

JEOLojİK ETÜT RAPORU

İLİ : TRABZON
İLÇESİ : ARAKLI
MAH. : TAŞGEÇİT
MEVKİİ : MÜZENNET-HAŞILLI

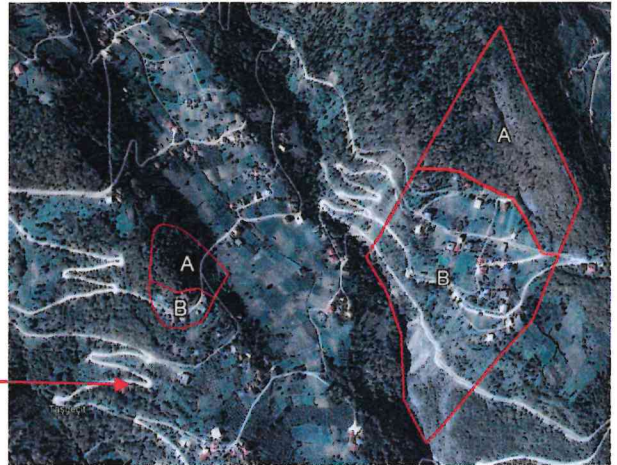
AFETİN TÜRÜ : KAYA DÜŞMESİ
ETÜT TARİHİ : 18.06.2026
RAPOR TARİHİ : 02.07.2026
GENEL NÜFUS : 49230

1. AMAÇ VE KAPSAM:

Trabzon İli Araklı İlçesi Taşgeçit Mahallesi Haşilli ve Müzennetler Mevkiileri sınırları dahilinde yerleşim alanlarını etkilemesi muhtemel kayaların ıslah edilebileceğine yönelik düzenlenen 05.02.2018 ve 08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden hazırlanan ıslah projeleri 10.08.2023 tarihinde tamamlanmış ve 27.11.2024 tarihinde kesin kabulünün yapılmış olması nedeniyle 26.08.2020 tarih ve 2020/2883 ile 26.08.2020 tarih ve 2020/2889 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararları ile ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Afete Maruz Bölge ilan edilen alanların yeniden değerlendirilmesi.

2. İNCELENEN YERİN TANITILMASI:

İnceleme alanları, Trabzon İli, Araklı İlçesi, Taşgeçit Mahallesi sınırları içinde yer almakta olup, İl merkezine 67 km, ilçe merkezine 35 km mesafede bulunmaktadır. Taşgeçit Mahallesine ulaşım asfalt, beton ve stabilize yollarla sağlanmaktadır. Mahalle de ekonomiyi tarım ve hayvancılık oluşturmaktadır.



Yer Bulduru Haritası

[Handwritten signature]

3. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR:

Trabzon İli Araklı ilçesi, Taşgeçit Mahallesi'nde ilk etüt Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 02.06.1992 tarihinde yapılmış ve 16.06.1992 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Demircili, Üstüplü ve Düzler Mevkilerinde muhtemel ve aktif heyelandan etkilenen 16 konutun nakli uygun bulunmuştur. Bu rapora istinaden 18.09.1992 tarih ve 19246 sayılı Genel Hayata Etkililik Oluru alınmıştır. Ayrıca rapor eki krokide belirtilen alan için 20.12.1993 tarih ve 93/5204 sayılı Bakanlar Kurul Kararı ile "Afete Maruz Bölge" kararı alınmıştır. Raporda belirtilen afetzedeler için 19.11.2001 tarihli yerseçimi protokolü düzenlenmiş ve 31.01.2002 tarih ve 2002/3684 sayılı 16. madde oluru alınmıştır.

Taşgeçit Mahallesi, Sarander ve Küçükdere Mevkiindeki kaya düşmesi olayı Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 07.06.2004 tarihinde incelenerek 02.08.2004 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; 7 konutun etkilendiği, olayın "Genel Hayata Etkisiz" olduğu belirtilmiştir. Söz konusu olaydan etkilenen konutların kendi imkanları ile nakledilmesi gerektiği belirtilmiştir. Kaya düşmesi olayı ile ilgili olarak 20.08.2004 gün ve 12232 sayılı Genel Hayata Etkisizlik Oluru ile 22.04.2005 gün ve 2005/8775 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile "Afete Maruz Bölge" kararı alınmıştır.

Sarander Mevkiindeki kaya düşmesi olayı Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 18.04.2005 tarihinde incelenerek 02.05.2005 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Afete Maruz Bölge içerisinde kalan 1 konutun daha (toplam 8 konut) kaya düşmesi afetine maruz olduğu, nakli gerektiği, ancak olayın genel hayatı etkileyici nitelikte olmadığı belirtilerek, 08.08.2005 gün ve 12896 sayılı "Genel Hayata Etkisizlik" Oluru alınmıştır.

Sarander ve Haşılı Mevkiileri Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca kaya düşmesi nedeniyle 24.04.2006 tarihinde incelenerek 01.05.2006 günlü jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Düzenlenen raporda; Haşılı Mevkiinde meydana gelen kaya düşmesinden etkilenebilecek 12 konutun bulunduğu belirtilerek, önlem bakımından "Genel Hayata Etkililik Oluru" ile söz konusu konutların bulunduğu ekli krokide taralı alan için ıslah çalışmaları tamamlanıncaya kadar "Afete Maruz Bölge" kararının alınması önerilmiş ve 25.05.2006 gün ve 8162 sayılı "Genel Hayata Etkililik" oluru alınmıştır. Ayrıca aynı raporda Sarander Mevkiindeki 8 konutu etkileyen kaya düşmesi olayından 2 konutun daha etkilendiği belirtilerek toplam 10 konutun nakledilmesi gerektiği belirtilmiştir. Bu raporda; Sarander Mevkiinde 8 konutu etkileyen kaya düşmesi olayı için 08.08.2005 gün ve 12896 sayılı "Genel Hayata Etkisizlik" olurunun iptal edilerek, 10 konut için "Genel Hayata Etkililik" oluru ile ekli krokide sınırları verilen taralı alan için, 22.04.2005 gün ve 8775 sayılı Bakanlar Kurulu kararı alınan Afete Maruz Bölgeye ilave "Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi)" kararının alınması gerektiği belirtilmiştir. Bu rapora istinaden 25.05.2006 gün ve 8162 sayılı "Genel Hayata Etkililik" oluru ile rapor eki krokide belirtilen alan için 05.07.2006 tarih ve 2006/10719 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge Kararı alınmıştır.

Sarander Mevkiindeki kaya düşmesi olayı Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 23.09.2006 tarihinde incelenerek 09.04.2007 günlü

jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Sarander Mevkiinin batı kesiminde yer alan ve daha önce düştüğü belirtilen kaya bloklarının ormanlık alan içerisinde bir kısmı gömülü, bir kısmının ise ağaçlara yaslanmış şekilde askıda kaldığının gözlemlendiği, arazinin topoğrafik yapısı gözönüne alındığında, kaya düşmesi olabileceğinden, ekli krokide sınırları belirtilen alan içinde kalan konutların 25.05.2006 tarih 8162 sayılı “Genel Hayata Etkililik” Oluru kapsamında afet riski taşımayan bir alana nakledilmesi gerektiği ve rapor eki krokide sınırları belirtilen alan için “Afete Maruz Bölge” kararının alınması gerektiği belirtilmiştir. Ayrıca, afete maruz bölge içerisinde yer alan konutların, alt kotlarda yer alan konutlara doğal set oluşturabilmesi için, söz konusu konutlarda ikamet yasaklanarak 7269 sayılı yasanın 14. maddesinin uygulanmaması gerektiği de ifade edilmiştir. 02.08.2004 tarihli jeolojik etüt raporunda afetzedede olarak kabul edilen ve konutunu kendi imkanları ile afet riskinden uzak alana nakil edilmesi gerektiği belirtilen Evliya KAYIŞ, kendi imkanları ile yeni konutunu inceleme alanına yapmış olduğundan haksahipliği çalışmalarında bu durumun göz önünde bulundurulması gerektiği belirtilmektedir. Rapor eki krokide belirtilen alan için 17.09.2007 tarih ve 2007/12666 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge Kararı alınmıştır.

