



Türkiye Cumhuriyeti
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

KIRSAL ALANDA DEPREM İYİLEŞTİRME VE YENİDEN YAPIM PROJESİ (KADİYAP)

Alt Proje Adı Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut
Projesi – Küme2
Doküman Adı Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
Versiyon 0.1
Teslim Tarihi 12/03/2024



	Hazırlayanlar	İnceleyenler
Versiyon 0.0 Tarihi 28.02.2024	Kübra ÖZSOY – Çevre Mühendisi Ceyda KULOĞLU – Sosyal Uzman Onur BİLGİNER – Sosyal Uzman	EMAY Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik Anonim Şirketi – Proje Direktörü
Versiyon 0.1 Tarihi 12.03.2024	Kübra ÖZSOY – Çevre Mühendisi Ceyda KULOĞLU – Sosyal Uzman Onur BİLGİNER – Sosyal Uzman	EMAY Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik Anonim Şirketi – Proje Direktörü

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, EMAY tarafından Türkiye Deprem İyileştirme ve Yeniden Yapım Projesi altında “Kırsal Konutların Tasarım İncelemesi ve Yeniden Yapım Denetimi Danışmanlık Hizmetleri (Ref: TERRP/CS-DESSUP-03)” kapsamında geliştirilmiştir.

İçindekiler

İçindekiler	3
Tablolar Listesi	4
Şekiller Listesi	4
Kısaltmalar Listesi	5
1 Giriş	6
2 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının Gerekçesi	7
3 Yasal ve Kurumsal Çerçeve	8
4 Proje Açıklaması	9
4.1 Bakladamlar Köyü	9
4.2 Çakmakkaya Köyü	10
4.3 Erimli Belde Belediyesi	12
4.4 Kambertepe Köyü	13
4.5 Ormanpınar Köyü	15
4.6 Proje Özellikleri	16
4.7 Çevresel ve Sosyal Temel Durum Özeti	16
5 ÇSYP için Bilgilendirme Faaliyetleri ve Halkın Katılımı	20
6 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı	21
7 Raporlama Yapısı	43
Ekler	44
Ek 1. Saha Fotoğrafları	44
Bakladamlar K. Saha Fotoğrafları	44
Çakmakkaya K. Saha Fotoğrafları	46
Erimli (Güleç M.) Saha Fotoğrafları	47
Kambertepe K. Saha Fotoğrafları	49
Ormanpınar K. Saha Fotoğrafları	52
Ek 2. Tarama Çalışmaları Listesi	54

Tablolar Listesi

Tablo 1. Proje Açıklaması	9
Tablo 2. Bakladamlar Köyünde Seçilen Parsele Yakın Yerleşimler	10
Tablo 3. Çakmakkaya K. Seçilmiş Parsele Yakın Yerleşimler.....	12
Tablo 4. Güleç M./Erimli'de Seçilen Parsele Yakın Yerleşimler.....	13
Tablo 5. Kambertepe K.'de Seçilen Parsellere Yakın Yerleşimler	14
Tablo 6. Ormanpınar K.'deki Seçilen Parsellere Yakın Yerleşimler	15
Tablo 7. Çevresel ve Sosyal Temel Durum Özeti	18
Tablo 8. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı.....	22

Şekiller Listesi

Şekil 1. Bakladamlar 138/1 Parsel ve İnşaat Alanı Uydu Görüntüsü.....	9
Şekil 2. Bakladamlar Etki Alanı	10
Şekil 3. Çakmakkaya Köyü'nde Seçilen Parselin Uydu Görüntüsü	11
Şekil 4. Çakmakkaya EA.....	11
Şekil 5. Güleç M. 180/1 Parsel Uydu Görüntüsü.....	12
Şekil 6. Erimli (Güleç M.) EA.....	13
Şekil 7. Kambertepe K. 122/1 ve 122/2 Parsellerin Uydu Görüntüsü	14
Şekil 8. Kambertepe EA	14
Şekil 9. Ormanpınar 106/1 Parsel ve İnşaat Alanının Uydu Görüntüsü	15
Şekil 10. Ormanpınar EA.....	16

Kısaltmalar Listesi

AAT	: Atıksu Arıtma Tesisi
ADMP	: Acil Durum Müdahale Planı
AFAD	: Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı
AYP	: Atık Yönetim Planı
bkz.	: bakınız.
Ç&S	: Çevresel ve Sosyal
CSİ	: Cinsel Sömürü ve İstismar
ÇSİDB	: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
ÇSİDİM	: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
ÇSS	: Çevresel ve Sosyal Standart
ÇSSG	: Çevresel, Sosyal, Sağlık ve Güvenlik
ÇSYÇ	: Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSYP	: Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
CT	: Cinsel Taciz
DB	: Dünya Bankası
DBG	: Dünya Bankası Grubu
DÖF	: Düzenleyici/Önleyici Faaliyet
DSİ	: Devlet Su İşleri
EA	: Etki Alanı
EBRD	: Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası
EMAY	: EMAY Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik Anonim Şirketi
IFC	: Uluslararası Finans Kuruluşu
İSG	: İş Sağlığı ve Güvenliği
İYP	: İşgücü Yönetim Prosedürü/Planı
K.	: Köy
KADİYAP	: Türkiye Deprem İyileştirme ve Yeniden Yapım Projesi
KKD	: Kişisel koruyucu donanım
KNA	: Kök Neden Analizi
KÖP	: Kirlilik Önleme Planı
M.	: Mahalle
OGM	: Orman Genel Müdürlüğü
PAAT	: Paket Atıksu Arıtma Tesisi
PKP	: Paydaş Katılım Planı
PUB	: Proje Uygulama Birimi
ŞGM	: Şikayet Giderme Mekanizması
STA	: Su Temini ve Atıksu
TBP	: Tesadüfi Buluntu Prosedürü
TEDAŞ	: Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi
TSG	: Toplum Sağlığı ve Güvenliği
TYP	: Trafik Yönetim Planı
YÇSYP	: Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
YİGM	: Yapı İşleri Genel Müdürlüğü
YYP	: Yeniden Yerleşim Planı

1 Giriş

Dünya Bankası (DB), Türkiye Deprem İyileştirme ve Yeniden Yapım Projesi'nin (KADİYAP) uygulanmasında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na (ÇŞİDB) destek vermekte ve Bileşen 3, Kırsal Konutların Yeniden İnşası ve İyileştirilmesi ve Bileşen 4.3, Proje Yönetimi, İzleme ve Değerlendirme kapsamındaki KADİYAP faaliyetlerini finanse etmektedir.

TERRP genel olarak Türkiye'de Şubat 2023 depremlerinden etkilenen seçilmiş illerde temel belediye ve sağlık hizmetlerine ve dayanıklı konutlara erişimin yeniden sağlanmasını destekleyecektir. ÇŞİDB, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) ile yakın iş birliği içerisinde Bileşen 3 ve 4.3'e ilişkin Proje faaliyetlerini uygulayacaktır. AFAD, ÇŞİDB ile iş birliği içinde devam eden organizasyonel ve yasal yetkileri kapsamındaki görevleri yerine getirecektir.

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) kapsamında, Elazığ İli Arıcak ve Alacakaya İlçelerinde toplamda 171 kırsal evin yeniden inşasının olası olumsuz çevresel ve sosyal risklerinin ve etkilerinin değerlendirilmesi ve en aza indirilmesi amaçlanmaktadır. Seçilen köy/mahallelerde yıkılan veya ağır hasar gören evler ve temel altyapılar yeni yerleşim yerlerinde yeniden inşa edilecektir. Planın ilerleyen bölümlerinde köyler, yeni yerleşim yerleri, yeniden inşa edilecek kırsal ev sayısı vb. ayrıntılara yer verilecektir. Ayrıca bu ÇSYP, proje kapsamındaki projeler sırasında olası olumsuz çevresel ve sosyal etkilerin ortadan kaldırılmasına yönelik tedbirleri içermekte, sağlık ve güvenlik önlemlerini ele almakta, paydaş katılım faaliyetleri ve Şikayet Giderme Mekanizmasını (ŞGM) detaylandırmakta ve ilgili tarafların sorumluluklarını özetlemektedir.

2 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planının Gerekçesi

KADİYAP'ın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSYÇ) uyarınca, ÇŞİDB bünyesinde Yapı İşleri Genel Müdürlüğü (YİGM) bünyesinde faaliyet gösteren Proje Uygulama Birimi (PUB), Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Taramayı tamamlamış olup Tarama Çalışmalarının listesi Ek 2 olarak eklenmiştir. Öngörülen çevresel ve sosyal riskler ve etkilere dayalı olarak Çevresel ve Sosyal Risk Derecelendirmesi, Projenin "orta" olarak sınıflandırılmasıyla sonuçlanmıştır. ÇSYÇ'de özetlenen yönergelerin ardından ve Ç&S taraması ve müteakip değerlendirme bulgularına dayanarak, "Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçesi Kırsal Konut Projesi – Küme1" (bundan sonra "Proje" olarak anılacaktır) için alt proje bazlı bir ÇSYP'nin özelleştirilmesi gerekmiştir.

EMAY Uluslararası Mühendislik ve Müşavirlik A.Ş. (EMAY), 'Denetim Danışmanı' adıyla "Kırsal Konutların Tasarım İncelemesi ve Yeniden Yapım Denetimi Danışmanlık Hizmetleri" görevi kapsamında alt proje için ÇSYP'nin özelleştirilmesi sorumluluğunu üstlenmiştir. Özelleştirme çalışmaları kapsamında EMAY, 12-13-14/01/2024 tarihinde Arıcak ve Alacakaya ilçelerindeki alt proje sahalarını ziyaret ederek ilgili köy/mahallelerin (Bakladamlar, Çakmakkaya, Ormanpınar, Erimli ve Kambertepe) muhtarlarıyla görüşmelerde bulunmuş olup köyleri gezerek, kırsal evlerin inşa edileceği yeni yerleri yerinde incelemiştir.

ÇSYP'nin planlamasına ve kararlarına göre düzenli olarak gözden geçirilmesi, yenilenmesi ve güncellenmesi Yüklenicinin sorumluluğundadır. ÇSYP, mevcut bilgilere dayanarak geliştirilen sahaya özel önlemleri içermektedir. Planlama ve inşaat aşamalarında fizibilite ve teknik hususlara bağlı olarak inşaat yöntemlerinde ayarlamalar yapılabilir. Yüklenicinin inşaat yaklaşımında bu tür değişiklikler olması durumunda ÇSYP Yüklenici tarafından incelenip revize edilmeli ve daha sonra gözden geçirilmek üzere EMAY'a sunulmalıdır. Yüklenici, ÇSYP'nin saha koşullarını doğru bir şekilde yansıttığından emin olmalı ve herhangi bir revizyonu proaktif olarak plana dahil etmelidir. Atık Yönetim Planı, Kirlilik Önleme Planı, İSG Planı, Toplum Sağlığı ve Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı vb. Yüklenici tarafından da hazırlanacak ve EMAY tarafından incelemeler de dahil edilerek PUB'un onayına sunulacaktır.

3 Yasal ve Kurumsal Çerçeve

KADİYAP için hazırlanan ÇSYÇ'nin 3. Bölüm'ünde yasal ve kurumsal çerçeveye ilişkin kapsamlı bir genel bakış sunulmaktadır. Bu bölüm, Türkiye'nin yasal çerçevesini özetlemekte ve izinler de dahil olmak üzere ulusal çevresel ve sosyal değerlendirme düzenleme sürecine ilişkin kısa bir açıklama ile DB Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS'ler) ile yasal gereklilikler arasındaki farklılıkları tespit etmektedir.

ÇSYP'nin geliştirilmesi sırasında hem DB ÇSS'leri hem de Proje ile ilgili faaliyetlerle ilgili ulusal mevzuat çerçevesi dikkate alınmaktadır. Daha sonra bu hususlara dayalı olarak uygulanabilir ve etkili azaltım tedbirleri raporlanmaktadır.

Projenin ÇSYÇ'sine (İngilizce ve Türkçe) aşağıdaki web sitesinden ulaşılabilir:

<https://kadiyap.csb.gov.tr/cevresel-ve-sosyal-proje-dokumanlari-i-110820>

4 Proje Açıklaması

Proje (Küme2) kapsamında Elazığ ili Arıcak ve Alacakaya ilçelerindeki yeni lokasyonlara toplamda 171 adet kırsal ev inşa edilecektir. Köylere/mahallelere, yeni lokasyonlara ve ev sayılarına ilişkin detaylar Tablo 1'de ve takip eden alt başlıklarda özetlenmektedir.

