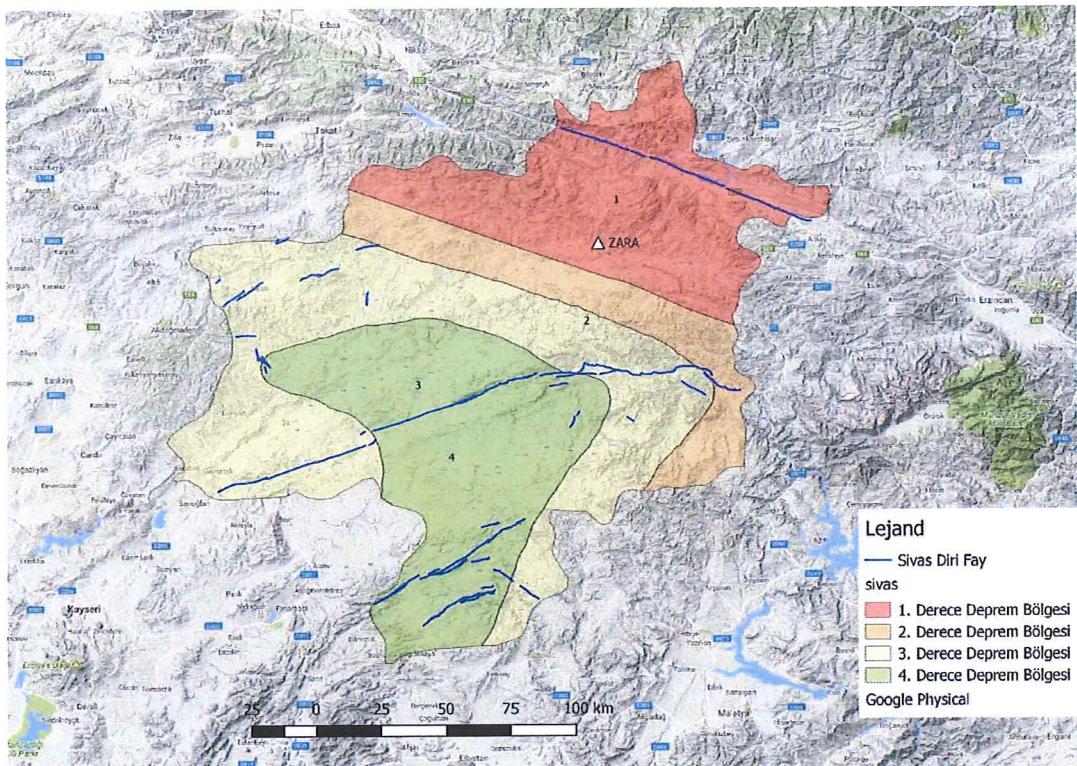
**10. SU DURUMU:**

- Yüzey suları: Kızılırmak ve Habeş çayı
- Yeraltı suyu: Tespit yapılamamıştır.
- İçme, sulama ve kullanma sularının durumu: yeteri kadar su kaynağı vardır.

*E. d. T. axt*

## **11. DEPREM DURUMU:**

Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasındaki yeri: 1. Bölge



**Şekil 8: Zara İlçesinin Sivas deprem Haritasındaki Yeri**

## **12. SONUÇ VE ÖNERİLER:**

Sivas ili, Zara ilçesinde meydana gelen kaya düşmesi olayının ekiplerimizce, taşkın olayının 20.12.1984 tarih 6684 sayılı protokol gereği Devlet Su İşleri ekipleri ile ortak olarak 7269 sayılı Kanun kapsamında mahallinde incelenmesi neticesinde;

1- Zara ilçesi Hatip ve Yenicami mahallelerinde Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü teknik personeli ile ortak etüt ile sınırları belirlenen taşkın olayından etkilenen 40 konut ve kaya düşmesi afetinden etkilenen 21 konut bulunmaktadır. Taşkın ve kaya düşmesi olayları sonucunda nakli gerektirecek boyutta etkilenen 61 konut tespit edilmiştir (61 konut sahibi rapor eki afetzede isim listesinde verilmiştir).

2- 7269 sayılı “Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun” gereğince genel hayata etkilidir. Taşkın ve kaya düşmesi afetinden etkilendiği belirlenen 61 konut için Genel Hayata Etkilik Oluru alınmalıdır.

*E. A. Tezak*

3- Söz konusu raporumuzda taşkın ve kaya düşmesi afetinden etkilendiği belirtilen 61 konut için ekte verilenadastro paftasında sınırları belirtilen alanlar için Afete Maruz Bölge Kararı (yapı ve ikamete yasaklı alan) alınmalıdır.

4- Afete maruz alanlar içerisinde rapor tarihinden sonra yapılacak konutlar Başkanlığımızca değerlendirmeye alınmayacaktır.

5- 7269 sayılı kanunun 13. ve 14. maddesi ve Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının 24.07.2014 tarih ve 15616 sayılı yazısı gereği afete maruz bölge içerisinde yeni konut yapımına izin verilmemesi, hak sahiplerine yeni konutları teslim edildikten sonra afete maruz bölge içerisindeki konutlarının yıkılması ve afete maruz bölge içerisindeki ikametin gerekirse konutların yol, su, elektriğinin kesilmesi suretiyle sonlandırılması gerekmektedir.