01.05.2006 tarihli jeolojik etüt raporu ile afetzedede olarak, 28.02.2007 tarihli komisyon kararı ile de hak sahibi kabul edilen Evliya KAYIŞ’ın 09.04.2007 tarihli jeolojik etüt raporuna istinaden mahallede 2. konutu mevcut olduğundan 25.10.2007 tarihli komisyon kararı ile hak sahipliği iptal edilmiştir.

Orta Mevkiindeki kaya düşmesi olayı Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca 07.04.2007 tarihinde incelenerek, 24.04.2007 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; muhtemel kaya düşmesi olayının üç bölgede etkili olduğu, düşebilecek kaya miktarının ise toplam yaklaşık 530 m³ olduğu, birinci bölgedeki 200 m³ ve üçüncü bölgedeki 300 m³ kayanın önüne 30+50 m. uzunluğunda çelik perde konulması suretiyle, yerinde kırılarak kaya düşmesi tehlikesinin giderilebileceği, ikinci bölgede ise yaklaşık 30 m³ civarındaki düşebilecek parçalar, masif bir kayanın uç kısımları olduğundan, çatlakların çimento ile doldurulması ve önüne yaklaşık 12 m. uzunluğunda, 2 m. yüksekliğinde istinat duvarının yapılması ile tehlike bertaraf edilecek nitelikte olduğu, olayın bu haliyle “Genel Hayata Etkili” bulunduğundan 14 konut için, önlem bakımından “Genel Hayata Etkililik” oluru ile ıslah işlemi tamamlanıncaya kadar rapor eki krokide sınırları belirtilen alan için “Afete Maruz Bölge” (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) Kararı alınması gerektiği belirtilmiştir. Bu rapora istinaden 16.08.2007 gün ve 13991 sayılı “Genel Hayata Etkililik” oluru ile rapor eki krokide belirtilen alan için 30.11.2007 tarih ve 2007/12958 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge Kararı alınmıştır.

Taşgeçit Mahallesi Haşılı Mevkiindeki kaya düşmesi olayı 13.03.2012 tarihinde incelenerek, 16.05.2012 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; kaya düşmesi olayının meskun alanının batısında bulunan ormanlık alanda volkanik kökenli seriye ait kayalardan (andezit, bazalt, lav ve piroklastikleri) kaynaklandığı, düşme durumunda bulunan kaya bloklarının ıslah yöntemleri (çelik halatlar ve çelik tel ağ) ile duyarlılıklarının sağlanabileceği, Mehmet BOSTAN’a ait konutu tehdit eden kaya bloklarının 25.05.2006 tarih ve 8162 sayılı Genel Hayata Etkililik Oluru kapsamında ıslah edilmesi ve rapor eki krokide belirtilen alan için ıslah çalışmaları tamamlanıncaya kadar “Afete Maruz Bölge” (Yapı ve İkamete



Yasaklanmış Afet Bölgesi) Kararı alınması ve ıslah çalışmaları sonucunda yapılacak olan etüt sonucuna göre “Afete Maruz Bölge” (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) değerlendirilmesi gerektiği belirtilmiştir. Bu rapora istinaden rapor eki krokide belirtilen alan için 08.08.2012 tarih ve 2012/3619 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge Kararı alınmıştır.

Taşgeçit Mahallesi Sarander Mevkiindeki kaya düşmesi olayı 04.05.2016 tarihinde incelenerek, 14.06.2016 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Sarander Mevkiinde, Mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü teknik elemanlarınca düzenlenen 09.04.2007 tarihli jeolojik etüt raporunda, ormanlık alan içerisinde düşme durumunda bulunan ve üç konutu etkileyen ve alınacak önlemlerle ıslah edilemeyeceği düşünülen kayaların Şaban oğlu Evliya Kayış ve Evliya oğlu Hasan KAYIŞ’ a ait bir binada iki konut içinde can ve mal güvenliği açısından tehlike oluşturabileceği, kaya düşmesi etkisinde bulunan Şaban oğlu Evliya KAYIŞ ve Evliya oğlu Hasan KAYIŞ’a ait binanın 25.05.2006 tarihli ve 8162 sayılı Genel Hayata Etkililik Oluru kapsamında nakil edilmesi, 09.04.2007 tarihli jeolojik etüt raporu eki krokide sınırları belirtilen alan için Bakanlar Kurulunca kabul edilen 17.09.2007 tarih ve 2007/12666 sayılı “Afete Maruz Bölge”nin kararname kapsamından çıkartılarak, rapor eki koordinatlı krokide sınırlarını belirten alan için Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Afet Bölgesi) kararının alınması, Afetzedeler için yeni yerleşim yeri çalışmalarının Valiliğimizce (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) 03.05.2013 gün ve 3003 sayılı genelge esaslarına göre belirlenmesi, yine aynı genelge esaslarına göre düzenlenecek protokollerin Başkanlığımıza (İyileştirme Dairesi Başkanlığı) intikalinin sağlanması ve Afete Maruz Bölge içerisinde kalan alanda 14. madde uygulanmalı ve yeni yapılaşmaya izin verilmemesi gerektiği belirtilmiştir.

Rapor eki paftada sınırları belirtilen alan 21.11.2016 tarih ve 2016/9555 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir.

Sarander ve Haşılı Mevkilerindeki düşme durumundaki kayaların ıslah edilmesine yönelik Müdürlüğümüzce ihale kapsamında ıslah projeleri hazırlanmış ve 07.07.2017 tarihinde onaylanmıştır. İnceleme tarihi itibarıyla hazırlan ıslah projelerinin yerinde uygulanmasına yönelik herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

Mahallede; Haşılı ve Dere Mevkilerinde kaya düşmesi olayı nedeniyle 07.07.2017-01.12.2017 tarihlerinde etüt yapılarak, 05.02.2018 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporda; Haşılı Mevkiinde; yerleşim alanının batısındaki ormanlık alan içerisindeki falezlerden, jeolojik yapı, topografik eğim ve iklimsel şartların etkisiyle düşen, yaklaşık 2 m3 boyutundaki kaya bloğunun, 01.05.2006 ve 16.05.2012 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden alınan 05.07.2006 tarih ve 2006/10719 ile 08.08.2012 tarih ve 2012/3619 sayılı Bakanlar Kurulu kararları ile ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Afete Maruz Bölge ilan edilen alanların güneyinde yer alan İbrahim oğlu Osman BOSTAN ve Osman oğlu Ali BOSTAN’a ait iki katlı betonarme binanın kuzeydoğu cephe duvarına çarparak az hasarlı duruma gelmesine neden olduğu, ormanlık alan içerisinde yapılan incelemede; ana kayadan ayrılmış düşme durumunda ve ağaçlara yaslanmış birçok kaya bloğunun daha bulunduğu ve düşmeleri durumunda; 01.05.2006 ve 16.05.2012 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden alınan 05.07.2006 tarih ve 2006/10719 ile 08.08.2012 tarih ve 2012/3619 sayılı Bakanlar Kurulu kararları ile ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Afete Maruz Bölge ilan edilen alanlar içerisinde bulunan 13 konutla birlikte toplam 48