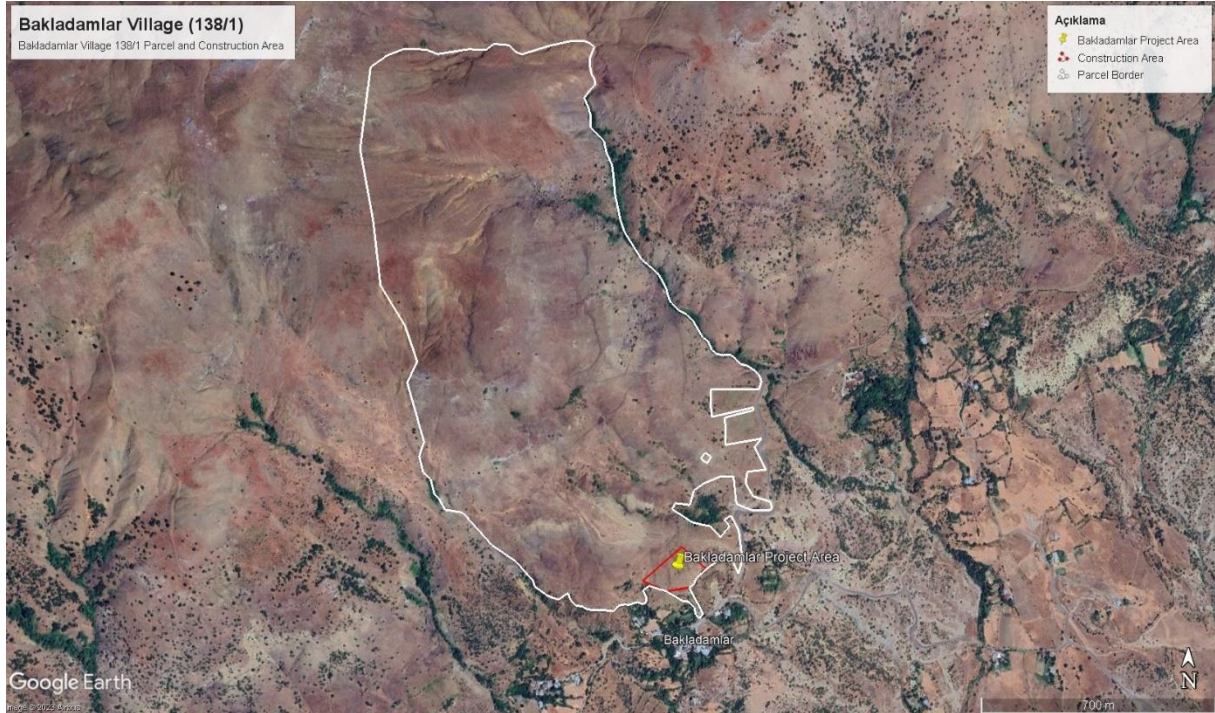
Tablo 1. Proje Açıklaması

İlçe	Yerleşim (Köy (K.) veya Mahalle (M.))	Kırsal Ev Sayısı	Yeni Lokasyon (ada/parsel)	Yeni Lokasyonun Kayıt Durumu
Alacakaya	Bakladamlar Köyü (K.)	10	138/1	Mera
Alacakaya	Çakmakkaya K.	38	-	Kayıtsız
Arıcak	Erimli Belde Belediyesi; ▷ Cami Mahallesi (M.) (10), ▷ Cumhuriyet M. (4), ▷ Güleç M. (1), ▷ Güvenciler M. (4) ve ▷ Kışla M. (19)	38	180/1 (Güleç M.)	Orman
Arıcak	Kambertepe K.	56	122/1 & 122/2	Orman ve Hali Arazi
Arıcak	Ormanpınar K.	29	106/1	Orman

4.1 Bakladamlar Köyü

Bakladamlar K., Alacakaya ilçesindeki 138/1 parseline 10 adet kırsal evin inşası, parsel içinde yol ve kaldırım yapımı, sokak aydınlatması, kanalizasyon ve içme suyu şebekesi ve sızdırmaz fosseptik tank kurulumu yapılacaktır.

Parsel mera olarak kayıtlıdır ve toplam alanı 1.015.592,14 m²'dir ancak sadece parsellenin %1,16'sı (11.755 m²) kullanılacaktır, tüm parsel ile ilgili bir işlem yapılmayacaktır. AFAD, büyük olmasına rağmen, yalnızca Şekil 1'de gösterilen alanı inşaat alanı olarak tahsis etmiştir.

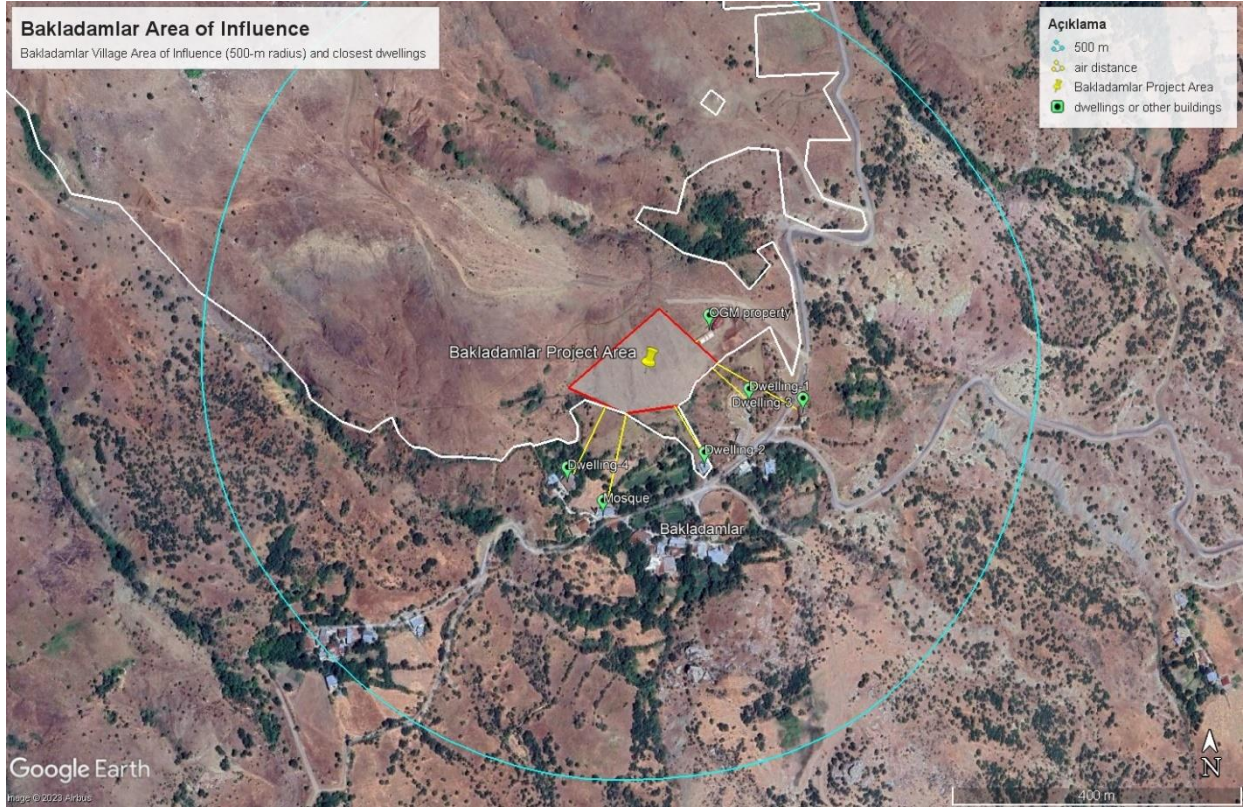


Şekil 1. Bakladamlar 138/1 Parsel ve İnşaat Alanı Uydu Görüntüsü

Parsel ve inşaat alanı ile birlikte yakın meskenler ve tesisler Şekil 2'de gösterilmiş olup, yakın meskenler ve diğer tesislerin uzaklıkları ve özellikleri Tablo 2'de verilmiştir.

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2



Şekil 2. Bakladamlar Etki Alanı

Tablo 2. Bakladamlar Köyünde Seçilen Parşele Yakın Yerleşimler

Meskenler / Tesisler / Özellikler	Kuş Uçuşu Mesafe(m)
OGM Mülkü (Ahır)	0
Mesken-1/ Taziye Evi	55
Mesken-2	73
Mesken-3	111
Mesken-4	93
Cami	113

4.2 Çakmakkaya Köyü

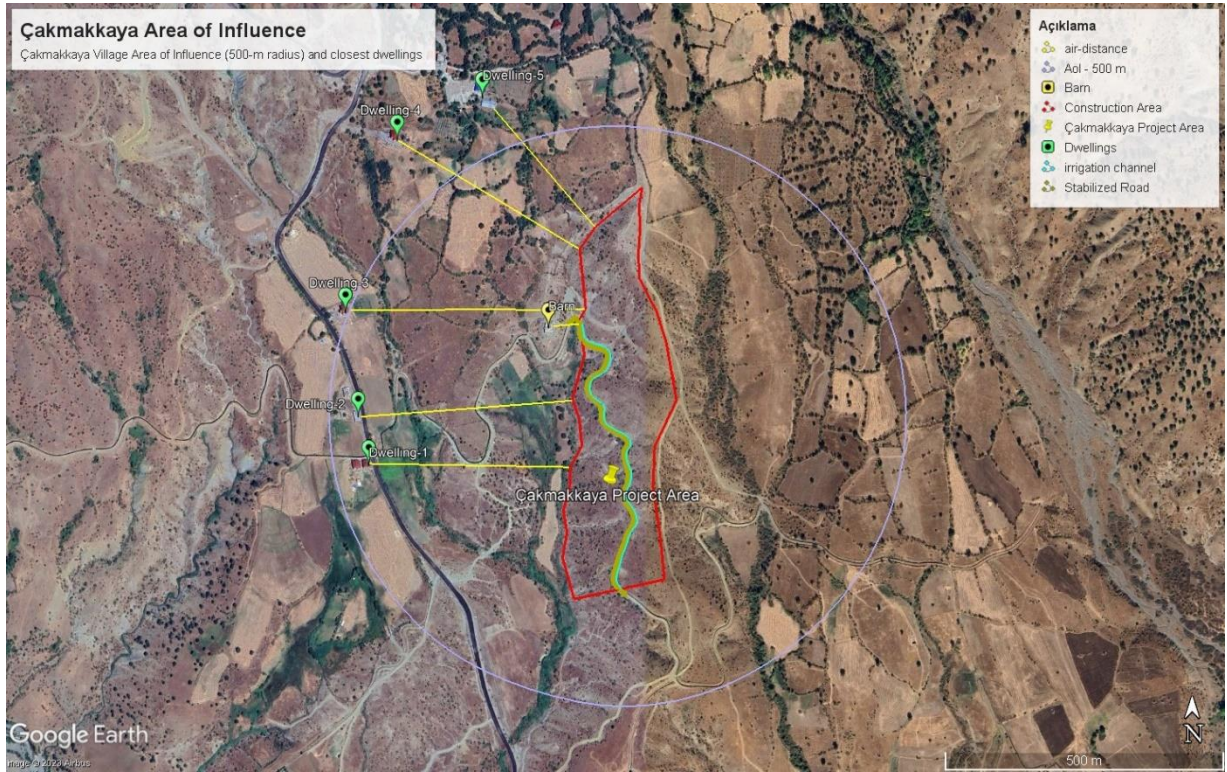
Çakmakkaya K., Alacakaya ilçesinde seçilen parşele 38 adet kırsal evin inşası, parşel içinde yol ve kaldırım yapımı, sokak aydınlatması, kanalizasyon ve içme suyu şebekesi ve sızdırmaz fosseptik tank kurulumu yapılacaktır. Proje alanı 91.509 m²'dir.

İnşaat için bu parşel AFAD tarafından seçilmiş olup köylüler bu parşelin seçim sürecine katılım sağlamışlar ve yeni konumdan memnun kalmışlardır. Seçilen parşelin kullanımı ve sınıflandırmasıyla ilgili bilgiler Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü veri tabanında mevcut değildir. Yerinde yapılan gözlemlere göre, doğal habitat Türkiye'de yaygın bir habitat türü olan makidir.

Seçilen parşel Şekil 3'te, etki alanı (EA), yakın meskenler ve diğer tesisler Şekil 4'te gösterilmiş olup mesafeler Tablo 3'te sunulmuştur.



Şekil 3. Çakmakçaya Köyü'nde Seçilen Parselin Uydu Görüntüsü



Şekil 4. Çakmakçaya EA

Tablo 3. Çakmakkaya K. Seçilmiş Parselle Yakın Yerleşimler

Mesken / Tesisler / Özellikler	Kuş Uçuşu Mesafe (m)
Sulama Kanalı	Alt proje alanı içerisinde
Stabilize Yol	Alt proje alanı içerisinde
Ahır ve Ev	45
Mesken-1	347
Mesken-2	368
Mesken-3	405
Mesken-4	356
Mesken-5	257

4.3 Erimli Belde Belediyesi

Erimli Belde Belediyesi (bundan sonra "Erimli" olarak anılacaktır) sınırları içerisinde Güleç M. 180/1 parselde köylülerle uzlaşılarak belirlenen yeni lokasyonda 38 adet kırsal ev inşa edilecektir. Ayrıca parsel içinde yol ve kaldırım yapımı, sokak aydınlatması, kanalizasyon ve su şebekesi ve sızdırmaz fosseptik tank kurulumu da yapılacaktır.

Parsel orman arazisi olarak kayıtlı olup toplam alanı 133.272,71 m²'dir. AFAD alt proje kapsamında bu parselin %81,7'sini (108.880 m²) kırsal evlerin inşaatı için tahsis etmiştir. Güleç M. 180/1 parselde inşa edilecek kırsal evler, ilgili mahallelerdeki hak sahiplerine aşağıdaki kriterlere göre verilecektir:

- Kışla Mahallesi : 19 hak sahibi
- Cami Mahallesi : 10 hak sahibi
- Güvenevler Mahallesi : 4 hak sahibi
- Cumhuriyet Mahallesi : 4 hak sahibi
- Güleç Mahallesi : 1 hak sahibi.

Güleç M. 180/1 parselin uydu görüntüsü ve Erimli merkezine olan mesafesi Şekil 5'te gösterilmiştir.



Şekil 5. Güleç M. 180/1 Parsel Uydu Görüntüsü

Seçilen parselin EA'sı, yakın meskenler ve diğer tesisler ile özellikler takip eden şekilde gösterilmiş olup (bkz. Şekil 6) mesafeler Tablo 4'te verilmiştir.