#### **JEOLOJİK ETÜT RAPORUNUN ONAYI ve EKLERİ:**

*24.07.2017*

*Talip AKBULUT*  
Talip AKBULUT  
Jeofizik Mühendisi  
İl Afet ve Acil Durum  
Müdürlüğü

*24.07.2017*

*Serdar SAĞIR*  
Serdar SAĞIR  
Jeoloji Mühendisi  
İl Afet ve Acil Durum  
Müdürlüğü

*24.07.2017*

*E. İlyas İZYURDU*  
Mehmet İZYURDU  
Harita Mühendisi  
İl Afet ve Acil Durum  
Müdürlüğü

*31.07.2017*

*Abdulkadir Yusuf DİRİCAN*  
DSİ Harita Mühendisi  
DSİ 19. Bölge  
Müdürlüğü

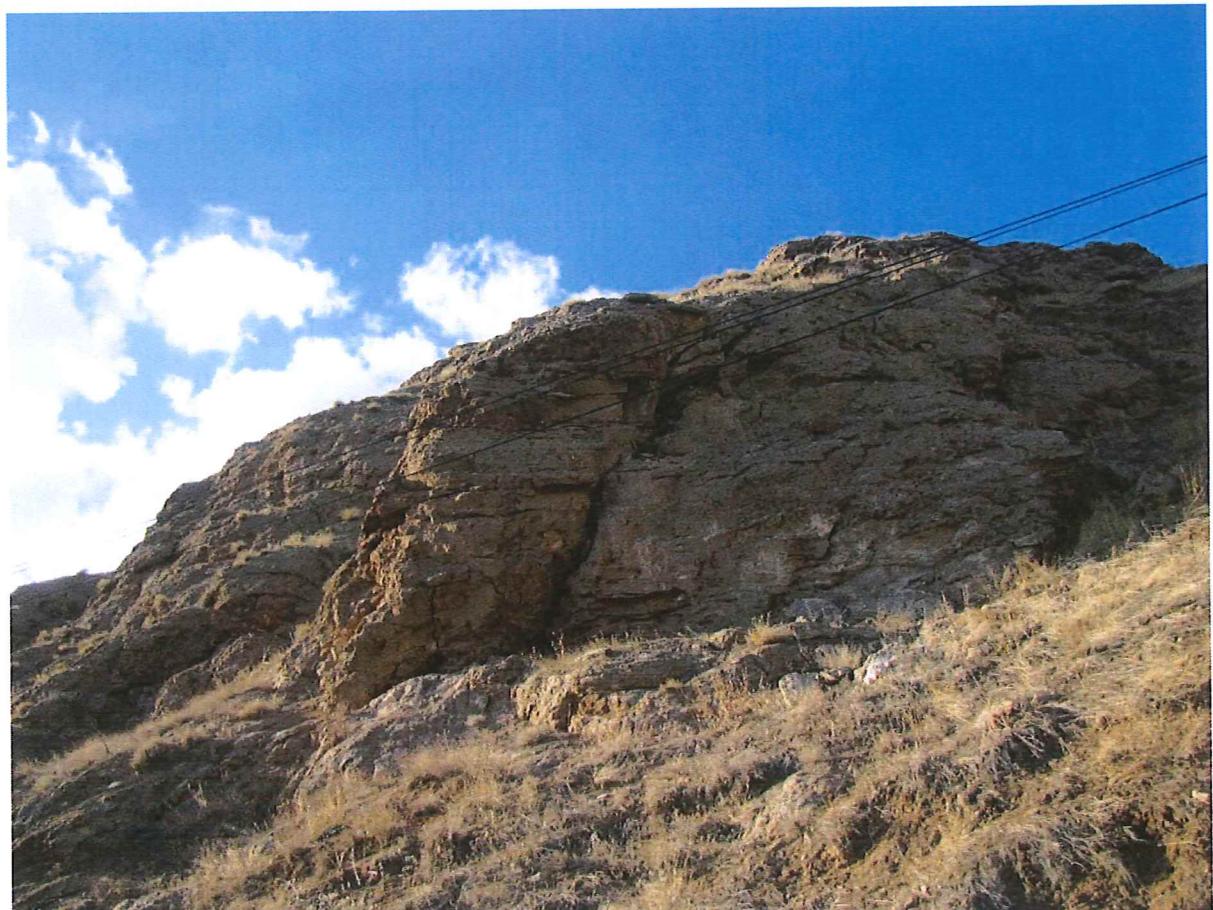
<b>T.C. Sivas Valiliği İL AFET ve ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ</b>			
ADI SOYADI – ÜNVANI		TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİP	Şube Müdürü Semet ÖZATALAY	<i>24.07.2017</i>	<i>[Signature]</i>
<b>TASDİK OLUNUR</b> <i>24.07.2017</i> İmza-Mühür Semet ÖZATALAY İl Afet ve Acil Durum Müdürü V. <i>[Signature]</i>			