binada 68 konutu can ve mal güvenliği açısından etkileyebileceğinin tespit edildiği, ayrıca Dere Mevkiinde Talip oğlu İlyas DEMİRTÜRKÖĞLU ve Hasan oğlu Mutlu DEMİRTÜRK'e ait konutların batısındaki şevde; çatlak sistemleri gelişmiş ana kayadan ayrılmış düşme durumunda kaya bloklarının bulunduğu ve düşmeleri durumunda; 1 binada 2 konutu can ve mal güvenliği açısından etkileyebileceğinin görüldüğü, Haşılı ve Dere Mevkilerinde kaya düşmesi etkisinde bulunan 49 binada 70 konutu etkilemesi muhtemel kayaların 25.05.2006 tarihli ve 8162 sayılı "Genel Hayata Etkililik" oluru kapsamında değerlendirilmesinin uygun olacağı ve hazırlanacak projeler doğrultusunda (kıрма, çelik perde, bohçalama vb. yöntemlerle) ıslah edilebileceğinin düşünüldüğü, bu nedenle, 01.05.2006 ve 16.05.2012 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden alınan 05.07.2006 tarih ve 2006/10719 ile 08.08.2012 tarih ve 2012/3619 sayılı "Afete Maruz Bölge" kararlarının kararname kapsamında çıkartılarak, rapor eki haritalarda (G43C03C4C – G43C03C4D – G43C08B1A – G43C08B1B – G43C08B2B) sınırlarını belirlenen alanlar için ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Afet Bölgesi) kararının alınması gerektiği, Haşılı Mevkii için Müdürlüğümüzce ihale kapsamında daha önce yapılan ıslah projesinin revize edilmesi veya rapor eki krokide sınırları belirlenen alan doğrultusunda yeniden hazırlanması gerektiği, Afete Maruz Bölge kararının yapılacak ıslah çalışmalarından sonra yeniden değerlendirilebileceği ve Afete Maruz Bölge içerisinde kalan alanlarda 14. maddenin uygulanması ve yeni yapılaşmaya izin verilmemesi gerektiği belirtilmiştir. Raporda belirtilen ıslah çalışmalarına yönelik proje çalışması yapılarak yatırım programına sunulmuştur.

Mahallede 08.08.2018 tarihinde etüt yapılarak 08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporla, mahallede geçmiş tarihlerde meydana gelen heyelan + kaya düşmesi nedenleriyle düzenlenen 16.06.1992, 02.08.2004, 01.05.2006 ve 24.04.2007 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden alınan 20.12.1993 tarih ve 93/5204 sayılı, 22.04.2005 tarih ve 2005/8775 sayılı, 05.07.2006 tarih ve 2006/10717 sayılı ve 30.11.2007 tarih ve 2007/12958 sayılı Bakanlar Kurulu kararları ile kabul edilen ve kroki halinde olan Afete Maruz Bölgelerin sınırları yerinde koordinat alınarak sayısallaştırılması işlemi gerçekleştirilmiştir. 08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporu eki paftada sınırları belirtilen alan 26.08.2020 tarih ve 2020/2883 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir.

Mahallede 11.02.2019 tarihinde etüt yapılmış ve 22.02.2019 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporla, Taşgeçit Mahallesi, Dere Mevkiinde Talip oğlu İlyas DEMİRTÜRKÖĞLU ve Hasan oğlu Mutlu DEMİRTÜRK'e ait konutların batısındaki şevdeki kaya düşmesi olayının kaya ıslah projesi çalışmaları aşamasında incelendiği 29.10.2018 günlü gerekçe raporu düzenlendiği, gerekçe raporunda ise Taşgeçit Mahallesi kaya ıslah projelendirme çalışmaları aşamasında Dere Mevkiinde Mutlu DEMİRTÜRK (Hasan oğlu) ve İlyas DEMİRTÜRKÖĞLU (Talip oğlu)'na ait konutların hemen arkasından başlayan kaya şevinin oldukça yüksek olduğu, bu bölgede yapılacak kaya ıslahının yeterli olmayacağı, ayrıca daha üst kısımlarda tepeye kadar yer alan ormanlık alan içerisinde kayaların bulunduğu, söz konusu şahıslara ait konutların bulunduğu bölgede kaya ıslah çalışması yapmanın ekonomik açıdan yüksek olduğu, ıslah çalışması sonucu konutlarda iskan için yeterli güvenliğin sağlanamayacağı ve çalışmalar esnasında yüksek iş ve işçi güvenliği riski oluşturabileceği belirtilerek kaya düşmesi afetinden etkilenen Mutlu DEMİRTÜRK ve İlyas DEMİRTÜRKÖĞLU'na ait konutların afet

etkisinde bulunmayan bir alana naklinin uygun olacağı, kaya düşmesi etkisinde bulunan 1 binada 2 konutun 25.05.2006 tarihli ve 8162 sayılı “Genel Hayata Etkililik” oluru gereği nakil edilmesi gerektiği belirtilmiştir. 22.02.2019 tarihli jeolojik etüt raporu eki paftada sınırları belirtilen alan 07.01.2020 tarih ve 2020 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir.

Mahallede 30.01.2019 tarihinde etüt yapılmış ve 25.03.2019 tarihli jeolojik etüt raporu düzenlenmiştir. Raporla, Taşgeçit Mahallesi, Serander Mevkiinde muhtemel kaya düşmesi nedeniyle düzenlenen 14.06.2016 tarihli Jeolojik Etüt Raporunu istinaden alınan 21.11.2016 tarih ve 2016/9555 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklanmış Afet Bölgesi) ilan edilen 4 binada 5 konutun 25.06.2006 tarih ve 8162 sayılı Genel Hayata Etkililik Oluru kapsamında nakil edilen alanın batısındaki ormanlık alan içerisinde bulunan kayaların iklimsel şartlara bağlı olarak çatlak sistemlerinin geliştiği, bazı blokların ana kayadan ayrılarak düşme durumuna geldiği ve ana kayadan ayrılan bazı bloklarda arazi içerisinde serbest halde veya ağaçlara yaslanmış olarak bulunduğu, bu durumun jeolojik yapı, topografik eğim ve iklimsel şartlara bağlı olarak ilerleyebileceği ve etkisi altında bulunan nakil edilen ve konutları kendilerine teslim edilen 4 binada 5 konut dışında 25 binada 34 konut ve 1 işyeri için de can ve mal güvenliği açısından tehlike arz edebileceği belirtilmiştir. Serander Mevkiinde muhtemel kaya düşmesi olayından nakil edilen ve konutları kendilerine teslim edilen 4 binada 5 konut dışında 25 binada 34 konut ve 1 işyerini etkilemesi muhtemel kayaların hazırlanacak proje doğrultusunda ıslah edilebileceği düşünülmektedir denilmektedir. 25.03.2019 tarihli jeolojik etüt raporu eki paftada sınırları belirtilen alan 07.01.2020 tarih ve 2020 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile Afete Maruz Bölge ilan edilmiştir.

