



JEOLOJİK ETÜT RAPORU

İLİ	KASTAMONU	AFETİN TÜRÜ	HEYELAN
İLÇESİ	KÜRE	AFETİN TARİHİ	11.08.2021
BELDESİ		ETÜT TARİHİ	16-17-18.08.2021
KÖYÜ		RAPOR TARİHİ	25.08.2021
MAHALLESİ	MÜDERRİS, SAMAN, CAMİKEBİR	MEZRASI	
GENEL HANE		MAHALLE HANE	
GENEL NÜFUS	3169	MAHALLE NÜFUS	

1. AMAÇ ve KAPSAM:

Kastamonu ilinde, 10-12.08.2021 tarihlerindeki yağışlara bağlı olarak, Küre ilçesi, Müderris, Saman, Camikebir mahallesinde meydana gelen heyelan ve yamaç sellenmesi olaylarının, 24.08.2021 tarihli ve 127283 sayılı Genel Hayata Etkililik Oluru kapsamında, Başkanlığımızın 20.03.2013 gün ve 1919 sayılı genelgesi ve 7269 sayılı Kanun kapsamında incelenmesi.

2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

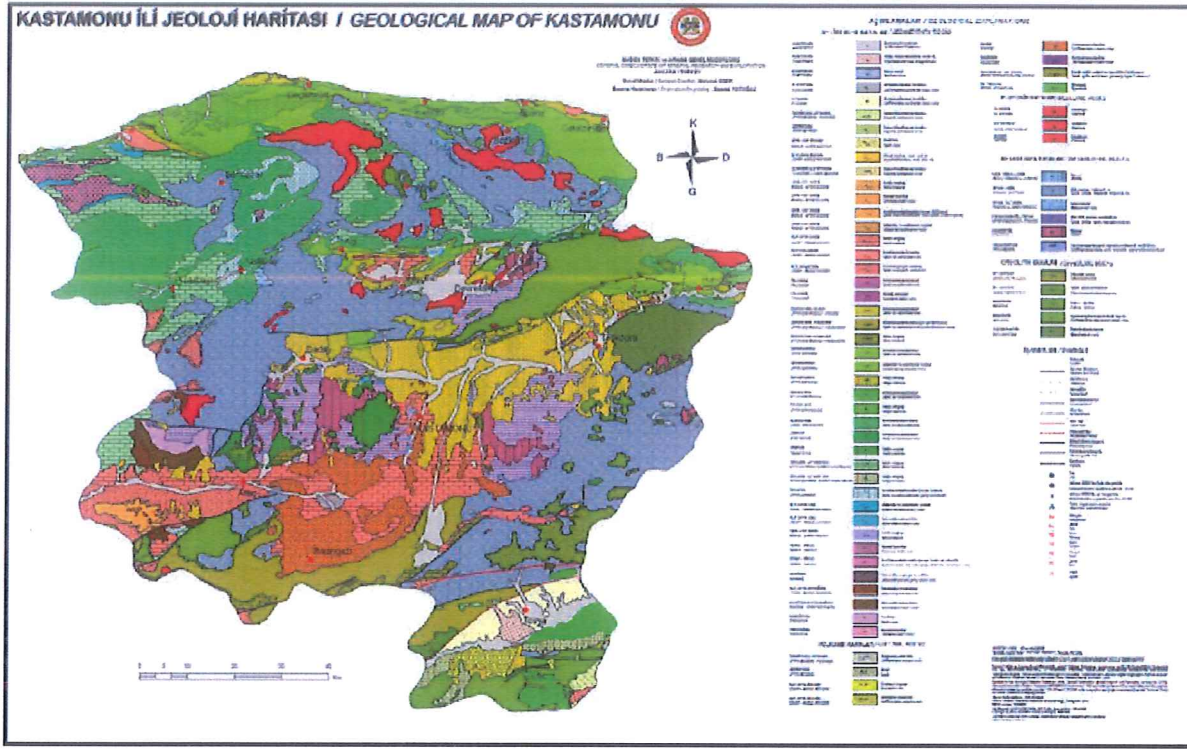
Müderris mahallesi 204 ada 12 numaralı parselde bulunan Mehmet Akif Ersoy İlköğretim Okulunun güney batı cephesinde bulunan şev üzerinde moloz akması nedeniyle 05.03.2019 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda yamaç sevi üzerinde önlem projesi uygulanması önerilmiştir.