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2



Şekil 6. Erimli (Güleç M.) EA

Tablo 4. Güleç M./Erimli'de Seçilen Parselere Yakın Yerleşimler

Mesken / Tesisler / Özellikler	Kuş Uçuşu Mesafe (m)
Mesken-1	Alt proje alanı içerisinde
Ahır	9.7
Mesken-2	25
Mesken-3	46
Mesken-4	186
Mesken-5 / Jandarma Karakolu	500
Mesken-6	448
Güleç M. merkezi	655
Mevsimsel Dere	Alt proje alanı içerisinde
Köşkar Deresi	335

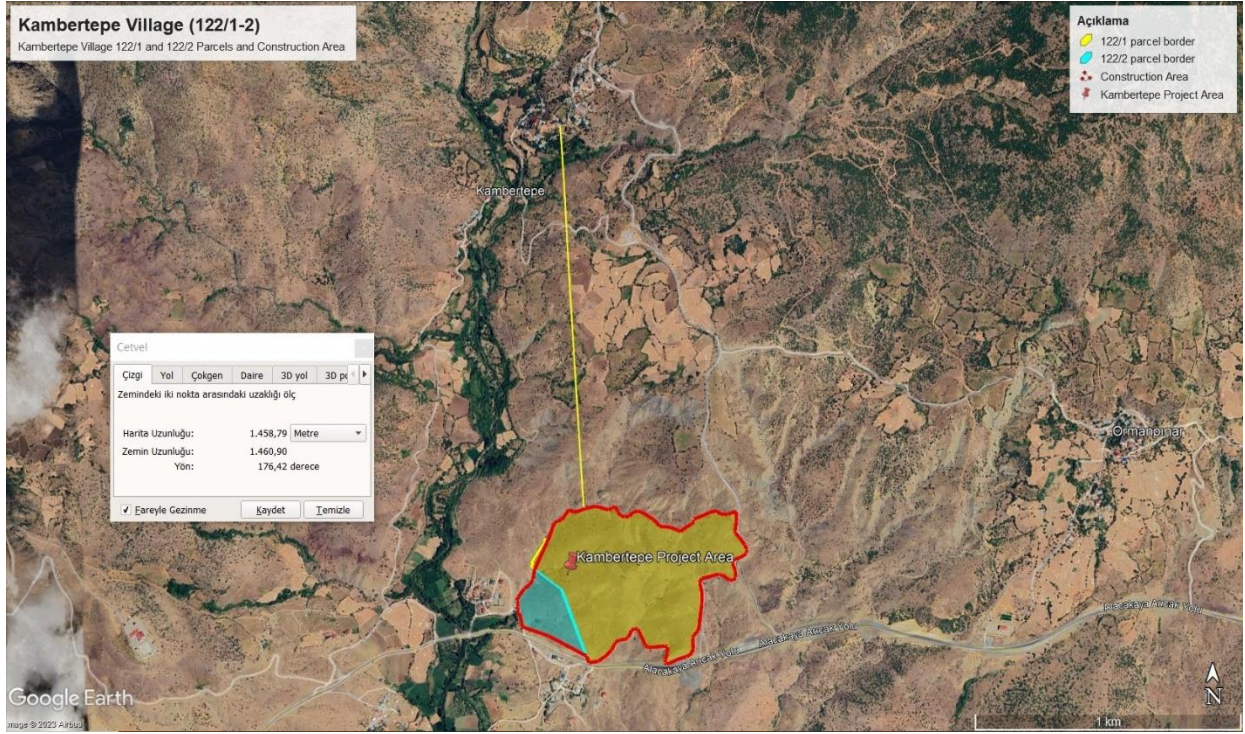
4.4 Kambertepe Köyü

Kambertepe K.'de 122/1 ve 122/2 parselleri içindeki yeni lokasyonda 56 adet kırsal evin inşaatı, parselle birlikte yol ve kaldırım yapımı, sokak aydınlatması, kanalizasyon ve su şebekesi ve sızdırmaz fosseptik tank kurulumu yapılacaktır.

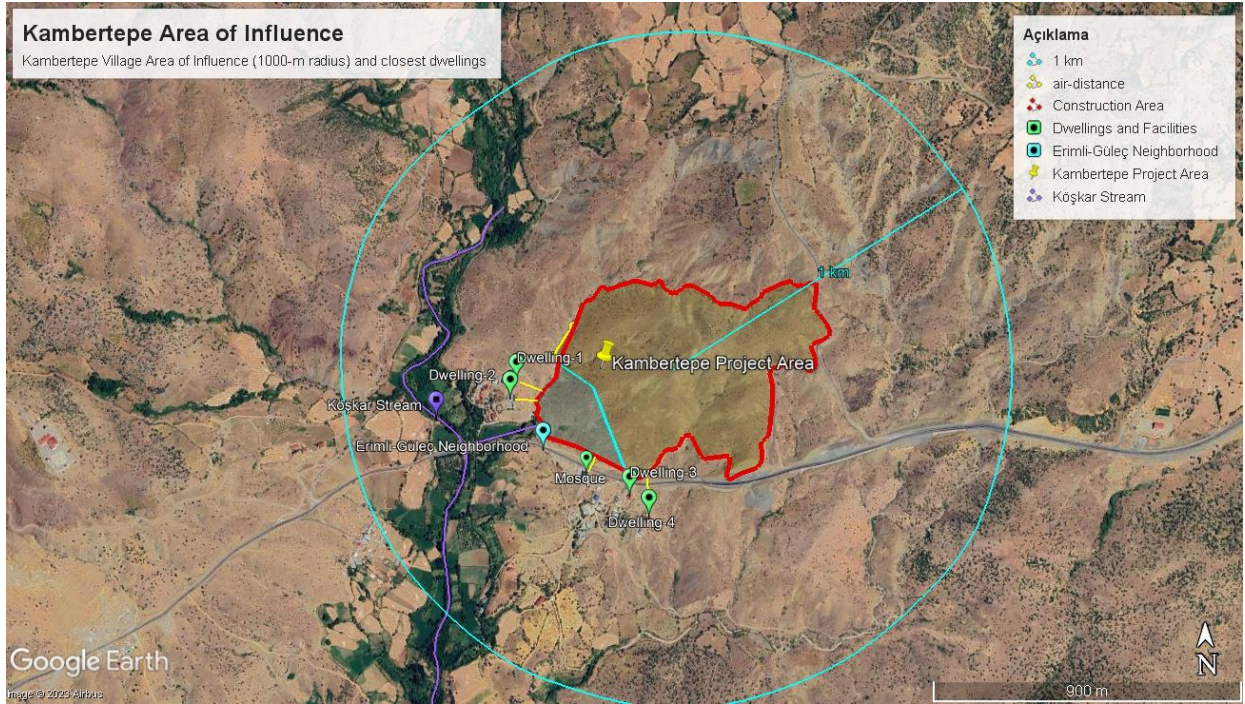
122/2 parsel "hali arazi" olarak kayıtlı iken 122/1 parsel orman arazisi olarak kayıtlıdır. 122/1 parselin alanı 306.522,66 m² ve 122/2 parselin alanı 41.773,93 m²'dir. Bu alt proje kapsamında, iki parselin toplam 348.326,59 m²'lik alanı kullanılacaktır.

Kırsal evlerin inşa edileceği arazi geniş olsa da AFAD alt proje için bu alanı tahsis etmiştir. Ayrıca, bu parsellerin seçiminde köylülerde katılım sağlamış ve yeni lokasyondan memnun olmuşlardır.

Seçilen parseller Şekil 7'de gösterilmekte ve etki alanı (EA), yakın meskenler ve diğer tesisler/özellikler Şekil 8'de verilmiş olup mesafeler Tablo 5'te sunulmuştur.



Şekil 7. Kambertepe K. 122/1 ve 122/2 Parsellerin Uydu Görüntüsü



Şekil 8. Kambertepe EA

Tablo 5. Kambertepe K'de Seçilen Parsellere Yakın Yerleşimler

Mesken / Tesisler / Özellikler	Kuş Uçuşu Mesafe (m)
Cami	50
Mesken-1	76
Mesken-2	70
Mesken-3	34
Mesken-4	127
Koşkar Deresi	232

4.5 Ormanpınar Köyü

Ormanpınar K.'de 106/1 parseldeki yeni lokasyona 29 adet kırsal ev inşaatı, parsel içerisindeki yol ve kaldırım yapımı, sokak aydınlatması, kanalizasyon ve su şebekesi ve sızdırmaz fosseptik tank kurulumu yapılacaktır.

Parsel orman arazisi olarak kayıtlı olup 2.509.825,38 m²'lik toplam alana sahiptir, ancak bu parselin tamamı değil yalnızca %2,40'ı (60.284 m²) kullanılacaktır. AFAD yalnızca Şekil 9'da gösterilen alanı inşaat alanı olarak tahsis etmiştir. Ayrıca, köyün muhtarları ile yapılan görüşmelerde, parsellerin seçimi sırasında köylülerin bu sürece katıldığı ve yeni lokasyon için rızalarının olduğu öğrenilmiştir.

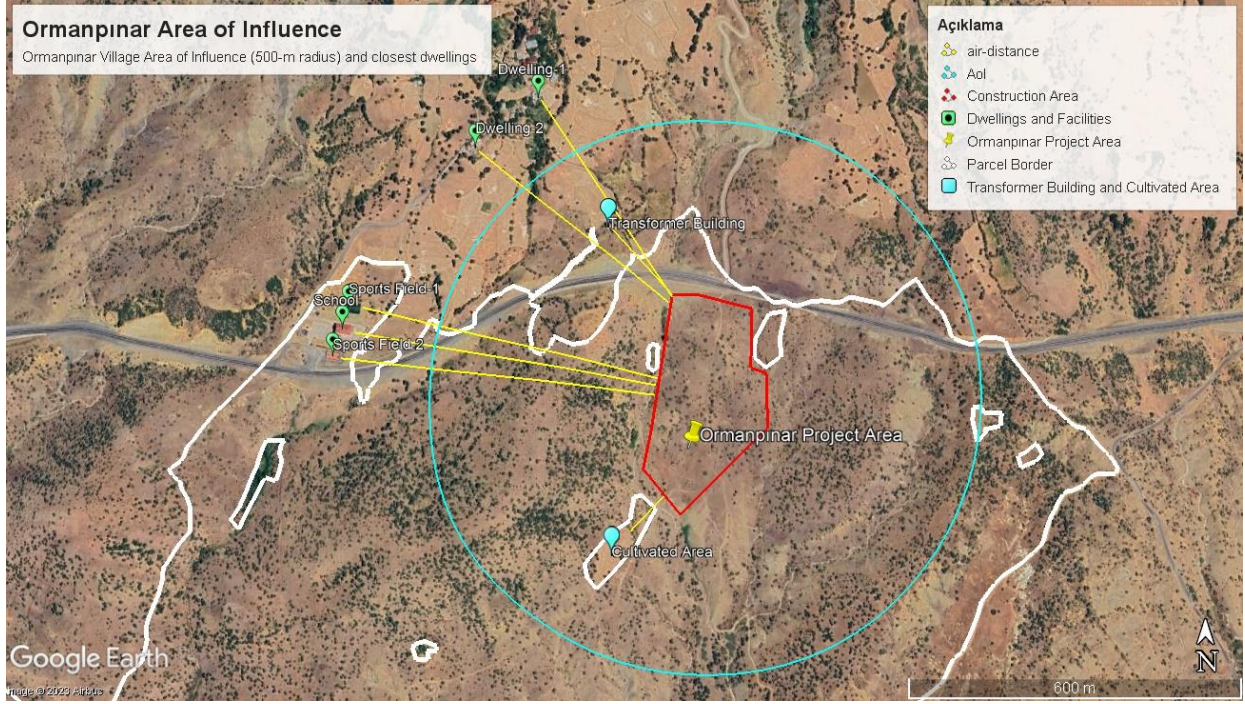


Şekil 9. Ormanpınar 106/1 Parsel ve İnşaat Alanının Uydu Görüntüsü

Parsel ve inşaat alanı ile birlikte yakın meskenler ve tesisler Şekil 10'da gösterilmiş ve yakın meskenlere ve diğer tesis ile özelliklere ilişkin mesafeler aşağıdaki Tablo 6'da verilmiştir.

Tablo 6. Ormanpınar K.'deki Seçilen Parsellere Yakın Yerleşimler

Mesken / Tesisler / Özellikler	Kuş Uçuşu Mesafe (m)
Ekili Alan	88
Trafo Binası	163
Okul	558
Spor Sahası-1	554
Spor Sahası-2	577
Mesken-1	425
Mesken-2	437



Şekil 10. Ormanpınar EA

4.6 Proje Özellikleri

İnşa edilecek evler ve seçilen Yüklenici ile ilgili hususlar aşağıda listelenmektedir:

- İnşa edilecek kırsal evler 105,0525 m² olacaktır ve her evin 14,04 m²'lik verandası olacaktır.
- Kırsal evler 2 odalı ve betonarme olacaktır.
- Yüklenici'nin çalışan sayısının maksimum 200 olacağı tahmin edilmektedir.
- İnşaat işlerinin tamamlanması için süre 10 aydır.
- Her yeni lokasyon için vaziyet planları ÇŞİDB tarafından onaylanmıştır, ancak gerektiğinde revize edilebilirler.
- Proje kapsamında beton santrali kurulmayacaktır. Kırsal evlerin inşaatı için gereken beton, en yakın lisansı tesisten tedarik edilecektir. Erimli ve Kambertepe K.'ye 2 km, Ormanpınar K.'ye 5 km, Çakmakkaya K.'ye 20 km ve Bakladamlar K.'ye 25 km uzaklıkta beton santralleri bulunmaktadır.
- Atıksu hem inşaat alanı hem de yeniden yerleşim alanlarında sızdırmaz fosseptik tanklarda toplanacaktır.