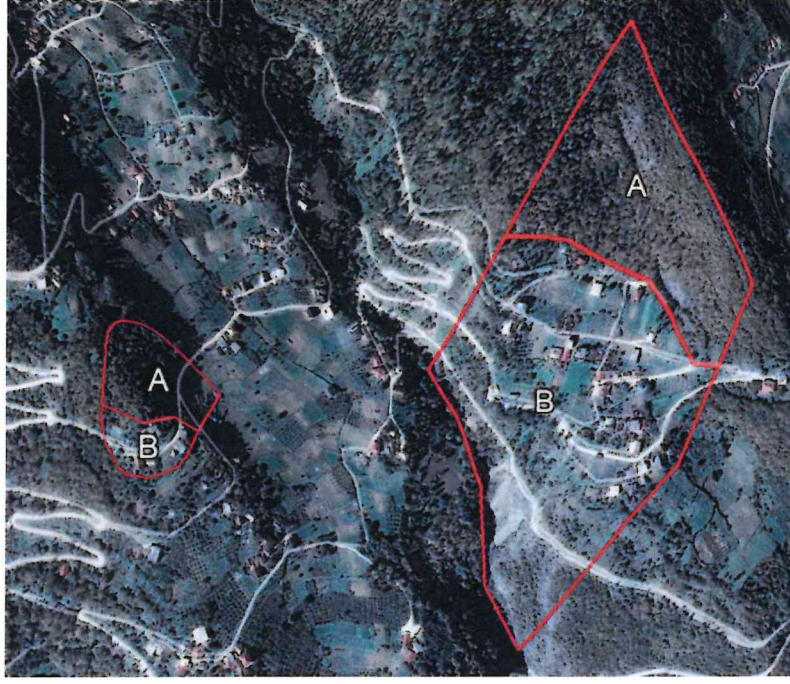
Trabzon İli, Araklı İlçesi, Taşgeçit Mahallesi Tıj Yapı İnşaat Mimarlık Mühendislik Eğitim Danışmanlık Turizm Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti. tarafından kaya ıslahına yönelik hazırlanan Kaya Düşmesi Önlem Projesi’ne ait rapor Müdürlüğümüzce 27.11.2024 tarihinde onaylanmıştır.

4.AFET DURUMU:

Trabzon İli Araklı İlçesi, Taşgeçit Mahallesi Haşılı ve Müzenetler Mevkiileri sınırları dahilinde yerleşim alanlarını etkilemesi muhtemel kayaların ıslah edilebileceğine yönelik Valiliğimiz (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) teknik personellerince düzenlenen 05.02.2018 ve 08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden hazırlanan ıslah projeleri 10.08.2023 tarihinde tamamlanmış ve 27.11.2024 tarihinde kesin kabulü yapılmıştır.

Kesin kabul tutanağında; yapılan işin sözleşme ve eklerine uygun olduğu, geçici kabulde tespit edilen noksanların tamamlandığı ve teminat süresinde gerektiği gibi korunduğu, işin kesin kabulüne engel eksik, kusur ve arızalarının bulunmadığı belirtilmiştir (EK-4).





Afete Maruz Bölge kararının kaldırılması önerilen alanların (B Bölgeleri) uydu görüntüsü

Önlem Projesi Uygulama İşi kapsamında, betonarme istinat duvarı, kaya tutucu toprakarme duvar, serbest ve sıçrama kontrollü kaya kırım uygulaması, serbest yamaç temizliği, fens bariyer, güçlendirilmiş kombine ağ uygulaması ve paratoner imalatları işlemleri yapılarak kaya düşmesi risklerinin **B Bölgeleri** için bertaraf edilmesi sağlanmıştır (EK-1, Ek-2, Ek-5)

Bu nedenlerle; 05.02.2018-08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Cumhurbaşkanlığınca alınmış, 26.08.2020 tarih ve 2020/2883 ile 26.08.2020 tarih ve 2020/2889 sayılı Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Afet Bölgesi) kararlarının rapor eki (G43C03C4C/D-G43C08B1A/B-G43C08B1A) paftalarda sınırları belirlenen alanlar (**B Bölgeleri**) için kaldırılması uygun olacaktır (Ek-1,Ek-2).



Uygulanan Önlem Projelerine Ait Fotoğraflar

[Handwritten signature in blue ink]



Uygulanan Önlem Projelerine Ait Fotoğraflar

Taşgecit Mahallesi, Müzenetler Mevkiinde yapılan ıslah çalışmaları sonrası Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Afet Bölgesi) kararının kaldırılması uygun görülmeyen alan içerisinde bulunan 24.04.2007-08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarında 8 numara ile gösterilen

[Handwritten signature]

binanın inceleme tarihlerinde de konut özelliği taşımayan bir yapı olduğu, raporlara sehven konut olarak yazıldığına tespit edilmiş olması nedeniyle Cemal oğlu Muhammet (Hamdi) MÜZENNET'in afettede niteliği taşımadığı, 9 numara ile gösterilen Sait oğlu Cemal MÜZENNET'e ait konutun ise 16.08.2007 tarihli ve 13991 sayılı "Genel Hayata Etkililik" oluru kapsamında afet riski taşımayan bir alana nakil edilmesi uygun görülmüştür(Ek-2, Ek-3, Ek-6).



Harita No	Adı Soyadı	Baba Adı	Pafta	Hasar Durumu	Açıklamalar
9	Cemal MÜZENNET	Sait	G43C08B1A	Hasarsız	Konut- Nakil

Afete Maruz Bölge kararı kaldırılması uygun görülmeyen alanlarda (A Bölgeleri) "7269 Sayılı Afetler Kanunun" 14. Maddesi gereği ikamet edilmemesi, mevcut binaların yıkılması ve yeni yapı yapılmasına izin verilmemesi gerekmektedir (Ek-1, Ek-2)

5. SONUÇ ve ÖNERİLER:

Trabzon İli Araklı İlçesi Taşgeçit Mahallesi Haşılı ve Müzennetler Mevkiileri sınırları dahilinde yerleşim alanlarını etkilemesi muhtemel kayaların ıslah edilebileceğine yönelik Valiliğimiz (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) teknik personellerince düzenlenen 05.02.2018 ve 08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden hazırlanan ıslah projesi 10.08.2023 tarihinde tamamlanmış ve 27.11.2024 tarihinde kesin kabulünün yapılmış olması nedeniyle 26.08.2020 tarih ve 2020/2883 ile 26.08.2020 tarih ve 2020/2889 sayılı Cumhurbaşkanlığı kararları ile ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Afete Maruz Bölge ilan edilen alanlar yeniden değerlendirilmiştir.

1- Trabzon İli Araklı İlçesi Taşgeçit Mahallesi Haşılı ve Müzennetler Mevkiileri sınırları dahilinde yerleşim alanını etkilemesi muhtemel kayaların ıslah edilebileceğine yönelik Valiliğimiz (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) teknik personellerince düzenlenen 05.02.2018 ve 08.11.2018

(Handwritten signature and stamp)

tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden hazırlanan ıslah projesi 10.08.2023 tarihinde tamamlanmış ve 27.11.2024 tarihinde kesin kabulü yapılmıştır (Ek-1-2-4).

2- Kesin kabul tutanağında; yapılan işin sözleşme ve eklerine uygun olduğu, geçici kabulde tespit edilen noksanların tamamlandığı ve teminat süresinde gerektiği gibi korunduğu, işin kesin kabule engel eksik, kusur ve arızalarının bulunmadığı belirtilmiştir (Ek-4).

3- Önlem Projesi Uygulama İşi kapsamında, betonarme istinat duvarı, kaya tutucu toprakarme duvar, serbest ve sıçrama kontrollü kaya kırım uygulaması, serbest yamaç temizliği, fens bariyer, güçlendirilmiş kombine ağ uygulaması ve paratoner imalatları işlemleri yapılarak kaya düşmesi risklerinin B Bölgeleri için bertaraf edilmesi sağlanmıştır (Ek-1, Ek-2, Ek-5)

4- Islah işlemlerinin tamamlanmış olması nedeniyle 05.02.2018-08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarına istinaden ıslah işlemleri tamamlanıncaya kadar Cumhurbaşkanlığınca alınmış, 26.08.2020 tarih ve 2020/2883 ile 26.08.2020 tarih ve 2020/2889 sayılı Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Afet Bölgesi) kararlarının rapor eki (G43C03C4C/D-G43C08B1A/B-G43C08B1A) paftalarda sınırları belirlenen alanlar (**B Bölgeleri**) için kaldırılması uygun olacaktır (Ek-1, Ek-2).