3. JEOLOJİK DURUM

3-1. Genel Jeoloji:

Bölgenin jeolojik ve tektonik çeşitliliği 1840'lı yıllardan itibaren araştırmacıları bölgeye çekmiştir. Kastamonu İli sınırları içinde kalan alanda Prekambriyen'den günümüze dek çok farklı yaş ve kökenden kayaç topluluğu yer alır. İl sınırları ve dolayında yayılım sunan kayaçlar **eski temel, otokton kayalar ve allokton kayalar** olarak üç grup altında toplanmışlardır (Uğuz ve Sevin, 2007). Bu çalışmada uygulanan ayrıma göre Malm öncesine ait Bekirli formasyonu, Ofiyolit, Akgöl formasyonu, Devrekani metamorfikleri ve granitoidler "**Eski Temel Kayaçları**" adı altında; Bürnük formasyonu, İnaltı Formasyonu, Ulus Formasyonu, Kapanboğazı formasyonu, Cankurtaran formasyonu, Volkanit üyesi, Akveren Formasyonu, Atbaşı Formasyonu, Kusuri Formasyonu ve Ayancık üyesi ise "**Malm-Lütesiyen Çökel Örtüsü**" olarak tanımlanmış ve gruplandırılmıştır (Uğuz ve Sevin, 2007). Tüm bu serilerin üzerinde Pliyosen yaşlı ayrılmamış karasal kırıntılılar yer alır ve bu istif Tosya havzası boyunca KD-GB uzanımlı bir zon halindedir. Tosya Havzası, Devrekani havzası ve Taşköprü havzası ile önemli akarsu yataklarında güncel alüvyal çökeller depolanmıştır.

(Handwritten signature in blue ink)



Şekil 1: Kastamonu Jeoloji Haritası 1/25000 (MTA)

3.2. İnceleme Alanının Jeolojisi: İnceleme alanı şist, kireçtaşı ve bazaltlardan oluşmaktadır.

4. AFET DURUMU:

Küre ilçesi, Camikebir, Saman ve Müderris mahallesinde meydana gelen heyelan olaylarının incelenmesi amacıyla 16-17-18.08.2021 tarihlerinde gözlemsel etüt yapılmıştır. Buna göre:

Saman mahallesi 101 ada 25-26-21 numaralı parsellerin güney doğusunda bulunan karayolu üzerinde heyelan meydana gelmiştir. Heyelan nedeniyle, Camikebir mahallesi 131 ada 3-4 numaralı parsellerde hasar alan konutlar Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü personeli tarafından boşaltma kararı verilmiştir. Boşaltma kararı verilerin konutlar AFAD tarafından sakıncasız alana nakilleri yapılacaktır. Ekli krokide gösterilen alanın afete maruz bölge kapsamına alınması uygun görülmüştür. Müdürlüğümüz teknik personelince Saman mahallesi 101 ada 25-26-21 numaralı parseller üzerinde bulunan yapıların tahliye edilmesi istenmiştir. Heyelan sonucu göçen yolun ivedilikle Karayolları Genel Müdürlüğüne ıslahının yapılması gerekmektedir. (Fotoğraf 1: 1, 2, 3, 4)



Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and the initials 'KŞ'.



Fotoğraf 2: 1, 2, 3, 4

Müdürris mahallesi 211 ada 3 numaralı parselde bulunan konutun batısında yamaç sellenmesinin konuta etkisini ortadan kaldırmak için ters V şeklinde 16*2 istinat duvarı yapılması uygun görülmüştür. (Fotoğraf 3: 5, 6)



Fotoğraf 2: 5, 6

Müdürris mahallesi 207 ada 1 numaralı parselin kuzey, kuzey batısında bulunan dere üzerindeki menfez çıkışından itibaren meydana gelen lokal heyelanların olduğu gözlemlenmiş olup, önlemlerin Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü marifetiyle değerlendirilmesi uygun görülmüştür. (Fotoğraf 3: 7)

CP K 7 dd



Fotoğraf 3: 7

5. SONUÇ VE ÖNERİLER:

Kastamonu ili, Küre ilçesi, Saman, Müderris, Camikebir mahallerinde yapılan incelemelerde aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır. Buna göre;