4.7 Çevresel ve Sosyal Temel Durum Özeti

Her bir köy/mahalle ve yeni lokasyonla ilgili mevcut çevresel ve sosyal koşullar Tablo 7'de özetlenmiştir. Tarama formları ve yerinde yapılan gözlemlere göre, yerleşimlerde seçilen parsellerin hiçbiri şunları içermemektedir:

- Söküm ve/veya yıkım işleri,
- Zirai kimyasalların veya pestisitlerin kullanılması,
- Gönülsüz arazi edinimi veya kamulaştırma,
- Şahıs arazilerinin kullanımı,
- Fiziksel veya ekonomik yer değiştirme,
- Önemli ekosistem özelliklerine sahip ulusal veya uluslararası koruma altındaki alanlar,
- Tarihi, arkeolojik veya kültürel olarak korunan alanlar,
- Yerel halk için manevi değeri olan kutsal ağaçlar veya nesnelere.

ÇSYP, alt proje faaliyetlerinin her aşamasında gerekli tüm çevresel ve sosyal önlemleri kapsayacak şekilde formüle edilmiştir. Yüklenici tarafından inşaat, yiyecek-içecek hizmetleri, güvenlik vb. gibi çeşitli görevler için alt yüklenicilerin görevlendirilmesi durumunda, bu alt yüklenicilerin ÇSYP'de belirtilen gerekliliklere uymasının yanı sıra ulusal mevzuata, DB ÇSS'lerine ve DBG Genel ÇSG Kılavuzlarına uymasını sağlamak

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2

Yüklenicinin sorumluluğundadır. Yüklenici, kalite performansının sağlanması için alt yüklenicilerin çalışmalarını izlemek, raporlamak, kaydetmek ve denetlemekle yükümlüdür.

Tablo 7. Çevresel ve Sosyal Temel Durum Özeti

Ç&S Konular	Bakladamlar	Çakmakkaya	Erimli (Güleç M.)	Kambertepe	Ormanpınar
Köy/mahalle merkezine mesafe	0.15 km	0.68 km	1.5 km (Erimli merkeze) 0.65 km (Güleç M.'ne)	1.45 km	0.63 km
Yakındaki kamu tesisleri (<0.5 km)	Cami, taziye evi	-	-	Cami (Erimli - Güleç M.)	Trafo binası (163 m) Ormanpınar İlköğretim Okulu ve spor sahaları (yaklaşık 500 m)
Yakın meskenler	Lütfen Tablo 2'ye bakınız.	Lütfen Tablo 3'e bakınız.	Lütfen Tablo 4'e bakınız.	Lütfen Tablo 5'e bakınız.	Lütfen Tablo 6'ya bakınız.
Diğer özellikler	İnşaat alanının bitişiğindeki ahırlar, İnşaat alanının kuzeybatısındaki içme suyu sistemi Saha sınırındaki OGM Mülkü	Seçilen parselin yakınındaki ahır ve ev (45 m), Parsel içerisindeki Devlet Su İşleri'ne (DSİ) ait olan sulama kanalı, Mevsimsel dere	İnşaat alanı içindeki 2 adet mevsimsel dere, İnşaat alanı içindeki 1 adet mesken, EA içindeki Köşkar Deresi, Elektrik direkleri, Jandarma karakolu (0.5 km)	EA içindeki Köşkar Deresi	Trafo binası yakınındaki 2 adet mezar, Çocuk parkı, Korucu kulübesi, Elektrik direkleri, İnşaat alanı içindeki 2 adet mevsimsel dere
Hassas Alıcılar	Cami, ahırlar ve OGM Mülkü	Sulama kanalı, ahır ve mevsimsel dere	İnşaat alanındaki mesken, mevsimsel dereler ve Köşkar Deresi	Cami ve Köşkar Deresi	İlköğretim Okulu, spor sahaları, Çocuk parkı, mevsimsel dereler
Arazi örtüsü	Mera; dağınık halde kendiliğinden yetişmiş ardıç ağaçları, diğer orman ağaçları ve çalılar	Parsel kayıtlı değildir. Parselde genellikle bitkisel Toprak, tek tük küçük ağaçlar ve çalılar bulunmaktadır.	Orman; dağınık halde kendiliğinden yetişmiş ağaçlar ve çalılar	122/1: Orman, 122/2: hali arazi; Dağınık halde kendiliğinden yetişmiş ağaçlar ve çalılar	Orman; mevsimsel dere yakınında kendiliğinden yetişmiş kavak ağaçları dahil olmak üzere rastgele yetişmiş ağaç ve çalılar
Mülkiyet	Mülkiyet hakkı Devlet'e, kullanım hakkı köye aittir.	Devlet	Devlet	Devlet	Devlet
Ağaçların kesilmesi/ doğal ormanda bozulma (olması beklenen)	Yöre halkının gelir kaynağı olmayan seyrek çalı ve ağaçlar bulunmaktadır. Vaziyet planında mevcut ağaç ve çalılar dikkate alınacak ve mümkün olduğunca kesilmesi önlenecektir. Kesilmesi durumunda kesilen ağaç sayısının iki (2) katı kadar ağaç dikilecektir.	Yöre halkının gelir kaynağı olmayan seyrek çalı ve ağaçlar bulunmaktadır. Vaziyet planında mevcut ağaç ve çalılar dikkate alınacak ve mümkün olduğunca kesilmesi önlenecektir. Kesilmesi durumunda kesilen ağaç sayısının iki (2) katı kadar ağaç dikilecektir.	Yöre halkının gelir kaynağı olmayan seyrek çalı ve ağaçlar bulunmaktadır. Vaziyet planında mevcut ağaç ve çalılar dikkate alınacak ve mümkün olduğunca kesilmesi önlenecektir. Kesilmesi durumunda kesilen ağaç sayısının iki (2) katı kadar ağaç dikilecektir.	Yöre halkının gelir kaynağı olmayan seyrek çalı ve ağaçlar bulunmaktadır. Vaziyet planında mevcut ağaç ve çalılar dikkate alınacak ve mümkün olduğunca kesilmesi önlenecektir. Kesilmesi durumunda kesilen ağaç sayısının iki (2) katı kadar ağaç dikilecektir.	Yöre halkının gelir kaynağı olmayan seyrek çalı ve ağaçlar bulunmaktadır. Vaziyet planında mevcut ağaç ve çalılar dikkate alınacak ve mümkün olduğunca kesilmesi önlenecektir. Kesilmesi durumunda kesilen ağaç sayısının iki (2) katı kadar ağaç dikilecektir.
Hassas/dezavantajlı insanların varlığı	-	-	-	-	-
Cinsel Sömürü ve	Evet, çünkü burası çok	Evet, çünkü dışarıdan bir	Evet, çünkü alt proje sahası	Evet, çünkü alt proje sahası	Evet, çünkü inşaat sahasının

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2



Ç&S Konular	Baklamlar	Çakmakaya	Erimli (Güleç M.)	Kambertepe	Ormanpınar
İstismar / Cinsel Taciz (CSİ/CT) Riski (beklenen)	küçük ve nüfusu az bir köy ve köy merkezine ve diğer konutlara yakın olan alt proje sahası için bir miktar dışarıdan işgücünün kiralanması beklenmektedir.	miktar işçinin işe alınması muhtemeldir ve inşaat alanı, kadınların ve çocukların çeşitli nedenlerle ziyaret edebileceği bir ahırdan yaklaşık 45 metre uzaktadır.	için dışarıdan bir miktar işgücünün kiralanması beklenmektedir ve inşaat sahasının yakınında yaşayan dört veya beş aile bulunmaktadır.	için dışarıdan bir miktar işgücünün kiralanması beklenmektedir ve seçilen parsellerin yakınında köy evleri bulunmaktadır.	yakınında ilköğretim okulu, spor sahası ve çocuk parkı bulunmaktadır.

5 ÇSYP için Bilgilendirme Faaliyetleri ve Halkın Katılımı

Proje için hazırlanan ÇSYP, Mart 2024'te köylerde/mahallelerde yapılacak Katılım Toplantılarını içermektedir. İlk plan, köyleri/mahalleleri ikamet yakınlığına göre derlemek ve üç (3) halka açık toplantı düzenlemektir. İlk toplantı Kambertepe ve Ormanpınar köylerinde hak sahipleri ile yöre halkını bir araya getirecek, bilgilendirme faaliyetleri ise Ormanpınar İlköğretim Okulu'nda gerçekleştirilecektir. İkinci toplantı ise Erimli sakinleriyle (Kışla M., Cami M., Güvenevler M., Cumhuriyet M. ve Güleç M.) belde belediyesi konferans salonunda düzenlenecektir. Bakladamlar ve Çakmakkaya köylerinin hak sahipleri ve sakinlerini bir araya getirecek üçüncü toplantı Bakladamlar taziye evinde gerçekleştirilecektir.

Bu toplantıların katılımcıları; hak sahipleri, inşaatlardan doğrudan ve/veya olumsuz etkilenebilecek yerel halk, idareden sosyal uzmanlar ve Denetim Danışmanı (EMAY), yüklenicilerden şantiye yöneticileri, denetimden sorumlu teknik ekip üyeleri ve muhtarlardan oluşacaktır.

Bu bölüm toplantı yapıldıktan sonra toplantı tutanağının bir parçası olarak yazılacaktır.

6 Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Aşağıdaki tablo, İnşaat Yüklenicisinin Proje faaliyetleri sırasında uyması gereken gerekli önlemleri belirleyen Çevresel ve Sosyal Yönetim Planını (ÇSYP) özetlemektedir. Bu plan, alt projeye özgü öngörülen çevresel ve sosyal riskler ve etkilerin yanı sıra önerilen hafifletme önlemlerini içermektedir. Bu risk ve etkilerin beklendiği aşamalar, izleme sistemi içindeki göstergeler, izleme sıklığı, atanan sorumluluklar ve tahmini maliyetler hakkında ayrıntılar sağlamaktadır. ÇSYP, proje zaman çizelgesi boyunca bu riskleri ve etkileri ele almaya yönelik stratejileri kapsamlı bir şekilde ifade etmektedir.

EMAY, belirtilen önlemlerin uygulanmasını, Yüklenicinin yürütme sistemini, organizasyon yapısını, sahaya özel Çevresel ve Sosyal (Ç&S) yönetim planlarını, bunların etkinliğini ve Yüklenici tarafından yürütülecek izleme planını denetleyecektir. Yüklenici, alt proje faaliyetleriyle ilgili Ç&S endişelerinin yönetilmesi ve izlenmesi için etkili bir sistem oluşturmak üzere denetime tabi olacaktır. Ayrıca Yüklenici, Danışman tarafından hazırlanan ÇSYP'yi inceleyecek ve ÇSYP'yi uygulamayı veya gerekirse Y-ÇSYP'yi hazırlamayı taahhüt edecektir. Yüklenici ayrıca Atık Yönetim Planı, Kirlilik Önleme Planı, İSG Planı ve Toplum Sağlığı ve Trafik Yönetim Planı vb. alt yönetim planlarını hazırlayacak ve bunları incelenmek üzere danışmana sunacaktır. Danışman da bu belgeleri yorumlarıyla birlikte onay için PUB'a gönderecektir.