**EKLER:**

- AFETZEDE İSİM LİSTESİ
- KADASTRO PAFTASI
- FOTOĞRAFLAR



Şekil 9: Zara Googleearth Görüntüsü

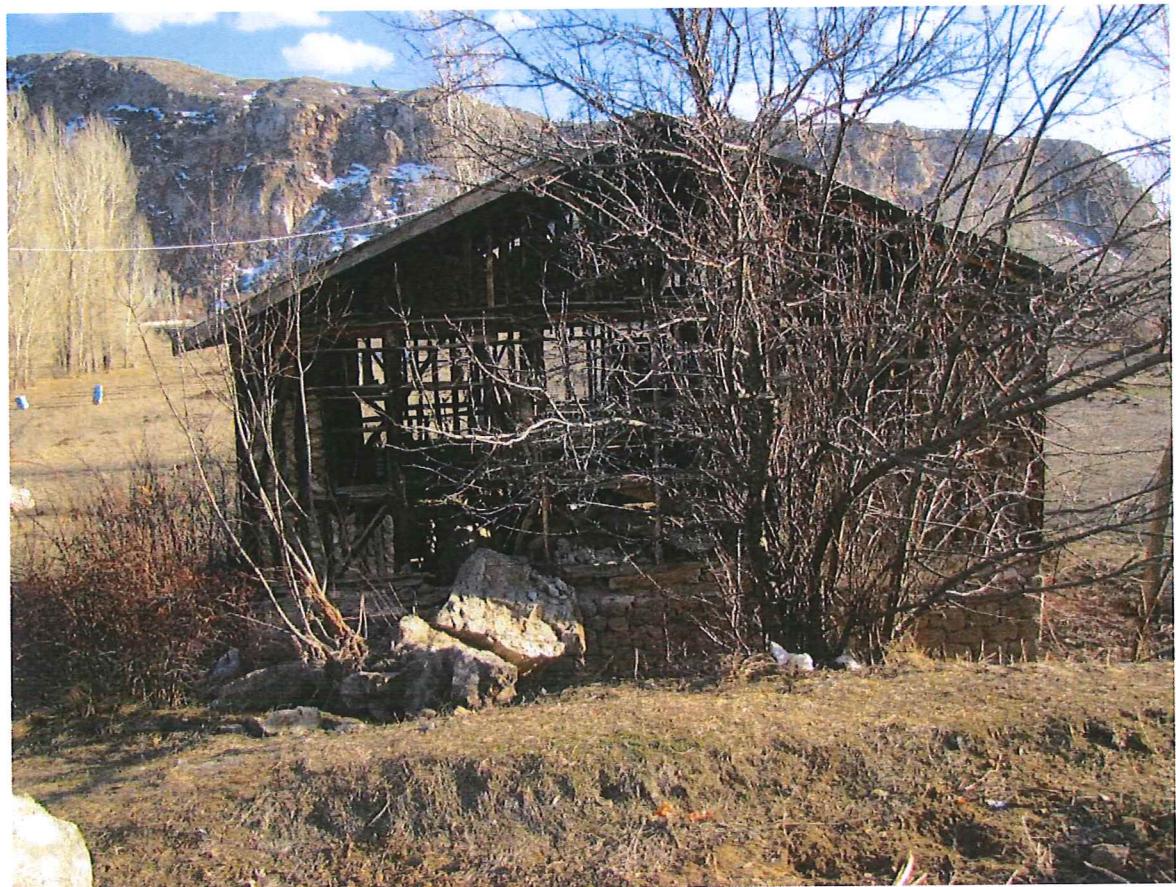


Şekil 10: Kaya Blokları Görüntüsü

F. & Jr - DK

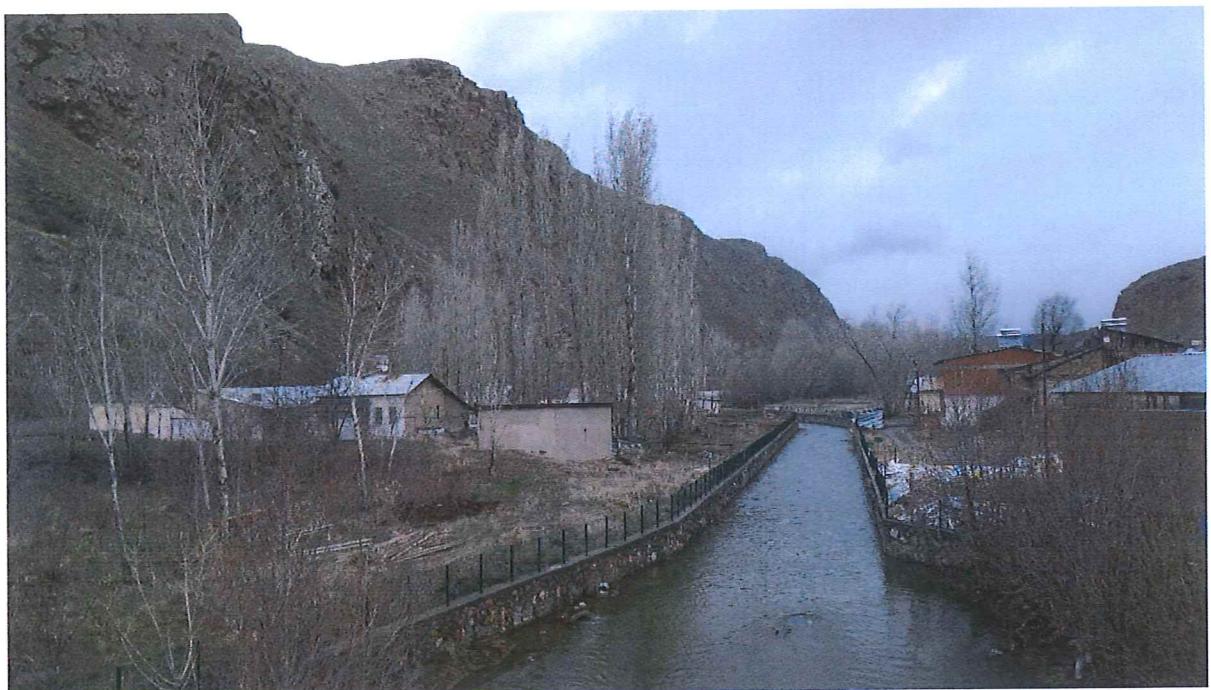


Şekil 11: Kaya Blokları Görüntüsü

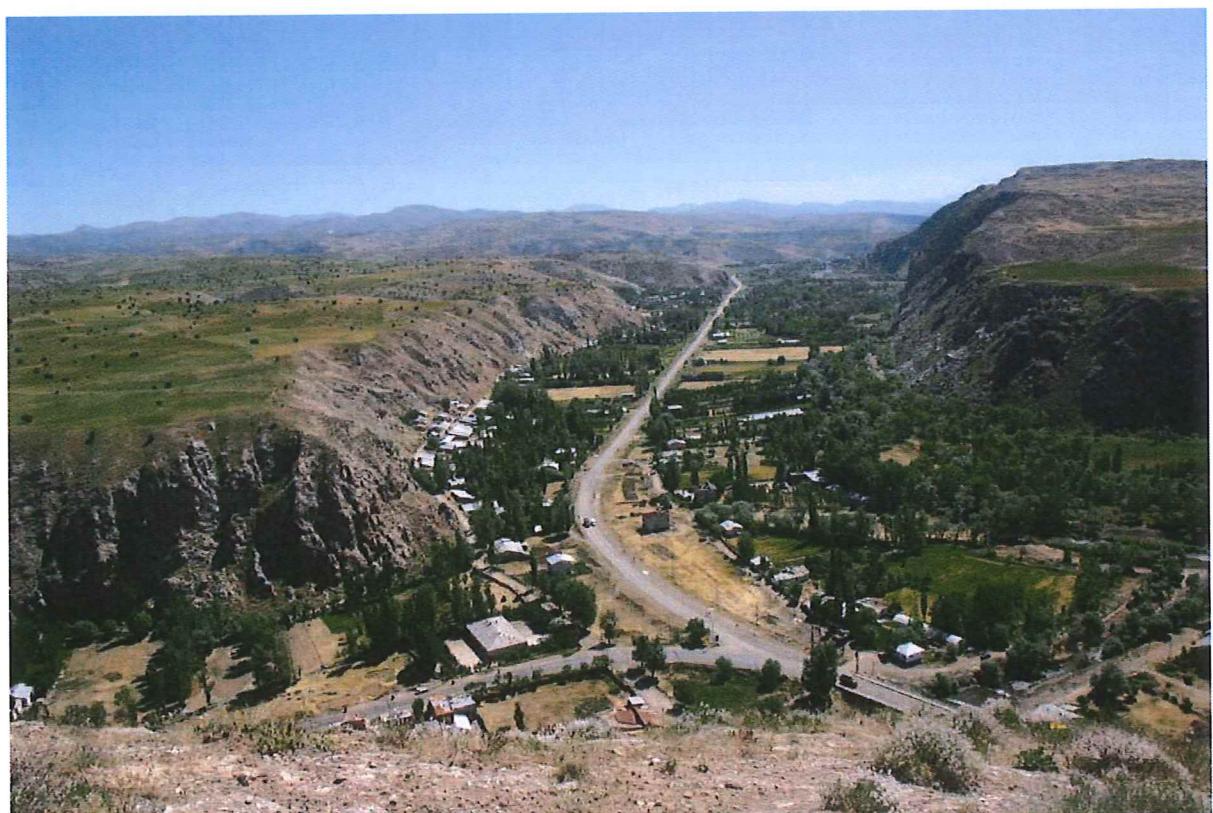


Şekil 12: Düşmüş Kaya Blokları

Lidar ACK



Şekil 13: Habeş Çayı



Şekil 14: Bölgenin Genel Görünümü

E. D. Tuncay

AFETZEDDE İSİM LİSTESİ EKİ

ILÇESİ : SIVAS  
ZARA  
BELDESI/KÖYÜ : HATİP-YENİCAMI MAH.  
MAHALLESİ/MEZRASI :  
CADDESİ-SOKAĞI :

AFETZEDDE SIRA NO	BİNA NO	KAT ADEDI	YAPIM AIR A.ALT AÇIKLAMA AKRİLANALAR	YAPIMIN KOORDİNATLARI (UTM OLARAK)	KAT-KAPI NO	T.C.KM'LİK NO	ADİ	SOYADI	BAHÇE ADI	AFET TURU			KLİLANMAMACI	CAN KİYİSİ SAYISI	YARALI SAYISI	NAKLİ OLUŞUMU	DEGERLENDİRME	X'LER İLE MARKA
										DİĞER (2)	BDRM (6)	AFET DEĞERİ (3)						
1	2	23/1		Y=3944007.00 X=4419356.00	K.1	29546379432 29549379378	SADAKAT ALL GALIP	AKIN AKIN	EBUGEKIR ENVER	KD	M	K	NAKLİ	HATİP MH.				
2	1	48/11		Y=3933892.00 X=4419511.00	K.2	11486981424	SEVİM		ÖRÜCÜ	S	M	K	NAKLİ	HATİP MH.				
3	1	48/14		Y=393923.00 X=4419487.00	K.3	32816271022 32810271240	NAZIM HALİL		TEKNECİ TEKNECİ	OSMAN	S	M	K	NAKLİ	HATİP MH.			
4	1	48/15		Y=393941.00 X=4419476.00	K.4	29819370920	YÜKSEL		EKİNCİ	DURMUŞ	KD	M	K	NAKLİ	HATİP MH.			