5- Taşgecit Mahallesi, Müzenetler Mevkiinde yapılan ıslah çalışmaları sonrası Afete Maruz Bölge (Yapı ve İkamete Yasaklı Afet Bölgesi) kararının kaldırılması uygun görülmeyen alan içerisinde bulunan, 24.04.2007-08.11.2018 tarihli jeolojik etüt raporlarında 8 numara ile gösterilen binanın inceleme tarihlerinde de konut özelliği taşımayan bir yapı olduğu, raporlara sehven konut olarak yazıldığı tespit edilmiş olması nedeniyle Cemal oğlu Muhammet (Hamdi) MÜZENNET'in afetzede niteliği taşımadığı, 9 numara ile gösterilen Sait oğlu Cemal MÜZENNET'e ait konutun ise 16.08.2007 tarihli ve 13991 sayılı "Genel Hayata Etkililik" oluru kapsamında afet riski taşımayan bir alana nakil edilmesi uygun görülmüştür (Ek-2, Ek-3, Ek-6).

6- Uygulanan ıslah projesinin işlevini uzun süre devam ettirebilmesi için Belediyesince (Araklı Belediye Başkanlığı) periyodik olarak kontrol edilmeli, meydana gelebilecek olumsuzluklara karşı Valiliğimize (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) bilgi verilmelidir.

7-Rapor eki eki (G43C03C4C/D-G43C08B1A/B-G43C08B1A) paftalarda sınırları belirlenen Afete Maruz Bölge kararlarının kaldırılması önerilen alanların (**B Bölgeleri**) yerleşime uygunluk değerlendirilmesi, yapılaşma koşulları ve alınacak önlemlerin hazırlanacak imar planına esas jeolojik- jeoteknik etüt ve zemin etüt raporları doğrultusunda belirlenmesi gerekmektedir (Ek-1-2).

8- Afetzede için yeni yerleşim yeri çalışmaları Valiliğimizce (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü) 03.05.2013 gün ve 3003 sayılı Genelge esaslarına göre belirlenmesi, yine aynı genelge esaslarına göre düzenlenecek protokollerin Başkanlığımıza (Barınma ve Yapım İşleri Genel Müdürlüğü) intikalinin sağlanması gerekmektedir.



9- Afete Maruz Bölge kararı kaldırılması uygun görülmeyen alanlarda (A Bölgeleri) “7269 Sayılı Afetler Kanunun” 14. Maddesi gereği ikamet edilmemesi, mevcut binaların yıkılması ve yeni yapı yapılmasına izin verilmemesi gerekmektedir (Ek-1, Ek-2)

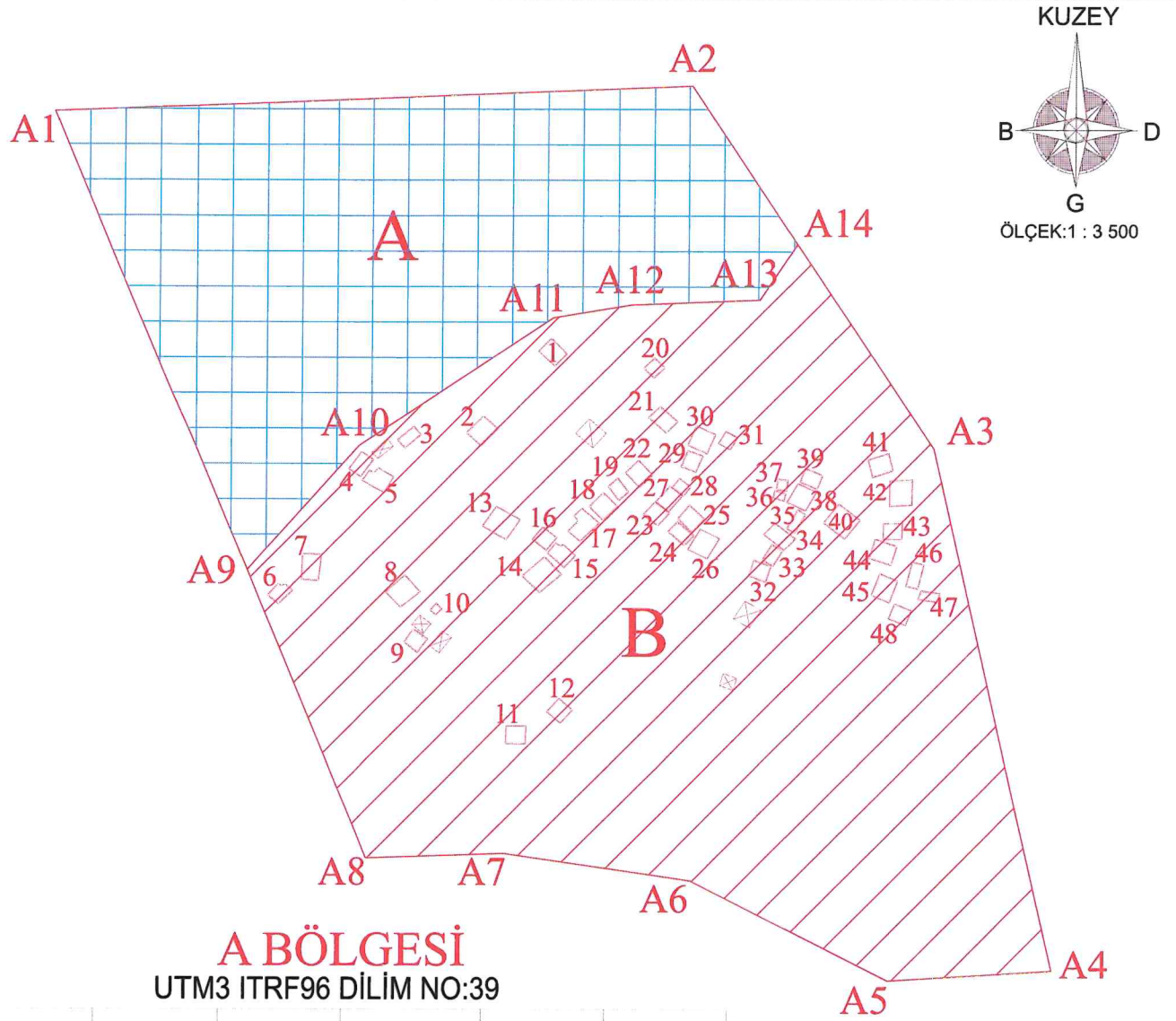
Seçil CELEPDELİMEHMET
Jeoloji Yük. Mühendisi

Figen TOMAR
Jeofizik Yük. Mühendisi

Mehmet ALİMİSOĞLU
Harita Mühendisi

T.C. TRABZON VALİLİĞİ İL AFET ve ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ			
	ADI SOYADI - ÜNVANI	TARİH	İMZA
İNCELEME ve TASVİP	Mustafa TOPÇUOĞLU Şube Müdürü V.	14./07/2026	
TASDİK OLUNUR 14./07/2026 Mustafa HÜSEYİNPAŞAOĞLU İl Müdürü			

AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI



A BÖLGESİ UTM3 ITRF96 DİLİM NO:39

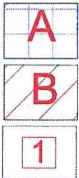
NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
A14	574657.34	4507862.37	A13	574637.26	4507832.35
A2	574599.82	4507947.16	A12	574567.51	4507829.56
A11	574525.55	4507822.59	A10	574419.95	4507753.59
A9	574359.65	4507686.97	A1	574255.62	4507933.26