Tablo 8. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
Tüm İnşaat İşleri için Genel										
Çevresel ve Sosyal Yönetim: Çevresel ve sosyal risk ve etkilerin yetersiz yönetimi	<p>Yüklenici, Yüklenici ÇSYP'sini (Y-ÇSYP) hazırlayıp onaya sunacak ve ardından uygulayacaktır. Y-ÇSYP inşaat işlerinin başlamasından önce sunulmalıdır ve Y-ÇSYP onaylanana kadar Proje kapsamında hiçbir inşaat faaliyeti gerçekleştirilmeyecektir. Y-ÇSYP, en azından gerekli ana hatların KADİYAP ÇSYÇ'sinde verilen aşağıdaki sahaya özgü yönetim planlarını içerecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Risk Değerlendirme Raporu ve Acil Durum Müdahale Planı (ADMP) içeren İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Planı Toplum Sağlığı ve Güvenliği (TSG) ve Trafik Yönetim Planı (YSG Yönetim Planı ve Trafik Yönetim Planı (TYP) olarak ayrı ayrı hazırlanabilir) Atık Yönetim Planı (AYP) Kirlilik Önleme Planı (KÖP) Tesadüfi Buluntu Prosedürü (TBP) Su Temini ve Atıksu (STA) Yönetim Planı Projenin İYP'sine göre hazırlanan İşgücü Yönetim Planı Şikayet Giderme Mekanizması (ŞGM) 	X	X		Tüm alt yönetim planları inşaat öncesinde onaylanır ve inşaat süresi boyunca uygulanır.		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil
	Yüklenici, inşaat işlerinin başlamasından önce en az tam zamanlı A/B sınıfı bir İSG uzmanı ve tam zamanlı bir çevre uzmanı istihdam edecektir. Yüklenici bu uzmanların özgeçmişlerini onaya sunacaktır. Bu uzmanların inşaat süresi boyunca şantiyede bulunması gerekmektedir.	X	X		İlgili Ç&S personeli, inşaat süresince mobilize edilir ve görevde tutulur.		X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil
	Yüklenici, bir Eğitim Programı hazırlayacak ve tüm çalışanlarına, sahada çalışmaya başlamadan önce, önerilen inşaat işleriyle ilgili temel çevresel, sosyal, sağlık ve güvenlik (ÇSSG) riskleri ve işçilerin	X	X		Eğitim Programı onaylanır ve ilgili tüm personele		X		Yüklenici (uygulama)	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	sorumluluğu konusunda eğitim verecektir. Eğitim Programı aylık olarak tekrarlanacaktır. Yüklenicinin aylık eğitim programı ayrıca, özellikle kadınlara ve çocuklara yönelik cinsel taciz, cinsel ve/veya toplumsal cinsiyete dayalı şiddet de dahil olmak üzere şiddet ve yerel toplulukla etkileşimde saygılı tutumlar gibi Davranış Kuralları ile ilgili konuları da kapsayacaktır.				eğitim verilir. Eğitim kayıtları				Denetim Danışmanı (denetleme)	
	<p>İnşaat öncesi gerekli tüm izinler alınacak ve tesislerin kurulumu sağlanacaktır. Proje için gerekli olabilecek ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere izinler aşağıdaki gibidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Çakmakkaya K. sulama kanalı için DSİ'den alınacak resmi yazılar/izinler Güleç M.'deki ve Ormanpınar K.'deki seçilen parsellerdeki elektrik direklerinin yerlerinin değiştirilmesi gerekiyorsa, Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.'den (TEDAŞ) alınacak resmi yazılar/izinler Arazi kullanım izinleri (gerekirse) Belediye'den alınacak atık bertaraf izinleri Çevre izinleri (gerekirse) DSİ'den alınacak su kullanım izinleri Lisanslı tesislerle ve/veya Belediyelerle yapılacak atık bertaraf protokolleri Belediyelerle yapılacak hafriyat atığı bertaraf protokolleri Elektrik bağlantı ve kullanım izinleri 	X			İzinler ve ilgili resmi yazılar	İnşaat başlamadan önce bir kez			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil
Hava Kalitesi: İnşaat işlerinden kaynaklı Proje alanında toz oluşumu ve inşaat ekipman ve araçlarından	<p>Kurak mevsimlerde yere düzenli olarak su uygulanarak açıktaki çalışma alanlarından kaynaklanan toz en aza indirilecektir.</p> <p>İnşaat kalıntıları kontrollü bir alanda tutulacak ve hafriyat tozunu azaltmak için su sisi püskürtülecektir.</p> <p>Rüzgarlı günlerde veya başıboş hayvanların müdahalesinden dolayı</p>		X		Hava kalitesi kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
kaynaklanan emisyonlar	<p>ince toprak parçacıklarının havada asılı kalmasını veya dağılmasını önlemek için kırma taş malzemelerin depolanacağı stoğun üstü örtülü tutulacaktır.</p> <p>Kazı sırasında pnömatik sondaj yapılması durumunda, sahadaki toz sürekli su püskürtülmesi ve/veya inşaat toz perdesi muhafızları ile bastırılacaktır.</p> <p>Tozu en aza indirmek için yollar gibi yakın çevredeki kalıntılardan arındırılacaktır.</p> <p>Sahada inşaat/atık malzeme yakılması söz konusu olmayacaktır.</p> <p>Şantiyelerde inşaat araçlarının rölantide çalışması söz konusu olmayacaktır.</p> <p>Jeneratörlerin/makinelerin/ekipmanların/araçların çalışma saatleri uygun olduğu ölçüde azaltılacaktır.</p> <p>Topluluk alanlarından geçerken araç hızının kontrol edilmesi kaçınılmazdır, böylece araç ulaşımından kaynaklanan toz dağılımı en aza indirilecektir.</p> <p>Toz emisyonlarını azaltmak için malzeme taşınan kamyonların üstü kapatılacaktır.</p> <p>Bakladamlar, Erimli ve Kambertepe gibi inşaat sahasına yakın konutların bulunduğu köy/mahallelerde, gerekirse konutların toz almasını önlemek amacıyla koruyucu bariyerler konulacaktır.</p> <p>En yakın alıcılardan toz oluşumuna ilişkin şikayet gelmesi durumunda yetkili laboratuvar tarafından toz ölçümleri yapılacaktır. Ölçülen seviyelerin sınır değerlerin üzerinde olması halinde, bu bağlamda hafifletici tedbirler artırılacaktır; örneğin ıslak toz bastırma/sulama faaliyetlerinin artırılması, toksik olmayan kimyasalların uygulanması, hız/trafiğin daha da azaltılması, gibi.</p>				Bakım kayıtları Şikayet kayıtları				(denetleme)	
Gürültü: İnşaat araçları ve ekipmanlarından	Özellikle Proje sahasının İlköğretim Okulu'na çok yakın olduğu Ormanpınar K. ile proje sahalarının yerel camilere yakın olduğu Kambertepe K. ve Bakladamlar K.'de; inşaat faaliyetleri ulusal	X			Gürültü kontrol önlemlerinin görsel/işitsel	X			Yüklenici (uygulama)	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
kaynaklanan gürültü oluşumu	<p>mevzuatta tanımlanan kısıtlı sürelerle sınırlı olacak ve faaliyetler yakınlardaki topluluklarla istişarede bulunarak planlanacak, böylece en gürültülü faaliyetler en az rahatsızlığa neden olacak dönemlerde gerçekleştirilecektir.</p> <p>Çalışma sırasında jeneratörlerin, hava kompresörlerinin ve diğer elektrikli mekanik ekipmanların motor kapakları kapatılacak ve ekipmanlar yerleşim/topluluk alanlarından mümkün olduğunca uzağa yerleştirilecektir.</p> <p>Bakım prosedürleri üretilerek ve gürültü seviyelerini azaltmak için jeneratörlerin etrafına akustik muhafazalar yerleştirilerek tüm ekipmanların iyi çalışır durumda kalmasını sağlayacak şekilde bakımı yapılacaktır.</p> <p>Gerektiğinde ve mümkün olduğunda çitler, bariyerler veya saptırıcılar (yanmalı motorlar için susturucu cihazlar veya hızlı büyüyen ağaçların dikilmesi gibi) gibi gürültü kontrol yöntemleri kullanılacaktır.</p> <p>Gereksiz alarm, korna ve siren kullanımından kaçınılacaktır.</p> <p>Topluluk alanları üzerinden proje ile ilgili nakliyeler en aza indirilecektir.</p> <p>Gürültünün yaşam alanlarına etkisini azaltmak için proje alanı ile yerleşim alanları arasında bir tampon bölge (açık alanlar, ağaç sıraları veya bitki örtüsü gibi) koyulacaktır.</p> <p>En yakın alıcılardan gürültü oluşumuna ilişkin herhangi bir şikayet alınması durumunda gürültü ölçümleri yapılacaktır. Ölçülen seviyeler sınır değerlerin üzerindeyse, bu bağlamda hafifletici önlemler artırılabilecektir; örneğin, mekanik ekipman için akustik bariyerler kurulacak, belirli ekipman parçaları veya operasyonlar için çalışma saatleri sınırlandırılacak, vb.</p>				denetimi Şikayet kayıtları				Denetim Danışmanı (denetleme)	
İş Sağlığı ve Güvenliği: Çalışma alanlarında	Faaliyetler planlanırken, insanların yaralanmasını önlemek için İSG uzmanıyla birlikte aşağıdaki adımlar dikkate alınmalıdır:	X			Görsel inceleme		X		Yüklenici (uygulama)	İnşaat maliyetine

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
yüksekte çalışma, dönen ve hareketli ekipmanlar, elektrik güvenliği, tehlikeli maddelerle çalışma gibi güvensiz uygulamalar ve tehlikeli nedeniyle oluşan iş sağlığı ve güvenliği (İSG) ile ilgili riskler	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat yeri: Ortadan kaldırılabilir veya insanların uyarılması gereken tehlikeler var mı? İnşaatta görev alacak kişiler: Katılımcılar işlerini güvenli şekilde gerçekleştirmek için yeterli beceriye ve fiziksel uygunluğa sahip mi? Ekipman: Ekipmanın iyi çalışır durumda olduğunda emin olmak için yapabileceğiniz kontroller var mı? İnsanların onu güvenli bir şekilde kullanabilmelerini sağlamak için herhangi bir özel beceri veya bilgiye ihtiyacı var mı? Elektrik güvenliği: Güvenli uzatma kablolarının, voltaj regülatörlerinin ve devre kesicilerin kullanımı, güvenlik önlemleri için elektrik kabloları üzerindeki etiketler, kablolardan gelen yanık kokularının belirlenmesine ilişkin farkındalık vb. gibi elektrikle ilgili iyi uygulamalar sahada geçerli mi? Çalışma sahasında voltaj dedektörleri, pens metreler ve priz test cihazları bulunuyor mu? 				Çalışan kayıtları Ekipman kayıtları				Denetim Danışmanı (denetleme)	dahil
	<p>İnşaat sahalarının uygun şekilde işaretlenmesi, çalışanları uymaları gereken temel kurallar ve düzenlemeler konusunda bilgilendirecektir.</p> <p>Yüklenicinin İSG uzmanı, inşaat işçilerine o belirli günde gerçekleştirilecek inşaat faaliyetiyle ilişkili İSG riskleri hakkında kısa bir günlük toolbox konuşması yapacaktır.</p> <p>Yüklenici, işçiler için güvenli bir çalışma ortamı sağlayacak ve inşaat faaliyetleri öncesinde, uluslararası en iyi uygulamalara ve Türk Mevzuatına uygun olarak uygun Kişisel Koruyucu Donanımı (KKD) (baret, eldiven, toz maskesi, gözlük, emniyet kemeri ve güvenlik botları vb.) tedarik edecektir.</p> <p>Tüm faaliyetler, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (30 Haziran 2012 tarih, 28339 sayılı Resmi Gazete) ve ilgili düzenlemeleri ile DB ÇSG Kılavuzları doğrultusunda uygulanacaktır.</p>	X			Kontrol önlemlerinin görsel denetimi İSG kayıtları Çalışan kayıtları Olay istatistikleri ve kayıtları İşçi şikayetlerinin kayıtları	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>Yüklenici, çevre, etkilenen topluluklar, halk veya işçiler üzerinde önemli olumsuz etkileri olabilecek her türlü ciddi olayı derhal ÇŞİDB PUB'una (denetim danışmanları aracılığıyla) bildirecektir. Daha sonra ÇŞİDB, herhangi bir ciddi olayı 48 saat içinde DB'na bildirecek ve 30 gün içinde kök neden analizi ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporunu DB'na gönderecektir.</p>									
	<p>Çalışma sahası günlük olarak temiz tutulacak ve döküntülerden arındırılacaktır.</p> <p>Şantiyelerde bandaj, antibiyotik krem vb. içeren ilk yardım çantası bulundurulacak ve düzenli (aylık) kontrolleri yapılacaktır.</p> <p>Yanlış kullanım, dökülme ve insanların kazara maruz kalma olasılığını en aza indirmeyi amaçlayan tehlikeli maddelerin depolanması, taşınması ve dağıtımı için güvenlik yönergeleri sağlanacaktır.</p> <p>Aşındırıcı sıvılar ve diğer toksik malzemeler, uygun şekilde emniyete alınmış alanlarda toplanmak ve bertaraf edilmek üzere uygun şekilde kapatılmış kaplarda tutulacaktır.</p> <p>Yapısal açıklıkların yeterli şekilde kapatılması/korunması sağlanacaktır.</p> <p>Çatılarda veya açık zeminlerde depolanan gevşek veya hafif malzemeler emniyete alınacaktır.</p> <p>Hortumların, elektrik kablolarının, kaynak kablolarının vb. yoğun olarak gidilen yürüyüş yolları veya alanlara dökülmemesi sağlanacaktır.</p> <p>Şiddetli yağışlar veya herhangi bir acil durum sırasında tüm çalışmalar askıya alınacaktır.</p> <p>Yüksekte çalışmayı gerektiren inşaatlarda aşağıdaki önlemler uygulanacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mümkün olduğu kadar çok işi yerde yapın. Aşağıdaki kişisel risklere sahip kişilerin yüksekte çalışma 				<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>İSG kayıtları</p> <p>Çalışan kayıtları</p> <p>Olay istatistikleri ve kayıtları</p> <p>İşçi şikayetlerinin kayıtları</p> <p>İşçilerin yüksekte çalışma, elektrikle çalışma vb. spesifik görevlere yönelik eğitim kayıtları.</p>				<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Denetim Danışmanı (denetleme)</p>	<p>İnşaat maliyetine dahil</p>