5	1	48/15		Y=393919.00 X=4419457.00	K.5				MÜRSEL	EKİNCİ	DURMUŞ	KD	M	K	NAKLİ	HATİP MH.		
6	1	48/16		Y=393974.00 X=4419423.00	K.6	29957366366	VAHİP		EKİNCİ	IBRAHİM	KD	M	K	NAKLİ	HATİP MH.			
7	1	21/5		Y=394012.00 X=4419476.00	K.7				KALP	HÜSEYİN	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
8	2	20/20		Y=394002.00 X=4419486.00	K.8				MURAT	SÖĞÜT	HALİS	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.		
9	2	20/20		Y=394002.00 X=4419486.00	K.9	68272086552	ADEM		KALP	MUSTAFA	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
10	1	20/19		Y=393997.00 X=4419488.00	K10	68353085952	MUSTAFA		KALP	IBRAHİM	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
11	1	20/18		Y=393996.00 X=4419495.00	K11	68341086398	ADİL		KALP	IBRAHİM	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
12	1	20/17		Y=393994.00 X=4419500.00	K12	6835608598	HÜSEYİN		KALP	IBRAHİM	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
13	1	20/16		Y=393998.00 X=4419510.00	K13	68629076790	HUBUYAR		KALP	MEHMET	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
14	1	20/15		Y=393982.00 X=4419518.00	K14	11615977120	EMRAH		SARIKAYA	YASAR	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			
15	1	20/14		Y=393981.00 X=4419523.00	K.15	11717973792	AHMET		SARIKAYA	HASAN	S	M	K	NAKLİ	YENİCAMİ MH.			