B BÖLGESİ UTM3 ITRF96 DİLİM NO:39

NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
A4	574797.35	4507471.49	A3	574731.87	4507752.51
A5	574708.22	4507466.04	A14	574657.34	4507862.37
A13	574637.26	4507832.35	A6	574600.91	4507519.69
A12	574567.51	4507829.56	A11	574525.55	4507822.59
A7	574499.96	4507534.24	A8	574425.19	4507531.81
A10	574419.95	4507753.59	A9	574359.65	4507686.97

İLİ : TRABZON
İLÇESİ : ARAKLI
MAH. : TAŞGEÇİT
MEVKİİ : HAŞILLI
PAFTA : G43-C-03-C-4-C/D
G43-C-08-B-1-A/B

GÖSTERİM



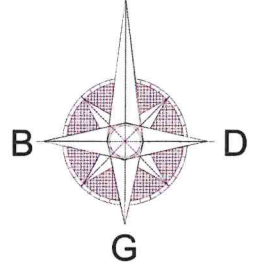
A AFETE MARUZ BÖLGE
(26.08.2020 Tarih ve 2889 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile)
B AFETE MARUZ BÖLGE KARARININ
KALDIRILMASI ÖNERİLEN ALAN
1 Konut

T.C TRABZON VALİLİĞİ İL AFET VE ACİL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ Deprem ve Risk Azaltma Şube Müdürlüğü

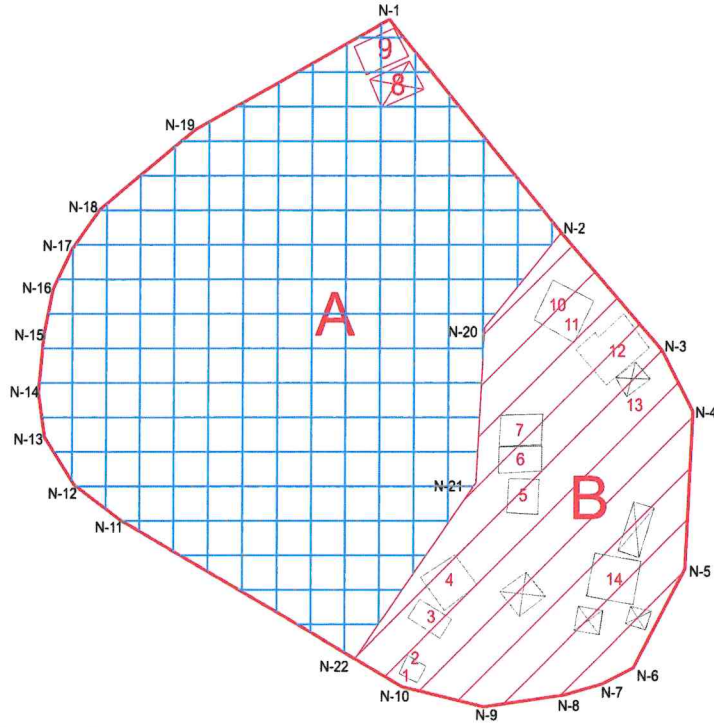
Hazırlayanlar	Mehmet ALİMİSOĞLU Hrt.Müh.	Figen TOMAR Jeofizik Y. Mühendisi
Kontrol Eden	Mustafa TOPCUOĞLU Şube Müdürü v.	
Onay	Mustafa HÜSEYİNPAŞAOĞLU İl Afet ve Acil Durum Müdürü	

AFETE MARUZ BÖLGE HARİTASI

KUZEY



ÖLÇEK:1 : 2 000



A BÖLGESİ
UTM3 ITRF96 DİLİM NO:39

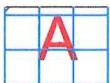
NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
N-2	574394.11	4507161.97	N-20	574373.00	4507135.79
N-21	574370.75	4507092.94	N-1	574346.12	4507220.72
N-22	574337.37	4507044.37	N-19	574292.32	4507190.35
N-11	574271.49	4507082.95	N-18	574265.78	4507168.40
N-12	574258.82	4507092.40	N-17	574257.97	4507157.38
N-16	574252.67	4507146.39	N-13	574250.47	4507105.53
N-15	574250.19	4507133.81	N-14	574248.72	4507117.84

B BÖLGESİ
UTM3 ITRF96 DİLİM NO:39

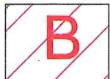
NoktaNo	Y	X	NoktaNo	Y	X
N-4	574430.94	4507112.64	N-5	574428.89	4507069.14
N-3	574422.39	4507129.47	N-6	574414.67	4507041.97
N-7	574405.99	4507037.50	N-8	574395.51	4507034.43
N-2	574394.11	4507161.97	N-9	574373.14	4507031.12
N-20	574373.00	4507135.79	N-21	574370.75	4507092.94
N-10	574350.45	4507036.70	N-22	574337.37	4507044.37

İLİ : TRABZON
İLÇESİ : ARAKLI
MAH. : TAŞGEÇİT MAH.
MEVKİ : MÜZENNET
PAFTA : G43C08B1A

GÖSTERİM



AFETE MARUZ BÖLGE
(26.08.2020 Tarih ve 2883 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile)



**AFETE MARUZ BÖLGE KARARININ
KALDIRILMASI ÖNERİLEN ALAN**



Konut

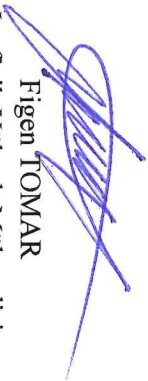
T.C TRABZON VALİLİĞİ İL AFET VE ACIL DURUM MÜDÜRLÜĞÜ Deprem ve Risk Azaltma Şube Müdürlüğü	
Hazırlayanlar	Mehmet ALİMİSOĞLU Hrt.Müh. Figen TOMAR Jeofizik Y. Mühendisi
Kontrol Eden	Mustafa TOPÇUOĞLU Şube Müdür v.
Onay	/...../2026 Mustafa HÜSEYİNPAŞAOĞLU İL Afet ve Acil Durum Müdürü

EK-2

AFTZEDE İSİM LİSTESİ

İLİ : TRABZON
İLÇESİ : ARAKLİ
MAH. : TAŞGEÇİT MAHALLESİ
MEVKİİ : MÜZENNETLER MEVKİİ

S.NO	KAT ADEDİ	YAPIVA AİT AÇIKLAMALAR	HASARA AİT AÇIKLAMALAR	HARİTA NOSU	PAFTA NOSU	ADI – SOYADI	BABA ADI	AÇIKLAMALAR
1	2	Bodrum + zemin katlı betonarme konut	Hasarsız	9	G43C08B1A	Cemal MÜZENNET	Sait	Konut- Kaya Düşmesi Etkisinde, Nakil


Figen TOMAR
Jeofizik Yüksek Mühendisi


Seçil CELEP DELİMEHMET
Jeoloji Yüksek Mühendisi


Mehmet ALİ İMİSOĞLU
Harita Mühendisi

Ek - 4

YAPIM İŞLERİ KESİN KABUL TUTANAĞI

İşin adı	: Trabzon İli Araklı İlçesi Taşgeçit Mahallesinde kaya ıslahı yapım işi
Yüklenicinin adı/ticari unvanı	: TİJ YAPI İNŞAAT MİMARLIK MÜHENDİSLİK EĞİTİM DANIŞMANLIK TURİZM SANAYİ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.
Sözleşme tarihi	: 07.08.2020
Sözleşme bedeli	: 4.561.801,54 TL
Sözleşmeye göre işin süresi (takvim günü)	: 365 Gün
Sözleşmeye göre işin bitim tarihi	: 07.08.2021
Varsa geçici kabulden önceki süre uzatımı	: 240 gün
Varsa geçici kabulden sonraki süre uzatımı	: ---
Uzatılmış sürelerle göre işin bitirilmesi gereken tarih	: 14.06.2023
İşin bitirildiği tarih	: ---
Geçici kabul itibar tarihi	: 10.08.2023
Sözleşmeye göre işin tamamlanmasından	: ---
Kesin kabule kadar olan teminat süresi	: 1 yıl