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>yapmasına izin vermeyin: görme/denge sorunu; osteoporoz, diyabet, artrit veya Parkinson hastalığı gibi bazı kronik hastalıklar; bazı ilaçlar - uyku hapları, sakinleştiriciler, tansiyon ilaçları veya antidepresanlar; yakın zamanda düşme öyküsü - son 12 ay içinde düşme vb.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yalnızca yeterli beceri, bilgi ve deneyime sahip kişilerin görevi gerçekleştirilmesine izin verin. • Yüksekte çalışmanın yapılacağı yerin (örneğin çatı) güvenli olup olmadığını kontrol edin. • Kırılgan yüzeyler üzerinde veya yakınında çalışırken önlem alın. • Kaymayı önlemek için yağ, gres, boya ve kiri derhal temizleyin; ve • Düşmeye karşı koruma önlemleri sağlayın; örneğin: yüksekte çalışmalar için basit iskele/korkuluk. <p>Yüklenici, güvenli yükleme ve boşaltma da dahil olmak üzere forklift gibi özel araçların güvenli bir şekilde çalıştırılması için eğitilmiş operatörler işe alacaktır.</p>									
	<p>Arka görüş mesafesi kısıtlı olan hareketli ekipmanlar, sesli yedek alarmlarla donatılmıştır. Ekipmanın hareketini yönlendirmek için her hareketli ekipman operatörüne bir bayrakçı sağlanacaktır.</p> <p>Yüklenici, enerji verilen tüm elektrikli cihaz ve hatları uyarı işaretleri ile işaretleyecektir. Yüklenici, tüm elektrik kordonlarını, kabloları ve elektrikli el aletlerini yıpranmış veya açıkta kalan kabloları karşı kontrol edecek ve taşınabilir el aletlerinin izin verilen maksimum çalışma voltajı için üreticinin tavsiyelerine uyacaktır. Elektrik panolarında kaçak akım rölesi bulunmalıdır.</p> <p>Hem eğitimler hem de ramak kala olaylar da dahil olmak üzere olaylar (ölümler, kayıp zamanlı olaylar, dökülmeler, yangın vb. gibi önemli olaylar) kaydedilecektir.</p>	X			Kontrol önlemlerinin görsel denetimi				Yüklenici (uygulama)	İnşaat maliyetine dahil
					İSG kayıtları	X			Denetim Danışmanı (denetleme)	
					Çalışan kayıtları					
					Olay istatistikleri ve kayıtları					

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
					İşçi şikayetlerinin kayıtları					
<p>Toplum Sağlığı ve Güvenliği:</p> <p>Artan trafik hacminden ve ağır iş araçlarının hareketinden kaynaklanan trafik ve yolla ilgili riskler (yetersiz inşaat ve trafik yönetimi nedeniyle nüfusa yönelik riskler gibi) de dahil olmak üzere inşaat faaliyetleriyle ilişkili toplum sağlığı ve güvenliği riskleri</p>	<p>İnşaat alanı halat veya benzeri malzeme ile çevrelenecek ve malzeme stokları/depolama alanları halktan uzak tutulacaktır. Güvenli olmayan alanlar da dahil olmak üzere uyarı işaretleri asılacaktır. Çocukların inşaat alanlarında oynamasına izin verilmeyecektir.</p> <p>İnşaat tamamlandıktan sonra tüm toprak arizet çukurları, durgun su, su kaynaklı hastalıklar ve olası boğulmaların önlenmesi amacıyla doldurulacaktır.</p> <p>Araçların sürüş hızı özellikle bir yerleşim biriminden veya yakındaki okuldan, çocuk parkından, sağlık merkezinden veya diğer hassas alanlardan geçerken kontrol edilecektir.</p> <p>Yakınlarda okul çocukları varsa, özellikle Ormanpınar K.'de okul saatlerinde trafiği yönlendirmek için trafik güvenliği personeli görevlendirilecektir.</p> <p>İlkokul, spor alanları ve çocuk parkının inşaat sahasına çok yakın olduğu Ormanpınar K. için sahaya özel Trafik Yönetim Planı hazırlanmalıdır.</p> <p>Proje alanı gece boyunca aydınlatılacaktır.</p> <p>Çevredeki inşaat alanı temiz tutulacak ve buraya atık atılmayacaktır. Yangın çıkması için kırılan camların derhal temizlenmesi gerekmektedir.</p> <p>Tehlikeli maddelerin sahaya taşınmasında, trafik kazaları nedeniyle dökülme ve insanların kazara maruz kalma potansiyelini en aza indirmeyi amaçlayan güvenlik kurallarına uyulacaktır.</p> <p>Ekipman arızası veya erken arızadan kaynaklanan potansiyel ciddi kazaları en aza indirmek için araçların düzenli bakımı yapılacaktır.</p> <p>Tüm paydaşların erişebileceği alanlarda (çalışma alanları dahil)</p>	X			<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Trafik kazası kayıtları</p> <p>Şikayet kayıtları</p>	X			<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Denetim Danışmanı (denetleme)</p>	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>uygun iletişim araç ve yöntemleri (örneğin çevrimiçi/sanal ve/veya fiziksel) kullanılarak, işgücü akışı ve afet sonrası bağlamda bulaşıcı hastalıklara (örn. COVID-19 virüsü) ilişkin alınan önlemler de dahil olmak üzere yapılacak çalışmalar hakkında yerel halk bilgilendirilecektir.</p> <p>COVID-19 da dahil olmak üzere herhangi bir salgın veya pandemik/bulaşıcı hastalığın ortaya çıkması durumunda Sağlık Bakanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından belirlenecek yönlendirme, kılavuz ve tavsiyeler takip edilecek, İSG ve TSG açısından hem çalışanlar hem de işyerleri için gerekli tüm önlemler alınacaktır. Ayrıca, inşaat işlerinin yürütülmesi sırasında COVID-19 bulaşma riskini en aza indirmek için tüm inşaat işleri DB yönergelerine uygun olacaktır.</p> <p>Trafik yönlendirmelerinde engelli kişilerin ihtiyaçları dikkate alınmalıdır.</p> <p>Yüklenici, inşaat sahasının uygun şekilde emniyet altına alınmasını ve inşaatla ilgili trafiğin uygun şekilde düzenlenmesini (uygun rota planlaması dahil) sağlayacaktır. Bu, aşağıdakileri içerecek ancak bunlarla sınırlı olmayacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yönlendirme levhaları, uyarılar, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri: Alan görünür olacak ve halk tüm potansiyel tehlikelere karşı uyarılacaktır. • Özellikle saha erişimi ve saha yakınındaki yoğun trafik için trafik yönetim sistemi ve personel eğitimi. İnşaat trafiğinin engellediği yerlerde yayalar için güvenli geçiş ve geçitlerin sağlanması. • Çalışma saatlerinin yerel trafik düzenine göre ayarlanması, örn. Yoğun saatlerde veya hayvan hareketinin olduğu zamanlarda büyük nakliye faaliyetlerinden kaçınılması. 									

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<ul style="list-style-type: none"> Halkın güvenli ve rahat geçişi için gerekiyorsa sahada eğitilmiş ve görünür bir personel tarafından aktif trafik yönetimi. 									
<p>Arazi Edinimi ve Yeniden Yerleşim:</p> <p>Geçim kaynakları üzerindeki etkiler de dahil olmak üzere, gönülsüz arazi edinimi ve topluluk üyelerinin (gerekirse) yeni yeniden yerleşim alanlarına taşınması</p>	<p>Projenin arazi kullanımına yönelik herhangi bir arazi edinimi veya kamulaştırma olmadığından Yeniden Yerleşim Planı (YYP) hazırlanmasına gerek yoktur. Ancak Yüklenici faaliyetlerini denetim danışmanı ile koordineli olarak yürütecektir.</p> <p>DB ÇSS5 Türk mevzuatına uygun olarak takip edilecektir.</p> <p>Proje kapsamında herhangi bir fiziksel veya ekonomik yer değiştirme veya yeniden yerleşim öngörülmektedir. Bununla birlikte, inşaat faaliyetleri sırasında üçüncü taraf varlıklarına, arazilerine, mahsullerine vb. herhangi bir zarar gelmesi durumunda Yüklenici, hasarı DB ÇSS5 gerekliliklerine göre "tam yenileme maliyeti" esas alınarak tazmin edecektir.</p> <p>Ayrıca Bakladamlar K. ve Çakmakkaya K.'deki inşaat sahalarının yakınındaki ahırlarda bulunan hayvanlara proje faaliyetleri nedeniyle zarar verilmesi halinde bu durum Yüklenici tarafından tazmin edilecektir.</p> <p>Paydaş kategorileri, özellikle de hassas gruplar yakından izlenecek ve Paydaş Katılım Planı (PKP) ve Şikayet Giderme Mekanizması (ŞGM) gerektiği gibi uygulanacaktır.</p>	X			<p>Şikayet kayıtları</p> <p>Tazminat ödemelerinin kayıtları (varsa)</p>		X		<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Denetim Danışmanı (denetleme, gerekirse Yüklenici'ye destek sağlama)</p>	<p>İnşaat maliyetine dahil</p>
<p>Su Kalitesi ve Atıksu:</p> <p>İnşaat faaliyetleri nedeniyle inşaat alanında oluşan atık su/atıklar nedeniyle yakındaki yüzey sularında su kirliliği</p>	<p>Sahada, tortunun saha dışına taşınmasını ve yakındaki yüzey sularında aşırı bulanıklığa neden olmasını önlemek için saman balyaları ve/veya silt çitleri gibi uygun erozyon ve tortu kontrol önlemleri alınacaktır.</p> <p>Oluşan atık suyun sahada depolanması veya bertarafı en aza indirilecektir.</p> <p>Yüzey suları üzerindeki olası olumsuz etkilerin önlenmesi için yüzey sularının (Güleç M. (Erimli) ve Ormanpınar K.'deki mevsimlik dereler ve/veya Kambertepe K. ile Güleç M. arasında akan Köşkar</p>		X		<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Fosseptik tank bertaraf kayıtları (varsa)</p> <p>Atık su kalitesi</p>		X		<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Denetim Danışmanı (denetleme)</p>	<p>İnşaat maliyetine dahil</p>

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>Deresi gibi) yakınına/içine geçici veya nihai atık bertarafı ve arıtmasız atık su deşarjı yapılması kesinlikle yasaktır. Hiçbir kirli malzeme, katı atık, toksik veya tehlikeli madde su kütlelerinde/kuru dere yataklarında seyreltilmek veya bertaraf edilmek üzere depolanmayacak, dökülmeyecek veya atılmayacaktır. Atık yönetimi/çevre duyarlılığı eğitimi mutlaka bu konuları içerecek ve vurgulayacaktır.</p> <p>Güleç M. ve Ormanpınar K.'de seçilen parsellerdeki mevsimlik dereler mümkün ve uygun olması halinde proje tasarımına entegre edilecektir.</p> <p>İnşaat araçları ve makineleri yalnızca akışın doğal yüzey sularını kirletmeyeceği belirlenmiş alanlarda yıkanacaktır.</p> <p>Atıksu, 09.03.1971 tarih ve 13783 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Lağım Mecrası İnşaatı Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik" uyarınca sızdırmaz fosseptikte biriktirilecektir. Geçici septik tanklı tuvaletler de bu amaçla kullanılabilir. Fosseptik atıksuları periyodik olarak vidanjörlerle uzaklaştırılacak ve lisanslı atıksu arıtma tesisi (AAT) bulunan ilgili belediye ile yapılacak protokol kapsamında bertarafı sağlanacaktır. Protokol PUB'a sunulacaktır.</p> <p>İnşaat sahasında yüklenici çalışanlarından kaynaklı oluşacak evsel atıksuların arıtımı için paket AAT kurulacak ise ilgili resmi makamlardan gerekli tasarım onayları ve deşarj izinleri (Çevre İzni) alınacaktır.</p> <p>Faaliyetler içme ve hijyen amaçlı suyun kullanılabilirliğini etkilemeyecektir.</p> <p>Doğal suların akışı engellenmeyecek veya başka yöne yönlendirilmeyecek, bu durum dere yataklarının kurumasına veya yerleşim yerlerinin sular altında kalmasına neden olabilecektir.</p> <p>Beton işleri su yollarından özellikle mevsimsel derelerden ayrılacak ve beton karışımı, su yollarına giden drenajdan ayrı tutulacaktır.</p>				ölçüm kayıtları (varsa)					
					Şikayet kayıtları					

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
<p>Toprak ve Yeraltı Suyu Kalitesi:</p> <p>Uygun olmayan atık yönetimi, kazara dökülmeler nedeniyle toprak ve yeraltı suyu kirliliği ve toprak erozyonu</p>	<p>Uygun atık yönetimi için "Kıta ve Tehlikeli Atıklar" bölümünde belirtilen etki azaltma önlemlerini uygulanacaktır. Beton mikserlerinde kalan (artan) betonun şantiyede, çevresinde veya şantiye erişim yollarında yıkanmasına izin verilmeyecektir. Beton mikseri sürücülerine ilgili eğitimler verilecektir.</p> <p>Tehlikeli kimyasallar ve malzemeler, dökülmeyi ve devrilmeyi önlemek amacıyla belirlenmiş bir depolama alanında muhafaza edilecektir.</p> <p>Yarı kullanılmış kimyasal madde içeren kapların kapakları olacak ve kullanılmadığı zamanlarda kapakları sıkılaştırılacaktır.</p> <p>Herhangi bir tehlikeli madde veya tehlikeli atığın dökülmesi durumunda, maruz kalma alanını sınırlamak amacıyla dökülme önleme yöntemleri uygulanacaktır. Bu tür olaylara müdahale edebilecek işçilere, dökülme acil müdahale konusunda ilgili eğitimler verilecektir.</p> <p>İnşaat alanında uygun yerlere uygun dökülme kitleri yerleştirilecektir.</p> <p>İnşaat, duruma göre kurak mevsimde planlanacaktır.</p> <p>Eğimlerin uzunluğu ve dikliği şekillendirilecek ve en aza indirilecektir.</p> <p>Açıktaki alanları stabilize etmek için malç, çimen veya sıkıştırılmış toprak kullanılacaktır.</p> <p>Çalışmalar tamamlandıktan sonra inşaat alanlarındaki bitkisel toprak hızla kaplanacak ve alanlar yeniden bitkilendirilecektir (ot, hızlı büyüyen bitkiler/çalılar/ağaçlar).</p> <p>Kanallar ve hendekler, inşaat sonrası akışlar ve dik kanallar/eğimler için tasarlanacaktır (örneğin, palmye çatılı, jüt hasırlı vb.).</p>		X		<p>Kontrol önlemlerinin görsel denetimi</p> <p>Olay kayıtları</p> <p>Eğitim kayıtları</p> <p>Şikayet kayıtları</p>	X			<p>Yüklenici (uygulama)</p> <p>Denetim Danışmanı (denetleme)</p>	İnşaat maliyetine dahil
Kıta ve Tehlikeli	Atıklar, atık yönetimi hiyerarşisine (önleme, azaltma, yeniden kullanma, geri dönüşüm, geri kazanım, bertaraf) uygun olarak	X			Kontrol önlemlerinin	X			Yüklenici	İnşaat maliyetine