Not: Koordinatlar ITRF sistemi 39. dilième göre alınmıştır

Düzenleyenlerin:  
İmza : *C. H. M. S.*  
Adı Soyadı : Taşlı AKBULUT  
Mesleği : Jeofizik Mühendisi

*Serdar SAĞIR*  
Jeoloji Mühendisi

*Taşlı AKBULUT*  
Jeoloji Mühendisi

İLÇESİ :SIVAS  
BELDEŞİ/KÖYÜ : ZARA  
MAHALLESİ/MEZRASI : HATİP-YENİCAMİ MAH.  
CADDESİ-SOKAĞI :

AFFETZEDİ İSİM LİSTESİ EKİ

AFFETZEDİ SIRA NO	BİNA NO	KAT ADDEİ	NAPİNA AİT AÇIKLAMALAR	HASAR AİT AÇIKLAMALAR	YAPININ KOORDİНАTLARI (UTM OLARAK)	KAT-KPİ NO	KAT-TİPİ	TC KİMLİK NO	ADI	SOVADI	BABA ADI	AFFET TURU	MÜKİYET DURUMU	KLİLANIM AMACI	CAN KABYİ SAYISI	YARALI SAYISI	AÇIKLAMALAR	
																	DİĞER İŞİMLİ (2)	MİLLİ SAHİPLİ (5)
16	1	20/13		Y=393978.00 X=4419528.00	K16		68344086234	YUSUF	KALP	DURMUŞ	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
17	1	20/12		Y=393974.00 X=4419534.00	K17			METİN	KALP	İSMAIL	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
18	1	20/11		Y=393971.00 X=4419539.00	K18		68314087254	NECATİ	KALP	DURMUŞ	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
19	1	20/10		Y=393969.00 X=4419543.00	K19		683350866526	CEMAL	KALP	DURMUŞ	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
20	1	20/9		Y=393965.00 X=4419550.00	K20		68635076562	ALİ	KALP	MEHMET	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
21	1	20/8		Y=393958.00 X=4419563.00	K21		19610710612	ALİ	ALTUNKAYA	DURSUN	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
22	1	20/7		Y=393953.00 X=4419572.00	K22		11663975536	ŞAHİN	SARIKAYA	OSMAN	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
23	1	20/6		Y=393950.00 X=4419576.00	K23		11720973628	OSMAN	SARIKAYA	HASAN	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
24	1	20/5		Y=393948.00 X=4419579.00	K24		11603977576	M.EMİN	SARIKAYA	MURAT	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
25	2	20/4		Y=393944.00 X=4419589.00	K25		11501980982	METİN	ÖRÜCÜ	A.TURAN	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
26	2	20/4		Y=393944.00 X=4419589.00	K26		11561978974	A.TURAN	ÖRÜCÜ	MEVLÜT	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
27	1	20/4		Y=393944.00 X=4419589.00	K27		11489981360	MEVLÜT	ÖRÜCÜ	A.TURAN	S	M	K		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
28	1	21/1		Y=393976.00 X=4419553.00	K28			SALİHA	KAYA	MEVLÜT	S	M	A		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
29	1	21/1		Y=393984.00 X=4419559.00	K29			MURAT	SARIKAYA	OSMAN	S	M	A		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
30	1	21/1		Y=393981.00 X=4419549.00	K30			İSMAIL	KALP	DURMUŞ	S	M	A		NAKİL	YENİCAMİ MH.		
 Düzenleyenlerin: İmza :  Adı Soyadı : Talip AKBULUT Mesleği : Jeofizik Mühendisi																		

Not: Koordinatlar ITRF sistemi 39. diline göre almıştır

İLİ  
ILÇESİ  
BELDESI/KÖYÜ  
MAHALLESİ/MEZİRASI  
CADDESİ-SOKAĞI

AFETİZDE İSİM LİSTESİ EKİ

:SIVAS  
ZARA

HATİP-YENİCAMİ MAH.

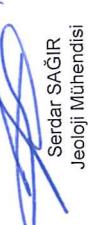
YAPNA ALİ  
ACİL  
AKTAR  
AKTAR  
AKTAR

AFETİZDE SIRA NO	BİNA NO	KAT ADED	YAPNA ALİ ACİL AKTAR AKTAR AKTAR	YAPININ KODİNDİLATLARI (UTM OLARAK)	HARİTADAKİ NUMARASI	KAT-KAPI NO	KAT-TIP	BORDUM (E) DEĞERİN (D) DEĞERİN (C) DEĞERİN (B) DEĞERİN (A)	T.C KİMLİK NO	AD	SOYAD	VİLA VİLA	AFET TURU	MULTİYET DURUMU	HİSSELİ MÜLKLİ MÜLKLİ MÜLKLİ MÜLKLİ MÜLKLİ	KİLİLANIM AMAGCI	CARA KAVYABI SAYISI	VARALI SAYISI	PTAL ONU PTAL TEKHSİZ	DEĞERLENDİRME	AKTİKLAMALAR			
										NECATİ	KALP	DURMUS Ş	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.								
31	1	21/1		Y=393985.00 X=4419544.00	K31					NECATİ	KALP	DURMUS Ş	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.								
32	1	21/1		Y=393997.00 X=4419549.00	K32					MUSTAFA BINYALI	KALP	ALİ	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
33	1	21/2		Y=393992.00 X=4419535.00	K33					11687974744 BAHATTİN	SARIKAYA	AHMET	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
34	1	21/2		Y=393992.00 X=4419535.00	K34					11648976046 AHMET	SARIKAYA	ŞÜKRÜ	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
35	1	21/2		Y=393992.00 X=4419529.00	K35					68560079034 NIHAT	KALP	HUBUYAR	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
36	1	21/2		Y=393997.00 X=4419523.00	K36					GÖNÜLLÜ	KALP	HUBUYAR	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
37	1	21/2		Y=394005.00 X=4419532.00	K37					11654975828 MURAT	SARIKAYA	ŞÜKRÜ	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
38	1	21/2		Y=394013.00 X=4419533.00	K38					11681974962 YAŞAR	SARIKAYA	ŞÜKRÜ	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
39	1	21/2		Y=394017.00 X=4419533.00	K39					11672975244 HAMDİ	SARIKAYA	ŞÜKRÜ	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
40	1	21/2		Y=394005.00 X=4419526.00	K40					68317087190 CENGİZ	KALP	YUSUF	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
41	1	21/6		Y=394006.00 X=4419498.00	K41					68353085952 683341086398	MUSTAFA ADİL	KALP	İBRAHİM	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.						
42	1	20/30		Y=393983.00 X=4419486.00	K42					TACETTİN	KALP	ADİL	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.							
43	1	20/30		Y=393997.00 X=4419477.00	K43						HİKMET	KALP	MUSTAFA	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.						
44	1	21/9		Y=394024.00 X=4419480.00	K44						1583636426 M.ALİ	MOĞOLKOÇ	HASAN	S	M	-	NAKİL	YENİCAMİ MH.						
45	1	101/13		Y=394277.00 X=4419698.00	K45						HAMİT	ÇAYKARA	KAMIL	KD	M	-	NAKİL	AGİLKAPı						
46	1	101/23		Y=394287.00 X=4419707.00	K46						13973898536 MEHMET	SENYURT	HAMDİ	KD	M	-	NAKİL	AGİLKAPı						