1- Olmuş ve/veya muhtemel heyelan etkisiyle Camikebir mahallesindeki 2 binadaki 4 konut (K5, K6, K7, K8) 11.08.2021 tarihindeki şiddetli yağışların etkileri nedeniyle alınan 24.08.2021 tarihli ve 127283 sayılı Genel Hayata Etkililik Olur'u kapsamında afet riski taşımayan bir alana nakli ve ekli krokide sınırları belirtilen alanlar için "Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) Kararı" alınması,



2- Olmuş ve/veya muhtemel heyelan etkisiyle 2 (K1, K2) konutu korumaya yönelik olarak 16*2 metre ebatlarında uygun projelendirilmiş istinat duvarının 24.08.2021 tarihli ve 127283 sayılı Genel Hayata Etkililik Olur'u kapsamında yapılması

3- Ayrıca dere kenarında bulunan 2 konutu (K3, K4) korumaya yönelik önlem yapılarının DSİ tarafından yapılması gerekmektedir. 9 ticarethane, 2 depoyu (T, D) korumaya yönelik uygun projelendirilmiş önlem yapılarının ise Karayolları Genel Müdürlüğüne yapılması gerekmektedir.

CP

27.08/2021	27.08/2021	27.08/2021
 Yasin KAPLAN Harita Y. Mühendisi	 Serdar SAĞIR Jeoloji Mühendisi	 Cemal SINCAR İnşaat Teknikeri

T.C.
KASTAMONU VALİLİĞİ
İL AFET ve ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ

ADI SOYADI – ÜNVANI		TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİR	 Şube Müdürü	27.8/2021	
TASDİK ÖLÜNÜR 6.9/2021 İmza-Mühür 			

AFETZEDE İSİM LİSTESİ

İLİ KASTAMONU
İLÇESİ KÜRE
BELDESİ/KÖYÜ

MAHALLESİ SAMAN, MÜDERRİS, CAMİKEBİR
CADDESİ-SOKAĞI

AFETZEDE SIRA NO	KAT ADEDİ	ADA/PARSEL	HARITADAKİ NUMARASI	KOORDİNAT	AFET TÜRÜ HEYELAN (H) KAYADÜŞMESİ (S) SELBAŞKINI (S) ÇİĞ (C)	ADI	SOYADI	BABA ADI	T.C KİMLİK NO	MÜLKİYET DURUMU HİSSELI (H) KIRACI (K) MAL SAHİBİ (M)	AHR (A) DEPO (D) KONUT (K) METRUK (M) RESMİ (R) SAMANLIK (S) TİCARİTİHANE (D)	KILLANIM AMACI	DEĞERLENDİRME NAKİL ÖNLEM İPTAL ETKİLİ İPTAL ÖNLEM	AÇIKLAMALAR
1	2	211/3	K1 K2	X:41.7970 Y:33.7080	YAMAÇ SELLENMESİ	Halil BALTA, Salih BALTA				M	K	K	ÖNLEM	16*2 İstinat duvarı
2	5	207/1	K3 K4	X:41.7957 Y:33.7090	HEYELAN	Mustafa oğlu Kazım TURAN				M	K	K	ÖNLEM	DSİ marifeti ile önlem
3	2	101/24 101/25 101/26 101/21	T D	X: 41.9776 Y: 34.0065	HEYELAN	Küre Belediyesi				M	T		ÖNLEM	KGİ marifeti ile önlem (Önlemler alınincaya kadar tahliye) Dükkan kiracıları 1. Petrol Ofisi (Emrullah SEZER) 2. Depolar (Emrullah SEZGIN) 3. Han Oto Tamir (Orhan BALTA) 4.Emir Oto Tamir (Arif BAĞIR) 5.6.Gökgözler Oto Lasifik (Burak GÖKGÖZ 7. Teknik Oto Elektrik (Mahir CAMBAZ) 8. Bizim Oto Boya (Recep ÇÖMLEKÇİ) 9.Park Oto Yıkama (Hakan ONAT)
4	3	131/3	K5 K6	X:41.8082 Y:33.7139	HEYELAN	SATI ÇELİK : HÜSEYİN OĞLU	KN:131*****			M	K	K	NAKİL	1. Katta Dursun CAN kızı Şükran CAN ikamet etmektedir. 2. Katta Musa oğlu Özcan CAN ikamet etmektedir.
5	2	131/4	K7 K8	X:41.8083 Y:33.7139	HEYELAN	CEMİL DOĞAN : HÜSEYİN OĞLU	KN:189*****			M	K	K	NAKİL	1. Katta Cemil DOĞAN, 2. Katta oğlu Yılmaz DOĞAN ikamet etmektedir.