İl Afet ve Acil durum Müdürlüğü ile yüklenici TİJ YAPI İNŞAAT MİMARLIK MÜHENDİSLİK EĞİTİM DANIŞMANLIK TURİZM SANAYİ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ arasında imzalanan sözleşme kapsamında gerçekleştirilen ve 10.08.2023 tarihinde bitirilerek geçici kabulü yapılan; 10.08.2024 tarihinde ise, kesin kabul zamanı gelen söz konusu iş için 19.09.2024 tarihli makam onayı ile teşkil edilen KESİN KABUL KOMİSYONUMUZ; Başkan Nermin BAKİ YILMAZ Üye Fatih BALABAN Üye Üye Fatih GENÇCELEP ve yüklenici Fatih GENÇCELEP nin de katılımı ile 11.11.2024 tarihleri arasında işyerine giderek kesin kabul bakımından gerekli inceleme yapmış olup, aşağıda yazılı hususları tespit etmiştir.

Yapılan işin sözleşme ve eklerine uygun olduğu, geçici kabulde tespit edilen noksanların tamamlandığı ve teminat süresinde gerektiği gibi korunduğu, işin kesin kabule engel eksik, kusur ve arızalarının bulunmadığı görülmüştür.

SONUÇ: Kesin kabul bakımından yerinde incelenen iş için yukarıda belirtilen (varsa ayrıntıları ve gerekçeleri ekli sayfada yazılı) hususlar makamın onayına sunulmak üzere bu kesin kabul tutanağı 3 nüsha olarak düzenlenmiştir.

Tarih : 27.11.2024

Kesin Kabul Komisyonu Üyelerinin

Nermin BAKİ YILMAZ

Başkan

Fatih BALABAN

Üye

Fatih GENÇCELEP

Üye

Yüklenicinin
TİJ YAPI İNŞAAT MİMARLIK MÜHENDİSLİK
EĞİTİM DANIŞMANLIK TURİZM SANAYİ
VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Deniz Mah. Lütfü Alemdar Cad. No: 29 Z-2
Tel: 0464 715 26 00 - Ardeşen/Rize
Mersis: 0844047121000012-Tic.Sic: 1032
Ardeşen V.D. 844 047 1210

Kesin kabul tutanağı onay tarihi : 27.11.2024

ONAY
Mustafa HÜSEYİNPAŞAOĞLU
İl Afet ve Acil Durum Müdürü



6. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu çalışma, Trabzon İli, Araklı İlçesi Taşgeçit Mahallesi Haşılı Ve Müzenetler Mevkilerinde Yapılacak Kaya Islahı Projelendirme İş i kapsamında projelendirilen ve Trabzon İli, Araklı İlçesi Taşgeçit Mahallesi Haşılı Ve Müzenetler Mevki Kaya Islahı İş i kapsamında yapımı devam ederken karşılaşılan arazi zorluklarından dolayı bazı imalatların revize edilmesi ve daha güvenli bir biçimde yapılabilirliğini sağlamak amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Revizyon çalışmasının ilk etabında arazinin hassas sayısal yüzey modeli insansız hava aracı yardımıyla fotogrametrik yöntemle oluşturulmuş ve halihazır haritaları üretilmiştir. Sıçrama Kontrollü Kaya Kırım Uygulaması kapsamında imalat sırasında zorlukların çıkmasından dolayı yamaçlardaki tüm riskli blokların tespiti yeniden yapılmış olup numaralandırılmış ve fotoğraflanmıştır. Ayrıca Sıçrama Kontrollü Kaya Kırımı sırasında alttaki konutların güvenliğini sağlamak için ve kırılan blokların aşağıya doğru gitmesini önlemek için kırım uygulamasından sonra Dağcılık Marifetiyle Kaya Blokların Taşınabilir Boyuta Getirilmesi ve Erişimsiz Yamaçta Uygun Yere İstiflenmesi imalatı eklenmiştir. Bu imalat sonrası kırılan blokların taşınması kontrollü bir biçimde yapılacak olup alttaki konutlara herhangi bir risk arz etmemektedir.

Kaya Tutucu Toprakarme Duvarın yeri revize edilmiş olup yeni konumuna göre Serbest kaya Kırımı kapsamında kırılacak olan bloklar tespit edilmiştir. Ayrıca yeni konumlarına göre çalışma alanındaki yamaçlarına ait sayısal arazi modellerinden kesitler alınarak 2D kaya düşme analizleri gerçekleştirilmiştir. Kaya düşme analizleri ile olası düşecek kaya blokların sıçrama yüksekliği ve toplam kinetik enerji değerleri hesaplanmıştır. Yapılan tüm analizlerden de görüldüğü gibi Kaya tutucu Toprakarme Duvarın yeni konumuna göre herhangi bir blok aşmamış ve enerji seviyeleri de Kaya Tutucu Toprakarme Duvarın kapasitesinin altında çıkmıştır.

İlk projelendirme çalışması kapsamında Haşılı Mevki 1. Bölüm ve 3. Bölüm yamaçları için çok riskli bloklara Sıçrama Kontrollü Kaya Kırımı Uygulamasından sonra az riskli bloklar yamaçta bırakılarak ve üç farklı güzergah boyunca 1000 kj kapasiteli Enerji Sönümleyici Bariyerler önerilmiştir. Ancak imalat sırasında görüldüğü gibi kaya kırımı düzgün bir biçimde yapıldığında riskin tamamen bertaraf edileceği ve düşecek bloğun yamaçta bırakılmaması daha güvenli ve kalıcı bir çözüm olacaktır. Dolayısıyla, Trabzon ili, Araklı İlçesi Haşılı ve Müzenetler Mevkiinde Sıçrama Kontrollü Kaya Kırımı Uygulamasında Bölüm 2’de verilen detaylara göre yapıldığı takdirde riskin tamamen bertaraf edileceği öngörülmüştür.

Revizyon çalışması kapsamında yamaçlarda bulunan çok riskli ve az riskli olan tüm kaya blokları tespit edilerek kırımın daha uygun olacağı ve yamaçta herhangi bir risk bırakılmayacağı