Not: Koordinatlar ITTF sistemi 39. dilième göre alınmıştır

Düzenleyenlerin:  
İmza  
Adı Soyadı  
Mesleği  
Talip AKBULUT  
Jeofizik Mühendisi

  
Talip AKBULUT  
Jeofizik Mühendisi

  
Serdar SAĞIR  
Jeofizik Mühendisi

İL İÇESİ  
BELEDİYESİ/KÖYÜ  
MAHALLESİ/MEZRASI  
CADDESİ-SOKAĞI

AFETZEDDE İSİM LİSTESİ EKİ

:SIVAS  
ZARA

HATİP-YENİCAMI MAH.

BINA NO	AFETZEDDE SIRA NO	KAT ADDEİ	YAPILAN AŞA KL AÇRILANMALAR	HASAR A ALT AÇRILANMAL AMAL AR	YAPININ KOORDİNATLARI (UTM OLARAK)	T.C KİMLİK NO	ADI	SOYADI	BABA ADI	AFET TURU			CAN KAYBI SAYISI	YARALI SAYISI	ACIKLAMALAR
										KAT-TİP	KAT-KAPı NO	MİLLİ SAHİP (E) DEPO (D) SAHİP (E) DEPO (D) MİLLİ SAHİP (E) DEPO (D) SAHİP (E) DEPO (D)	MİLLİ SAHİP (E) DEPO (D) SAHİP (E) DEPO (D) MİLLİ SAHİP (E) DEPO (D) SAHİP (E) DEPO (D)	MİLLİ SAHİP (E) DEPO (D) SAHİP (E) DEPO (D) MİLLİ SAHİP (E) DEPO (D) SAHİP (E) DEPO (D)	
47	1	101/29		Y=3944306.00 X=4419694.00	K47	22829603316	SEBAHATİN	ŞENYURT	MEHMET	KD	M				AKILKAPI
48	1	101/59		Y=394348.00 X=4419740.00	K48	22964598836 22928600032	SEYFETTİN HAYRİYE	AĞILKAPI	MUHİTTİN MEHMET	KD	M				AKILKAPI
49	1	101/8		Y=394374.00 X=4419744.00	K49	14498881676	HÜSEYİN	ÖZTÜRK	YUSUF	KD	M				AKILKAPI
50	1	102/2		Y=394398.00 X=4419806.00	K50	22559612350	SEMİHA	GÜNAY	CABİR	KD	M				AKILKAPI
51	1	103/1		Y=394387.00 X=4419786.00	K51	29554379476	ÖMER	ÖZEN	MEHMET	KD	M				AKILKAPI
52	1	103/2		Y=394393.00 X=4419786.00	K52	33698241646	HASAN	ÖZTÜRK	KAYA	KD	M				AKILKAPI
53	2	103/6		Y=394426.00 X=4419823.00	K53	69469048770	NESİMİ	TEKTEN	ZÜNTÜ	KD	M				AKILKAPI
54	1	103/7		Y=394450.00 X=4419816.00	K54	61567312562	ESAT	DURMAZ	EYYÜP	KD	M				AKILKAPI
55	1	104/7		Y=394455.00 X=4419793.00	K55	24878535068	İSMET	GÜRLER	HADİS	KD	M				AKILKAPI
56	1	105/1		Y=394482.00 X=4419803.00	K56	24905534170	ETEM	GÜRLER	SÜLEYMAN	KD	M				AKILKAPI
57	1	106/4		Y=394493.00 X=4419834.00	K57	34511214236	RİZA	AKGÜL	FİLİK	KD	M				AKILKAPI
58	1	113/3		Y=39447.00 X=4419911.00	K58	54937050058	MUSTAFA	ÇELİK	AHMET	KD	M				AKILKAPI
59	2	587/1		Y=39453.00 X=4419888.00	K59	40454015878	CEMALETTİN	TEMUR	ŞADİGAN	KD	M				AKILKAPI
60	1	104/6		Y=394445.00 X=4419793.00	K60	33545246428	YETER	KELEŞ	HASAN	KD	M				AKILKAPI
61	1	104/4		Y=394428.00 X=4419783.00	K61	6304264656	YUSUF	GÜROĞLU	ZÜLFİKAR	KD	M				AKILKAPI

Not: Koordinatlar TRRF sistemi 39. dilième göre alınmıştır

Düzenleyenlerin:  
İmza  
Adı Soyadı  
Mesleği  
Talip AKBULUT  
Jeoteknik Mühendisi  
Serdar SAĞIR  
Jeoteknik Mühendisi




T.C.  
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 19. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 20892255-045.99-229918  
Konu : Habeşçayı Taşkin Etüdü

06.04.2017

**İL AFET ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜNE  
(SİVAS)**

**İlgı :** 17.03.2017 tarihli ve E.40875 sayılı yazınız

İlgı yazında, Zara İlçe Yenicami mahallesi yerleşkesi içerisinde geçen Habeş çayının taşkınlara neden olduğu belirtilerek afet kapsamında Müdürlüğünüz teknik personellerince 10.03.2017 tarihinde incelendiği belirtilerek, taşkin riski yönünden değerlendirilmek üzere düzenlenen rapor Bölge Müdürlüğümüze gönderilmiştir.