Not:Koordinatlar WGS84 (LONG/LAT)

sistemine göre alınmıştır

Düzenleyenlerin:

İmza

Adı Soyadı

Mesleği

Yasin KAPLAN

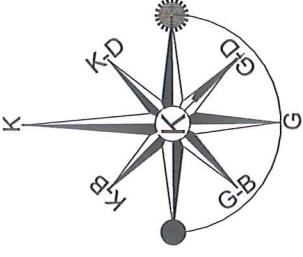
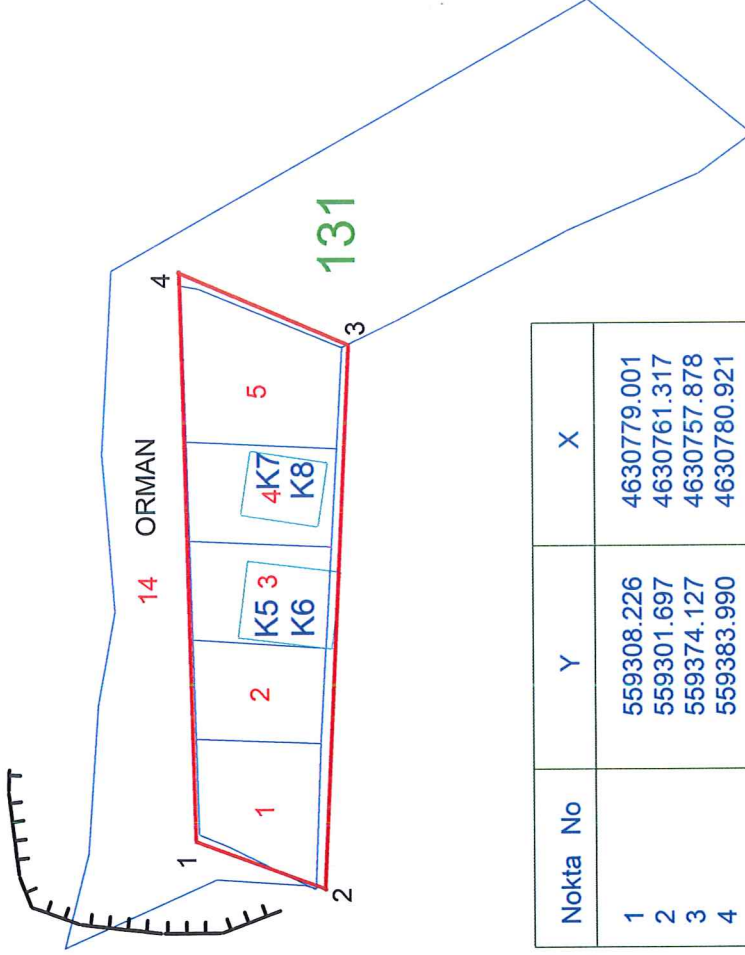
Harita Y.

Mühendisi

İNCELEME ALANI KROKİSİ

İLİ: KASTAMONU
İLÇESİ: KÜRE
MAH.: CAMİKEBİR
ADA/PARSEL: 131/1, 2, 3, 4, 5

131/3 : SATI ÇELİK/ HÜSEYİN KIZI
131/4 : CEMİL DOĞAN/ HÜSEYİN OĞLU



1/1000

LEJAND



BINA



Heyelan Aynası



AMB

Kastamonu
İl Afet ve Acil Durum
Müdürüğü

HAZIRLAYAN

Serdar SAĞIR
Jeoloji Müh.

Cemal SANCAR
İnşaat Müh.

ÇİZEN

Yasin KAPLAN
Harita Y. Müh.