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
<p>Atıklar: İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan atıkların (inşaat yıkım atıkları, tehlikeli atıklar, biyobozunur atıklar, geri dönüştürülebilir atıklar, tehlikesiz atıklar vb.) uygunsuz yönetimi nedeniyle ÇSG riskleri</p>	<p>yönetilecek ve atık yönetimi konusunda farkındalığın artırılması için personele eğitim verilecektir.</p> <p>Atıklar geri dönüştürülebilir, tehlikeli ve tehlikesiz atık olarak ayrıştırılacaktır. Maden inşaat atıkları genel çöp, organik, sıvı ve kimyasal atıklardan ayrı bir yerde ayrıştırılacak ve uygun kaplarda depolanacaktır. Tehlikesiz atıklar, inert ve biyobozunur atıklar ile geri dönüştürülebilir atıklar ayrı ayrı toplanacak, tehlikeli atıkların diğer atık türlerine karışmamasına dikkat edilecektir.</p> <p>Atıkların uygun şekilde belirlenmiş/kontrollü lisanslı bertaraf alanlarına/tesislerine (hafriyat atığı depolama alanları, düzenli depolama sahaları, geri dönüşüm/geri kazanım tesisleri vb.) toplanması, depolanması ve taşınması sağlanacaktır. Bu atıkların lisanslı sahalara kabul edileceğine dair PUB'a resmi yazı gönderilecektir.</p> <p>Geçici atık depolama alanı (inşaat alanında oluşturulacak) geçirimsiz zemin üzerinde olmalı, çatı ile örtülmeli ve uygun drenaj sistemi, uygun dökülme kitleri ve uygun yangın söndürme ekipmanı ile donatılmalıdır. Atıklar bu alanda birbirleriyle reaksiyona girmemeleri için türlerine göre ayrı bölmelerde (atık kodları etiketli) geçici olarak depolanacaktır. Tıbbi atıklar dışındaki tehlikeli atıklar en fazla altı (6) ay, tehlikesiz atıklar ise en fazla bir yıl süreyle geçici atık depolama alanında depolanacaktır. Ayda bin kilogram veya daha fazla tehlikeli atık üretiliyorsa ÇŞİDİM'den geçici depolama izni alınmalıdır.</p> <p>Hafriyat atıkları mümkün olduğu ölçüde geri dolgu amacıyla yeniden kullanılacak, geri kazanım ve diğer yeniden kullanım seçenekleri uygun olarak değerlendirilecektir. Fazla hafriyat atığı, ilçe/bölgede ilgili resmi makamlarca belirlenen mevcut lisanslı hafriyat atığı depolama alan(lar)ına lisanslı taşıma araçlarıyla ayrı ayrı taşınacak ve bertaraf edilecektir. Belediye katı atıkları yapılacak protokol kapsamında ilgili belediye tarafından toplanacaktır. Tehlikeli atıklar lisanslı atık taşıma şirketleri</p>				<p>görsel denetimi</p> <p>Atık üretimi ve bertaraf kayıtları</p> <p>Eğitim kayıtları</p> <p>Şikayet kayıtları</p>				<p>(uygulama)</p> <p>Denetim Danışmanı (denetleme)</p>	dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>aracılığıyla lisanslı bertaraf tesisine, geri dönüştürülebilir atıklar ise ilgili lisanslı geri dönüşüm/geri kazanım tesisine aktarılacaktır. Tüm protokoller PUB'a sunulacaktır.</p> <p>Atıkların nihai bertarafından önce yerinde depolanması (temel için kazılan toprak dahil) nehirlerden, derelerden, göllerden ve sulak alanlardan en az 300 metre uzakta olmalıdır.</p> <p>Yakıt ikmali ve diğer zehirli sıvıların taşınması için yerleşim alanından uzakta (ve drenaj yapılarından en az 50 metre ve önemli su kütlelerinden 100 metre uzaklıkta) güvenli bir alan, ideal olarak sert/gözeneksiz bir yüzey üzeri, kullanılacaktır.</p> <p>İşçiler, yakıtların ve diğer maddelerin doğru şekilde aktarılması ve kullanılması konusunda eğitilecek ve son derece tehlikeli maddelerle çalışırken korunmak için eldiven, bot, önlük, gözlük ve diğer koruyucu ekipmanların kullanılması gerekecektir.</p> <p>Yağlı bezler, yağ filtreleri, kullanılmış yağ vb. gibi az miktardaki bakım malzemeleri toplanacak ve uygun şekilde bertaraf edilecektir. Kullanılmış yağlar, toprağı ve yeraltı sularını (içme suyu akiferleri dahil) kirletebilecekleri için asla yere ve su yollarına atılmayacaktır.</p> <p>Her inşaat sahası hizmet dışı bırakıldıktan sonra tüm hafriyat ve atıklar temizlenecektir.</p> <p>Atık oluşumu ve bertarafına ilişkin tüm kayıtlar tutulacaktır.</p> <p>Mümkün olduğunda, Yüklenici uygun ve uygulanabilir malzemeleri yeniden kullanacak ve geri dönüştürecektir.</p> <p>Tüm tehlikeli veya toksik maddelerin sahada geçici olarak depolanması, bileşim, özellikler ve kullanım bilgilerinin ayrıntılarıyla etiketlenmiş güvenli kaplarda olacaktır. Tehlikeli madde kapları, dökülmeyi ve sızmayı önlemek amacıyla sızdırmaz bir kap içerisine yerleştirilecektir.</p> <p>Kurşun bazlı boyalar, bağlanmamış asbest vb. dahil onaylanmamış</p>									

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	toksik malzemelerin kullanılması yasaktır.									
Paydaş Katılımı ve Şikayet Mekanizması: İnşaatla ilgili şikayetler ve uygun mülk sahipleri de dahil olmak üzere yerel toplulukta geçici aksamalar	<p>PKP'de önerilen ilgili önlemler alınacak ve takip edilecektir.</p> <p>Yüklenici ve denetim danışmanının çalışmalarından etkilenebilecek yerel halkla (özel ihtiyaçları olanlar dahil) erken irtibat ve etkili iletişim gerçekleştirilecektir.</p> <p>Yerel çevrenin denetlenmesini ve konutların refahının korunmasını sağlamak için inşaat süreci sırasında bir irtibat programı uygulanacaktır.</p> <p>Denetim danışmanı, toplumla irtibattan sorumlu belirli bir kişiyi/kişileri atayacaktır. Bu kişi(ler), uygun bilgileri sağlamak ve endişe verici sorunları çözmek için ilk müdahale hattı olmak üzere toplulukla etkileşime geçecektir.</p> <p>Şikayet kutuları çoğunlukla camilerin ayrı (kadın ve erkek) girişlerinde ve taziye evlerinin girişlerinde yer alacaktır. Ayrıca katılım toplantılarında yerel halkın talep ve ihtiyaçları toplanacaktır. Kutuların yerleri herkes tarafından, özellikle de kadınlar, çocuklar, engelliler gibi dezavantajlı gruplar tarafından erişilebilir olmalıdır ve olacaktır. Ayrıca yerel halkın ve hak sahiplerinin ihtiyaç, talep ve şikâyetleri, belirlenen telefon numarası aracılığıyla (WhatsApp, doğrudan mesaj ve doğrudan arama yoluyla) toplanacaktır. Buna göre Proje Şikayet Giderme Mekanizması form ve şikayetlerin açılıp kapatılması şeklinde çalışacaktır.</p> <p>İşin denetimi ve yönetiminden sorumlu olan tüm saha personelinin isimleri, iletişim telefon numaraları ve e-posta adresleri saha ilan panosunda gösterilecektir.</p> <p>Ormanpınar K.'deki trafo binası yakınındaki 2 mezarın sahiplerine bilgi verilecek ve mezarların, proje inşaat faaliyetleriyle ilgili herhangi bir hasara karşı, tarihli fotoğraflar çekilerek aylık olarak kontrol edilmesi sağlanacaktır.</p> <p>Güleç M.'deki Jandarma Karakolu ve Ormanpınar K.'deki korucu</p>	X			Şikayet kayıtları Paydaş katılım kayıtları		X		PUB Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>kulübesindeki korucular, herhangi bir toplumsal çatışma/rahatsızlığın yaşanmaması amacıyla inşaat faaliyetleri hakkında bilgilendirilecektir.</p> <p>Planlama izni alındıktan sonra kırsal evlerin inşaatından etkilenmesi muhtemel olanlar mahalle/köy muhtarı aracılığıyla bilgilendirilecektir. İstisare, ilgili Ç&S risk yönetimi araçlarıyla sürdürülecektir.</p> <p>Normal çalışma saatleri dışında güvenlik personeli, belirlenen telefon numarası aracılığıyla ana iletişim noktası olarak görev yapacaktır. Güvenlik gerekirse irtibattan sorumlu kişiyi/kişileri uyaracaktır (24 saat ulaşılabilir).</p> <p>Tüm çalışanlar, sosyal uyum ve Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT) riskleri üzerindeki olası olumsuz etkileri yönetmek için Davranış Kurallarını imzalayacak/taahhüt edecek ve bu konuda eğitim alacaktır.</p> <p>Herhangi bir şikayet kayıt altına alınacak, tam olarak soruşturulacak ve yapılacak eyleme ilişkin uygun önerilerle birlikte hızlı bir şekilde yanıt verilecektir. Şikayetler kaydedilecek ve Yükleniciye, Denetleme Danışmanına ve ayrıca PUB'a rapor edilecektir.</p> <p>İrtibattan sorumlu kişi/kişilerin iletişim bilgilerini içeren kamuya açık duyuru panoları ve saha girişlerine yerleştirilecektir.</p>									
<p>İşgücü ve Çalışma Koşulları:</p> <p>Potansiyel işgücü akışı ve işçi kamplarının varlığıyla (barınma koşulları, çocuk işçiliği riskleri, cinsiyete dayalı şiddet ve taciz, insan hakları riskleri vb.) ve diğer çalışma</p>	<p>Proje İYP'sine uygun olarak hazırlanacak işgücü yönetimi planındaki ilgili önlemler takip edilecektir.</p> <p>İşçilere, ulusal iş ve iş hukuku kapsamındaki hakları (geçerli tüm toplu sözleşmeleri içerecek şekilde) gibi istihdam şart ve koşullarına ilişkin açık ve anlaşılır bilgi ve belgeler sağlanacaktır.</p> <p>İşçilere, ulusal yasanın ve proje İYP'sinin gerektirdiği şekilde düzenli olarak ödeme yapılacaktır.</p> <p>Ulusal yasa ve proje İYP'sinin gerektirdiği şekilde işçilere haftalık izin günü, yıllık tatil ve hastalık, doğum ve aile izni verilecektir.</p>	X			Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X		Yüklenici (uygulama)	İnşaat maliyetine dahil	
					Sağlık kayıtları			Denetim Danışmanı (denetleme)		
					Çalışan kayıtları					

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
sorunlarıyla ilişkili riskler	<p>İşçilere iş akdinin feshi ve kıdem tazminatı ayrıntıları hakkında zamanında yazılı bildirim gönderilecektir.</p> <p>İşçiler fırsat eşitliği ve adil muamele ilkesine göre istihdam edilecek ve istihdam ilişkisinin hiçbir yönünde ayrımcılık yapılmayacaktır.</p> <p>Kadınlar, engelliler, göçmen işçiler ve çalışma çağındaki çocuklar gibi belirli işçi grupları da dahil olmak üzere proje çalışanlarına, DB ÇSÇ'sinin ÇSS2'si doğrultusunda uygun koruma ve yardım önlemleri sağlanacaktır. Bu süreç proje İYP'sine uygun olarak yürütülecektir.</p> <p>İşçilerin işçi örgütlerine, toplu pazarlığa veya alternatif mekanizmalara katılmasına veya katılmaya çalışmasına izin verilecektir.</p> <p>18 yaşın altındaki çocuklar, bu alt projeye bağlantılı olarak Yüklenici tarafından çalıştırılmayacak veya çalıştırılmayacaktır.</p> <p>Zorla çalıştırma veya ceza tehdidi altında bir kişiden zorla alınan, gönüllü olarak yerine getirilmeyen herhangi bir iş veya hizmeti içeren zorla çalıştırma, bu alt projeye bağlantılı olarak kullanılmayacaktır.</p> <p>Tüm işçilerin işyerindeki endişelerini dile getirebilmeleri için Yüklenici tarafından inşaat sahasında bir işçi ŞGM'si kurulacaktır. İşçi ŞGM'sinin iletişim bilgileri sağlanacaktır.</p> <p>Tüm işçiler, işe alım sırasında ve işin uygulanmasından önce, ulusal iş ve istihdam kanunu kapsamındaki hakları ve ŞGM ile ilgili hakları konusunda eğitim alacaktır.</p> <p>Davranış Kuralları istihdam sırasında proje çalışanları ile paylaşılacaktır. Tüm çalışanlar, işe alım sırasında Davranış Kurallarına uymak ve ilgili belgeleri imzalamakla yükümlüdür.</p> <p>İnşaat sahasına giriş çıkışlar kontrol edilecek ve sahaya izinsiz girişler engellenecektir.</p> <p>Yüklenici, altta yatan sağlık sorunları olan veya başka bir şekilde risk altında olabilecek işçilere özellikle dikkat ederek, işçilerin işe</p>				Eğitim kayıtları İşçi şikayetlerinin kayıtları					