Söz konusu raporda;

- Habeş çayını besleyen yan koida 01.06.2016 tarihinde yamaçlardan taşınan üyüük kaya blokları ile dere yatağının dolduğu ve taşkin meydana geldiği,
- Yamaç aşağı hareket eden kaya bloklarının Habeş çayı dere yatağına ulaştığında yağışların fazla olduğu aylarda taşkınlara sebep olduğunun farklı tarihlerde gözlemlendiği,
- Ayrıca evlerin dere yatağına oldukça yakın olmasından dolayı taşkınlardan kaynaklı zaman zaman boğulma vakalarının olduğu,
- Habeş çayının güney batısında kalan yamaçlar üzerinde askida bulunan kaya bloklarının çeşitli etkenlerle serbest hale gelerek yamaç aşağı Habeş çayı istikametinde hareket ettiği belirtilmiştir,

ileriki tarihlerde herhangi bir can ve mal kaybına sebebiyet vermemek adına konunun Bölge Müdürlüğümüzce incelenmesi ve taşkin risk sınırının belirlenmesi istenmektedir.

Konu Bölge Müdürlüğümüzce incelenmiştir. Habeş çayı Kızılırmak' a mansaplanan bir çaydır. Zara ilçe merkezinden geçmektedir. Kızılırmak' a mansaplandığı bölgenin memba ve mansap tarafı ıslah edilmektedir. Kızılırmak' in ilçe merkezinden geçmesi nedeniyle Q500 ve Q1000 yıllık taşkin tekerrür debileri bu ıslah çalışmasında kullanılmıştır. Habeş çayının ilce merkezinden geçmesi, Kızılırmak' a mansaplanması ile Kızılırmak akımlarından etkilenmesi nedeniyle ve ayrıca ilgi yazınız ekinde belirttiğiniz üst yamaçlardan düşüp gelen ve dere yatağı kesitini daraltan kaya blokları göz önüne alınarak taşkin yönyle hesaplamalar yapılmıştır.

Kaya düşmesi ile bunun Habeş çayı kesitini daraltması ve akışa engel olarak taşkınlara sebep olması da göz önüne alınarak, yeni yapılan hesaplamalar sonucunda Habeş çayının Zara İlçe Yenicami mahallesindeki taşkin risk sınırı belirlenmiş olup yazımız ekinde gönderilmektedir.

Taşkin risk sınırı içerisinde yer alan konutların olası bir taşkındaki can ve mal kaybının önlenmesi için kaldırılması uygun mütelaad edilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Tarık PASİN

**Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**  
**Orjinal elektronik belge adresi: '<https://eyrakdogrula.dsi.gov.tr>' Doğrulama Kodu: ZNAG-VB10-LK31-6614**

Sivas İl  
Zara İlçesi  
Yeni Cam Mahallesi  
AFETTE MARUZ ALAN HARİTASI



101  
39  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39

25.05.1954 TARIHLİ İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI

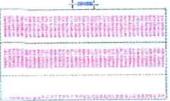


27.07.2017 TARIHLİ İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI

27.07.2017 TARIHLİ İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI

KOORDİNALAR DÜZENLEME İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
COŞCULUK İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
DEĞERLENDİRME İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME

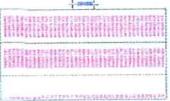
07.07.2017 TARIHLİ İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI



07.07.2017 TARIHLİ İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI



07.07.2017 TARIHLİ İŞÇİLER İÇİN DEĞERLENDİRME  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI  
AFETTE MARUZ ALAN YARIM ALANI



T.C.		
SİVAS İL AFET VE ACİL DURUM MİDÜRLÜĞÜ		
HAZIRLAYAN	JEO. MOH. SERDAR	SAGRİ
CİZİEN	HARITA MOH. MEHMET İZYÜRDÜ	
16.07.2017 TARİHİ		
Samsat Çatalay Sube İnd.		

*E. Mkt.*  
*24.07.2017*

16.07.2017

TARİH

1 / 1000



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

Sayı : 93961221-952.01.04.03-  
Konu : Zara/Hatip ve Yenicami mh.

04.08.2017

-117824

**VALİLİK MAKAMINA**

**İlgisi:** a) Başbakanlığın (Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı) 20.03.2013 gün ve 1919 sayılı genelgesi.

b) 22.05.2007 gün ve 8732 sayılı genelge.

İlimiz Zara ilçesi Hatip ve Yenicami mahallelerinde inceleme yapan DSİ 19. Bölge Müdürlüğü ve Müdürlüğümüz teknik personelince ilgi (a) genelge esaslarına göre düzenlenen 07.07.2017 günü jeolojik etüt raporunda; 21 konutun kaya düşmesi afetine maruz olduğu, 40 konutun taşkın afetine maruz olduğu ve toplamda 61 konutun nakli gereği belirtilmiştir. Bu işlem Müdürlüğümüzce de uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde 07.07.2005 günü jeolojik etüt rapor gereği kaya düşmesi afetinden etkilenen 21 konut ve taşkın afetinden etkilenen 40 konut olmak üzere toplamda 61 konut için, 20500 nüfustan oluşan ilçede, 7269 sayılı yasanın 1'inci maddesi (**Deprem, yangın, su baskını, yer kayması, kaya düşmesi, çığ vb. afetlerde; yapıları ve kamu tesisleri genel hayata etkili olacak derecede zarar gören veya görmesi muhtemel olan yerlerde alınacak tedbirlerle yapılacak yardımlar**) gereğince 21/09/1968 gün ve 13007 sayılı Resmi Gazetede de yayınlanan Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkındaki Yönetmelik esaslarına göre, afetin, anılan yerin **genel hayatına etkili** olduğu ve ilgi (b) genelge esasları çerçevesinde veya ileride yapılacak inceleme sonucu aynı afet olayından etkilendiği tespit edilecek konut ve işyeri sahiplerinin de afet zeminde olarak kabul edilmesi hususunu Olur emirlerinize arz ederim.