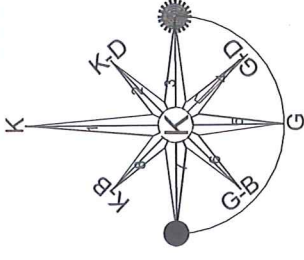
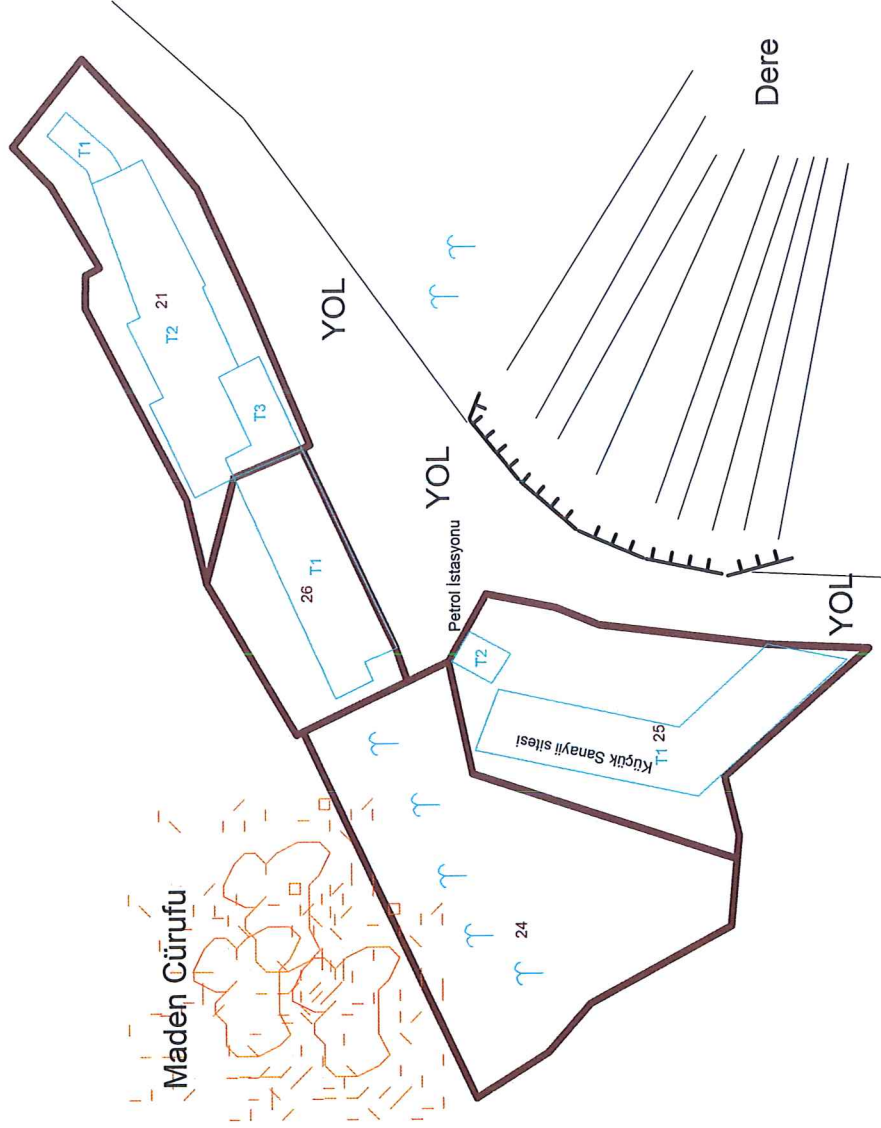
ONAYLAYAN

Kastamonu İl Afet Ve Acil Durum Müdürüğü

2021
Sakir MERGİZ
Şube Müdürü

İNCELEME ALANI KROKİSİ

İLİ: KASTAMONU
İLÇESİ: KÜRE
MAH: SAMAN
ADA/PARSEL : 101/21, 24, 25, 26 PARSELLER



1/1000

LEJAND

- BİNA
- HEYELAN AYNASI
- ÖNLEM ALINMASI GEREKEN PARSELLER
- SU SIZAN BÖLGELER

Kastamonu
İl Afet ve Acil Durum
Müdürlüğü

HAZIRLAYAN

Serdar SAĞIR
Jeoloji Müh.

Cemal SANCAR
İnşaat Müh.

ÇİZEN

Yasin KAPLAN
Harita Y. Müh.