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi – Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<p>başlamadan önce işe uygun olduklarını teyit edecektir.</p> <p>Yüklenici, işçilere bulaşıcı hastalıklar hakkında bilgi ve farkındalık sağlayacaktır.</p> <p>Yüklenici işçiler için güvenli içme suyu, yeterli tuvalet olanakları, konaklama, dinlenme ve yemek alanları ayarlayacaktır.</p> <p>Yüklenici, bandaj, antibiyotik krem vb. içeren bir ilk yardım çantası veya sağlık bakım olanakları sağlayacak ve tıbbi acil durumlarda ilk yardım sağlamak üzere yeterli sayıda işçiyi belirleyecek ve eğitecektir.</p> <p>Yüklenici, kamp sahaları/işçi konaklama alanlarının koşulları için İşçi Konaklaması: Süreçler ve Standartlar - Uluslararası Finans Kurumu (IFC) ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası'nın (EBRD) Kılavuz Notu hükümlerine uyacaktır.</p>									
Kültürel Miras: Tesadüfi Buluntu	<p>Kültürel ve tarihi alanlara zarar verilmeyecektir.</p> <p>İnşaat çalışmaları (özellikle kazı ve hafriyat işleri) sırasında herhangi bir kültürel miras/varlık, tesadüfi buluntu ile karşılaşılması halinde tesadüfi buluntu prosedürü (bkz. projenin ÇSYÇ Ek-9'u) uygulanacaktır.</p>		X		Tesadüfi buluntu kayıtları		X	Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil	
Biyoçeşitlilik: İnşaat faaliyetleri ve uygunsuz atık yönetimi nedeniyle flora ve faunaya yönelik potansiyel riskler	<p>Yeni yerleşim alanlarında ağaçların kesilmesi gerekiyorsa, kesilen ağaçların en az iki katı kadarı Orman Genel Müdürlüğü'nün belirleyeceği alana (tercihen yakın bölgedeki bir alana) ağaç dikilecektir.</p> <p>İnşaat alanı dışında ağaç kesilmesi veya bitki örtüsüne zarar verilmesi söz konusu değildir.</p> <p>Avlanma, balık tutma, yabani hayvanları yakalama veya bitki toplama yasaktır.</p>	X			Ağaç dikim kayıtları		X	PUB	İnşaat maliyetine dahil	
			X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı	İnşaat maliyetine dahil	

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
									(denetleme)	
Kırsal Yol Yapım İşlerine Özel										
Genel Hususlar	Dengesiz topraklarda, dik yamaçlarda ve yakındaki akarsu kıyılarında yol yapımından kaçınılacaktır. Yol hizalamaları için alternatiflerin olmadığı durumlarda ek önlemlerin (aşağıdaki eğitim koruması bölümüne bakınız) uygulanması gerekir.	X			Tasarım onayı	Tasarım sırasında bir kez			PUB	
	Tüm inşaat atıklarının (toprak kesimleri dahil) onaylı bertaraf alanlarına (akarsulardan >300 m uzakta) götürülmesi kontrol edilecektir. Erozyon kontrol önlemleri yağmur mevsimi başlamadan önce, tercihen inşaatın hemen ardından uygulanmalıdır. Bitki örtüsü başarılı bir şekilde oluşana kadar önlemler sürdürülecek ve yeniden uygulanacaktır. Bitki örtüsü oluşana kadar akıntıyı yavaşlatmak veya yeniden yönlendirmek ve tortuyu hapsetmek için gereken yerlerde tortu kontrol yapıları uygulanmalıdır.		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil
Eğim/Yamaç koruması	Aşağıdaki önlemleri alarak yamaçları erozyon ve toprak kaymalarından koruyun: <ul style="list-style-type: none"> Yerli Türler, erozyona yatkın yamaçlarda hızla büyüyen çimler. Bu otlar eğimin dengelenmesine yardımcı olur ve toprağı yağmur ve akıntı nedeniyle erozyona karşı korur. Stabilizasyon için iyi büyüme, yoğun zemin örtüsü ve derin kök özelliklerine sahip, yerel olarak temin edilebilen türler kullanılacaktır. Özellikle yüksek yoğunluklu yağış alan ve eğimlerin açıkta olduğu bölgelerde etkili olan önleyici hendek sağlayın. Bu tür hendekler, daha dik eğimlere ulaşmadan önce yüzey akışını aşınabilir alanlardan ve eğimlerden uzaklaştırır ve böylece potansiyel yüzey erozyonunu azaltır. 		X		Kontrol önlemlerinin görsel denetimi	X		Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil	

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	<ul style="list-style-type: none"> Dik eğimlerde, daha fazla stabilite sağlamak için basamaklı bir set (teraslama) gereklidir. Stabil olmayan eğimin alt kısmına istinat duvarı yerleştirin. Yol alt tabanının drenajı için duvarda drenaj delikleri bulunmalıdır, böylece duvar üzerindeki baskı azaltılır. Şevin korunmasına ek olarak kayalar (riprap) da kullanılabilir. Yeterince geniş drenaj hendekleri ile suyun kontrolsüz bir şekilde yol yüzeyinden tahliyesini önleyin ve suyu yamaçtan uzaklaştırın. 									
Atıksu Sistemlerine Özel										
Fosseptik Tankları İçin Genel Hususlar (Yüklenici tarafından inşaat sırasında kullanılması halinde)	<p>Septik tanklarda, hazne içinde gaz birikmesini önlemek için bir havalandırma borusu bulunmalı ve gerektiğinde tankın içine erişim sağlayan bir 'rögar' bulunmalıdır.</p> <p>Fosseptiklerin iki hazneli olması sağlanacaktır; birinci hazne çamurun çökeltmesi için, ikinci hazne ise aerobik arıtma içindir. Bu odalar genellikle atık suyu daha iyi arıtacaktır. Kısmen arıtılmış septik tank atık suları yeraltı ve yüzey sularını kirletebilir. Bunun mümkün olmadığı durumlarda fosseptikler sızdırmaz hale getirilerek 19.03.1971 tarih ve 13783 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Lağım Mecrası İnşaatı Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik"e uygun olarak tasarlanacaktır.</p>	X			Tasarım onayı	Tasarım sırasında bir kez			PUB	İnşaat maliyetine dahil
	<p>Fosseptik atık suları açık kanalizasyona veya diğer yüzey sularına deşarj edilmeyecektir. Atık suların nihai bertaraftan önce arıtılması gerekir. Bu, (i) bir yer altı süzme alanı, (ii) bitki örtüsüyle kaplı bir süzme alanı veya (iii) ıslatma için bir çukur aracılığıyla gerçekleştirilebilir. Bunun mümkün olmadığı durumlarda fosseptik atıksuları periyodik olarak vidanjörlerle uzaklaştırılacak ve lisanslı atıksu arıtma tesisi bulunan ilgili belediye ile yapılacak protokol</p>			X	Atık su bertaraf kayıtları (varsa)				Yerel yönetim (Muhtar, belediye)	İnşaat maliyetine dahil

KADİYAP

Elazığ İli Alacakaya ve Arıcak İlçeleri Kırsal Konut Projesi - Küme2

Olası Riskler ve Etkiler	Önerilen Hafifletme Önlemleri	Aşama			İzleme Göstergeleri	Sıklık			Uygulama ve İzleme Sorumluluğu	Tahmini Maliyet
		Planlama	İnşaat	İşletme		Sürekli	Aylık	Üç ayda bir		
	kapsamında bertarafı sağlanacaktır. Toplumun fosseptik tanklarını periyodik olarak denetlemesi ve tankın düzgün çalışmaya devam etmesi için birkaç yılda bir fosseptik tanklarının boşaltılmasını sağlaması için toplumsal farkındalık artırılmalıdır.				kayıtları Şikayet kayıtları					
PAAT ile ilgili Genel Hususlar (Yüklenici tarafında inşaat sırasında çalışanlar için kullanılması halinde)	İşçiler tarafından üretilen evsel atık suların arıtılmasına yönelik PAAT'lerin tasarım onayı inşaat öncesinde alınacaktır. İşletmeye alınmadan önce ilgili resmi makamlardan PAAT ve deşarj izinleri (Çevre İzinleri) alınacaktır. PAAT'nin gereksinimlere uygun çalışması ve atık su kalitesinin ulusal deşarj standartlarına uygun olması sağlanacaktır.	X		X	Tasarım onayı Çevre İzinleri Atık su kalite analizi	Bir kez tasarım sırasında ve bir kez işletmeden önce			Yüklenici (uygulama) Denetim Danışmanı (denetleme)	İnşaat maliyetine dahil

7 Raporlama Yapısı

Yüklenici, Proje faaliyetlerinin Ç&S yönlerine ilişkin performansın kaydedilmesi, raporlanması ve analiz edilmesi sorumluluğunu taşır. Tablo 8. Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nda belirtilen izleme göstergelerini sunan şeffaf bir kayıt sistemi sürdürülmelidir. İnşaat çalışmalarına başlamadan önce Yüklenicinin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (YÇSYP) sunulmalı ve onaylanmalıdır; bu plan olmadan Proje kapsamındaki hiçbir inşaat faaliyeti devam etmeyecektir. YÇSYP, asgari olarak sahaya özgü aşağıdaki yönetim planlarını içermelidir: Risk Değerlendirme Raporu ve Acil Durum Planı'nı içeren İSG Planı, Toplum Sağlığı ve Güvenliği ve Trafik Yönetim Planı, Atık Yönetim Planı, Kirlilik Önleme Planı, Su Temini ve Atık Su Yönetim Planı.

Yüklenicinin rutin kontroller ve incelemeler için kontrol listeleri kullanması tavsiye edilir. Saha operasyonları sırasında görsel denetimler önemlidir, ancak denetimlerin kayıtları tutulmadan etkili bir denetim sistemi ve sürekli iyileştirme alanları izlenemez ve değerlendirilemez. Yüklenici, Tablo 8'de belirtilen hususlara dayalı olarak günlük kontrol listeleri geliştirmelidir. Ayrıca, farklı sıklıkta inceleme gerektiren hususların gözden geçirilmesi için haftalık, iki haftalık ve aylık kontrol listeleri kullanılmalıdır. Yüklenici, Yüklenici birimlerinin periyodik denetimleri için kontrol listeleri geliştirmekten sorumludur.

İzleme listelerinin kullanılması, Yükleniciye iç denetimler sırasında belirlenen tutarsızlıkları izleme ve olay ve kazaları izleme konusunda yardımcı olacaktır. İyileştirilmesi gerektiği belirlenen herhangi bir sorun, önerilen önleyici/düzeltilici faaliyetler (DÖF) ile takip edilmelidir. İzleme sistemi bu eylemlerden sorumlu kişiyi ve tamamlanması için bir zaman çerçevesini belirtmelidir. Bir olay veya kaza durumunda, olayın/kazanın tanımını (planlar ve fotoğraflar dahil), türünü, sonucunu, ilgili kişinin/materyalin durumunu, olayın/kazanın ortadan kaldırılmasını, kök neden analizi (KNA) ve değerlendirme raporunu, doğrudan ve temel nedenleri, KNA aracılığıyla tanımlanan DÖF'ten sorumlu birim/kişiyi ve belirlenen eylemi tamamlamak için gereken süreyi içeren kayıtlar tutulmalıdır.

Yüklenicinin Aylık Ç&S İlerleme Raporlarını hazırlaması ve bunları her ayın ilk haftasında EMAY'a sunması gerekmektedir. EMAY ve Yüklenici kontrol listelerini, takip listelerini ve Yüklenicinin Aylık Ç&S İlerleme Raporlarını düzenli olarak inceleyecektir. Denetimler buna göre yapılacaktır.

Denetim sözleşmesi kapsamında EMAY, bu ÇSYP ve Şikayet Giderme Mekanizmasının uygulamadaki ilerlemesi/durumu ile ilgili Aylık İlerleme Raporları geliştirecektir. Ayrıca EMAY, Yüklenicinin çevresel ve sosyal performansını kapsayan Üç Aylık Raporlar ve Nihai Denetim Raporu hazırlayacaktır.

Ekler

Ek 1. Saha Fotoğrafları

Bakladamlar K. Saha Fotoğrafları





Çakmakkaya K. Saha Fotoğrafları



Erimli (Güleç M.) Saha Fotoğrafları





Kambertepe K. Saha Fotoğrafları







Ormanpınar K. Saha Fotoğrafları





Ek 2. Tarama Çalışmaları Listesi

Bu ÇSYP'ye dahil edilen alt projeler için aşağıdaki Çevresel ve Sosyal Tarama Çalışmaları yapılmış ve raporlanmıştır:

- Alacakaya İlçesi Bakladamlar Köyü 138/1 Parsel Kırsal Konut Projesi
- Alacakaya İlçesi Çakmakkaya Köyü Yeni Lokasyonda Kırsal Konut Projesi
- Arıcak İlçesi Erimli Köyü 180/1 Parsel Kırsal Konut Projesi
- Arıcak İlçesi Kambertepe Köyü 122/1 ve 122/2 Parsellerde Kırsal Konut Projesi
- Arıcak İlçesi Ormanpınar Köyü 106/1 Parsel Kırsal Konut Projesi