Murat ALTUNHAN

İl Afet ve Acil Durum Müdürü V.

Uygun Görüşle Arz

Ederim

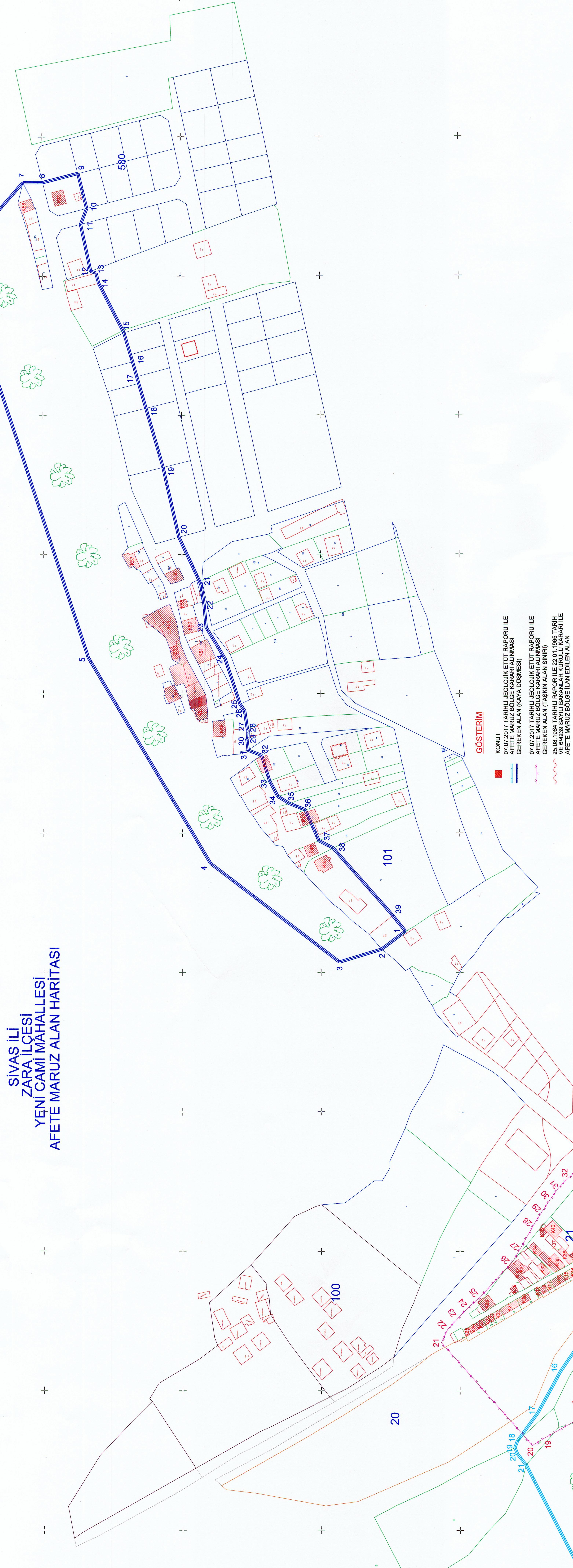
02.08.2017

Yeliz YILDIZHAN  
Vali Yardımcısı

OLUR  
02.08.2017

Davut GÜL  
Vali

Sivas İl  
Zara İlçesi  
Yeni Cami Mahallesi  
Afete Maruz Alan Haritası



GÖSTERİM

KONUT  
07.07.2017 TARİHLİ JEOLOJİK ETÜD RAPORU İLE  
AFETTE MARUZ BOĞE KARARI ALIMASI  
GEREKEN ALAN (KAYA DUŞMESİ)  
AFETTE MARUZ İRAPOR İLE 2.0.1.1865 TARİH  
VE 64/239 SAYILI BAKANLAR KURULU KARARI İLE  
AFETTE MARUZ BOĞE İLAN EDİLEN ALAN  
KAYA BLOKLARI

07.07.2017 TARİHLİ JEOLOJİK ETÜD RAPORU İLE  
AFETTE MARUZ BOĞE KARARI ALIMASI  
GEREKEN ALAN (KAYA DUŞMESİ)

YENİCAM MAH. AGİLCAPİ

26.08.1984 TARİHLİ İRAPOR İLE 2.0.1.1865 TARİH  
VE 64/239 SAYILI BAKANLAR KURULU KARARI İLE  
AFETTE MARUZ BOĞE İLAN EDİLEN ALAN

07.07.2017 TARİHLİ JEOLOJİK ETÜD RAPORU İLE  
AFETTE MARUZ BOĞE KARARI ALIMASI  
GEREKEN ALAN (KAYA DUŞMESİ)

T.C.  
Sivas İl Afet ve Acıl Durum Müdürlüğü

ONAY	HAZIRLAYAN	JEO. MÜH. SERDAR	SAĞIR
..././2017 Semet Özatalay Şube MÜD.	ÇİZEN	HARİTA MÜH. MEHMET İZYURDU	TARİH

1 / 1000

KOORDİNALAR TRF-98 DATUMUNDAN UTM 3  
DERECELIK SİSTEDE HAZIRLANMAM  
MERDİDEN: 39