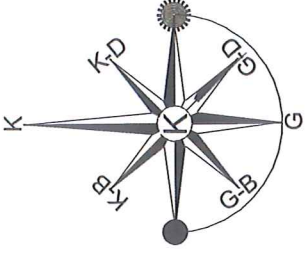
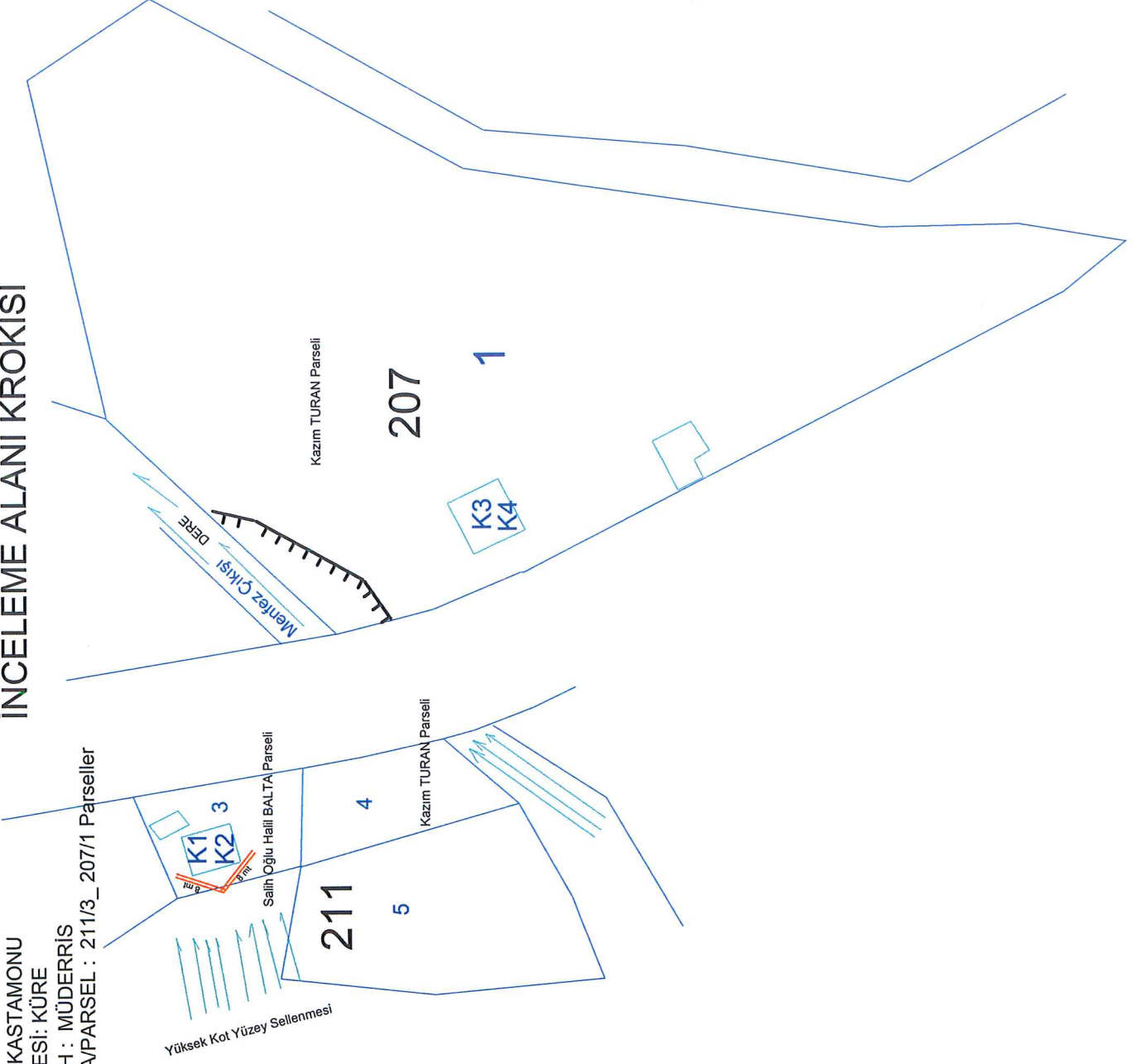
ONAYLAYAN

Kastamonu İl Afet Ve Acil Durum Müdürlüğü

2021
Salih NERGİZ
Şube Müdürü

İNCELEME ALANI KROKİSİ

İLİ: KASTAMONU
İLÇESİ: KÜRE
MAH: MÜDERRİS
ADA/PARSEL : 211/3_207/1 Parseller



1/1000

LEJAND



BİNA



Heyelan Aynası



DUVAR



SU AKIŞ YÖNÜ

Kastamonu

İl Afet ve Acil Durum
Müdürlüğü

HAZIRLAYAN

Serdar SAĞIR
Jeoloji Müh.

Cemal SANCAR
İnşaat Müh.

ÇİZEN

Yasin KAPLAN
Harita Y. Müh.

ONAYLAYAN

Kastamonu İl Afet Ve Acil Durum Müdürlüğü

Sakir MERGİZ
Şube Müdürü