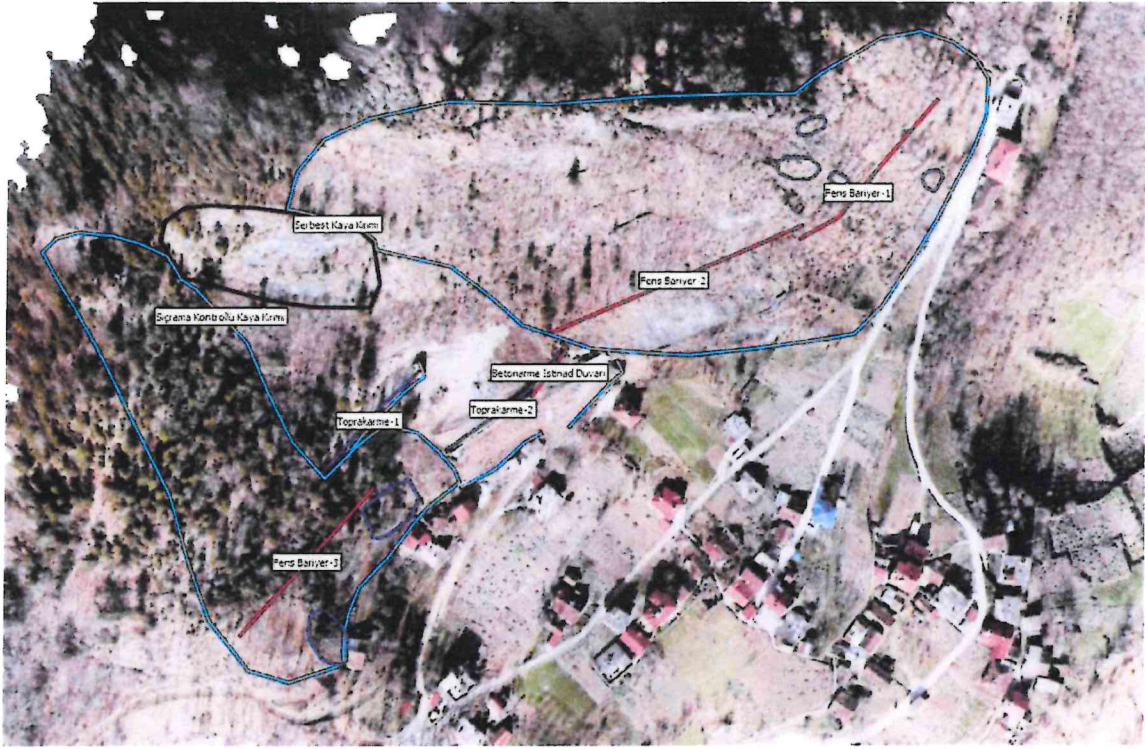


daha kesin ve kalıcı çözüm olduğu ortaya konulmuştur. Böylece yamaçta herhangi bir riskli oluşum olmayacağından projenin ekonomikliği ve güvenliği de göz önünde bulundurularak Haşılı Mevkii için 3 güzergah boyunca 1000 kJ Enerji Sönümleyici Bariyerler yerine yerli olan Fens Bariyerler önerilmiştir. Fens Bariyerlerin önerilmesinin amacı ise zamanla atmosferik koşullardan, ağaç kökü ve özellikle hayvan geçişleri sırasında olası küçük boyutlu blokların düşmesi sırasında alttaki konutların güvenliğini sağlamaktır.

Yukarıda bahis edilen tüm çalışmalar detaylı bir şekilde değerlendirildikten sonra çalışma alanında ilk projelendirme çalışması sırasında mevcut ve muhtemel risklerinin ıslahına yönelik önlem ve ıslah önerileri sunulmuş ve detaylandırılmıştır. Revizyon çalışması kapsamında bazı imalatlar değiştirilmiş olup detayları ilgili bölümlerde verilmiştir. Önlem önerilerin detayları ilgili bölümde verilmiş ve uygulama paftaları ekte sunulmuştur. Özet olarak riskli yamacın ıslahı için aşağıdaki önlem önerilerin yapılması gerekmektedir(Şekil 9.1).

- 1. Betonarme İstinat Duvarı Yapılması**
- 2. Kaya Tutucu Toprakarme Duvarın Yapılması**
- 3. Sıçrama Kontrollü Kaya Kırım Uygulaması**
- 4. Serbest Kaya Kırım Uygulaması**
- 5. Serbest Yamaç Temizliği Yapılması**
- 6. Fens Bariyer Yapılması**
- 7. Güçlendirilmiş Kombine Ağ Uygulaması**
- 8. Paratoner İmalatı**

Bu çalışma sadece kaya düşmesine yönelik yapılmış olup heyelan ve kütleli hareketler çalışma kapsamı dışında olduğundan, bu konuda herhangi bir değerlendirme yapılmamıştır. Kaya ıslahı yöntemlerin uygulama teknik çizim paftaları çalışma kapsamında hazırlanmış olup ekte sunulmuştur. Özel imalatların poz ve analiz tanımları, mahal listesi ve imalatların yapılacağına dair teknik şartnameler de hazırlanmış olup iş kapsamında teslim edilmiştir. Buna göre uygulamacı firma teknik tariflere ve uygulama çizim detaylarına göre imalat yapmasında ilgili önlem yapıları güvenli bir biçimde yapısal görevini yerine getirecek ve yamaçtaki mevcut riskler bertaraf edilmiş olacaktır. Bu çalışmada sadece proje sahası değerlendirilmiş olup çözümlenmiştir. Yamaçtaki diğer bölgeler ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamıştır.



Şekil 9.1. Haşılılı Mevkii çalışma sahanında yapılacak imalatların genel görünümü

Not: Bu projede kullanılan tüm çelik halatlar, çelik ağlar, Bariyer ve ankrajlar ulusal ve uluslararası standartlara uygun olmak zorundadır. Bu yamacın yıllık denetimleri özellikle kış mevsiminden sonra gerçekleştirilmelidir. Yapılacak olan tüm önlem yapılarının uygulamasından sonra yıllık bakımları özellikle kış mevsiminden sonra, kaya düşme olayı gerçekleşirse askıda olan kayaların alınması, bakım ve onarımları uzman bir ekip tarafından yapılması zorunludur.

T.C
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Afet İşleri Genel Müdürlüğü

SAYI : B.09.0.AİŞ.12.00.06/
KONU : Taşgeçit Köyü

66-154

1399116 AGUSTOS/2007

BAKANLIK MAKAMINA

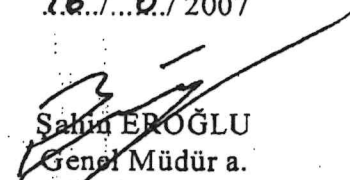
Trabzon İli, Araklı İlçesi, Taşgeçit Köyü, Orta Mahallesinde inceleme yapan Bakanlığımız teknik elemanlarınca düzenlenen 24.04.2007 günlü jeolojik etüt raporunda; 14 konutun kaya düşmesi afetine maruz olduğu, olayın genel hayatı etkileyici nitelikte bulunduğu, ıslah çalışmaları tamamlanuncaya kadar önlem bakımından genel hayata etkililik oluru alınması gerektiği belirtilmiştir. Bu işlem Genel Müdürlüğümüzce de uygun görülmüştür.

Makamlarınızca da uygun görülmesi halinde, 24.04.2007 günlü rapora göre, kaya düşmesinden etkilenen 14 konut için, 367 konuttan oluşan köyde, 7269 sayılı yasanın 1'nci 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) ile ilgili olarak 21.09.1968 gün ve 13007 sayılı Resmi Gazetede de yayınlanan Afetlerin Genel Hayata Etkililiğine İlişkin Temel Kurallar Hakkındaki Yönetmelik esaslarına uygun olarak afetin, anılan yerin, önlem bakımından ıslah çalışmaları tamamlanuncaya kadar **genel hayatına etkili** olduğu hususunu Olur'larınıza arz ederim.

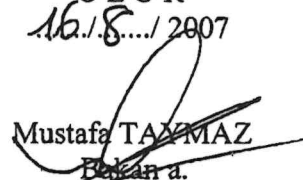

Ayhan ÇİFTÇİ
Afet Etüt ve Hasar Tespit
Dairesi Başkanı

Uygun Görüşle Arz Ederim

16.1.8.../2007


Şahin EROĞLU
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Ek : Rapor (1 adet)

OLUR
16.1.8.../2007

Mustafa TAYMAZ
Bakan a.
Genel Müdür