



## ALAPLI PV PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

KALİ ENERJİ  
Ekim 2024

## Belge Kontrol Sayfası

Proje : Yenilenebilir Enerji Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Yönetim : İlbank

Sözleşme No:

Doküman Adı : ALAPLI\_GES

Revizyon	Tarih	Hazırlayan	Kontrol Eden	Notlar
A0	13.09.2023	Şevval Kurt		
A1	25.12.2023	Şevval Kurt		
FİNAL	8.10.2024	Şevval Kurt		
	Click or tap to enter a date.			

## 1 İçindekiler

KISALTMALAR LİSTESİ .....	vi
1. YÖNETİCİ ÖZETİ .....	1
2. PROJE TANIMI .....	3
3. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE .....	6
3.1. Ulusal Mevzuat .....	6
3.2. Uluslararası Standartlar .....	7
4. Ç&S TARAMA .....	9
5. MEVCUT DURUM .....	11
5.1. Proje Alanı .....	11
5.2. Doğal ve Kültürel Kaynaklar .....	12
5.3. Proje Arazi Kullanım Hakları .....	12
5.4. Sosyoekonomik Durum .....	12
5.4.1. Zonguldak .....	13
5.4.2. Alaplı .....	14
6. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI .....	15
6.1. Projeye İlişkin Etki Azaltma Planı .....	18
6.2. Projenin İzleme Planı .....	24
7. PAYDAŞ KATILIMI .....	28
7.1. Paydaş Analizi .....	28
7.1.1. Önceki Paydaş Katılım Faaliyetleri .....	28
7.1.2. Paydaş Belirleme ve Analizi .....	28
7.1.3. Paydaş Katılım Planı .....	31
7.1.4. Görev ve Sorumluluklar .....	36
7.1.5. Şikayet Mekanizması .....	36
7.1.6. İzleme ve Raporlama .....	39
8. SONUÇ .....	41
9. EKLER .....	42
EK-1: Tapu Kayıt Belgesi .....	42
EK-2: Projeye İlişkin Çevresel ve Sosyal Tarama Kontrol Listesi .....	43
EK-3: Halkın Katılımı Toplantısı .....	48

Ek-4 İstişare Formu .....	58
Ek-5: Örnek Şikayet Açma Formu .....	59
Ek-6: Şikayet Kapatma Formu .....	60

## Tablolar

Tablo 2-1 Proje Zaman Çizelgesi .....	5
Tablo 3-1. Ulusal Çevresel ve Sosyal Yasal ve Politika Çerçevesi .....	6
Tablo 5-1. Zonguldak İline ait demografik istatistiksel veriler .....	12
Tablo 5-2 Temel İşgücü Göstergeleri .....	13
Tablo 7-1. Proje İçin Belirlenen Paydaşların Kapsamlı Listesi .....	29
Tablo 7-2 Proje Faaliyetlerinin Sosyal Bileşenler Üzerindeki Potansiyel Etkileri .....	29
Tablo 7-3. Potansiyel Hassas/Dezavantajlı Gruplar ve ihtiyaçları .....	30
Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı Paydaş .....	31
<b>Tablo 7-5</b> PKP Uygulamasındaki Kilit Aktörlerin/Paydaşların Sorumlulukları .....	36
Tablo 7-6. Şikayet Mekanizması Akış Şeması.....	38
Tablo 7-7. PKP İzleme Çerçevesi Parametre .....	40

## Şekiller

Şekil 2-1 Proje Alanı Lokasyonu .....	3
Şekil 2-2 Proje Alanına En Yakın Yerleşim Yerleri .....	4
Şekil 5-1 Proje alanındaki habitatlar ve arazi kullanımı.....	12
Şekil 9-1 Projenin Tapu Belgesi-1 .....	42
Şekil 9-2 Projenin Tapu Belgesi-2 .....	42

## KISALTMALAR LİSTESİ

Kısaltma	
AİKB	Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası
BM	Birleşmiş Milletler
ÇED	Çevre Etki Değerlendirme
ÇSG	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
DB	Dünya Bankası
DBG	Dünya Bankası Grubu
EA	Etki Alanı
EF	Ek Finansman
ERDEMİR	Ereğli Demir ve Çelik Fab.
FA	Finansal Aracı
GES	Güneş Enerji Santrali
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
MGM	Meteoroloji Genel Müdürlüğü
OP	Operasyonel Politikalar
PKP	Paydaş Katılım Planı
PTD	Proje Tanıtım Dosyası
PUB	Proje Uygulama Birimi
SEGE	Sosyoekonomik Gelişmişlik Endeksi
SGÇ	Sağlık, Güvenlik ve Çevre
SŞP	Sürdürülebilir Şehirler Projesi
SYDV	Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı
ŞGM	Şikayet Giderme Mekanizması
ŞM	Şikayet Mekanizması
TTK	Türkiye Taşkömürü Kurumu
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
UÇÖ	Uluslararası Çalışma Örgütü
UFK	Uluslararası Finans Kurumu

## 1. YÖNETİCİ ÖZETİ

Zonguldak İli Güneş Enerji Santrali projesi Alaplı Belediyesi bünyesinde 576 kWp / 450 kWe kapasitede tasarlanmıştır. Yürütülecek proje Proje Sahibine ait olup, Proje kapsamında herhangi bir arazi edinimine gerek yoktur. Proje alanının tamamı Alaplı Belediyesi'ne aittir. Proje alanında herhangi bir kamulaştırma bulunmamaktadır. Her iki parsel de kamu ipoteki ile belediyeye aitti.

Proje, Türkiye'deki şehirlerde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek amacıyla Dünya Bankası finansmanı ile Sürdürülebilir Şehirler Projesi-II - Ek Finansman (SŞP-II-EF) kapsamındaki alt projelerden biridir.

Proje kapsamında gerçekleştirilecek yatırımlar hem Türkiye Cumhuriyeti Çevre Mevzuatına hem de Dünya Bankası Koruma Politikalarına uygun olacaktır. İLBANK, ilgili Dünya Bankası politika ve prosedürlerine uyumu sağlamak için finansal aracı olarak hareket edecektir. Proje kapsamında tüm Türkiye çevre onaylarının, lisanslarının ve izinlerinin alınması ve rapor eki olarak sunulması gerekmektedir.

Araç ve makinelerde bakım yağlarının hem inşaat hem de işletme aşamasında kullanılmasıyla ilgili potansiyel riskler bulunmaktadır. Toprak kalitesi üzerinde herhangi bir olumsuz etkiyi önlemek için, sahada kullanılan kimyasallar ve tehlikeli maddeler için uygun işlem ve muhafaza önlemlerinin alınmasını sağlamak çok önemlidir. Araç ve makinelerden çıkan akaryakıt gibi üretilen atıkların yetersiz yönetimi toprağın kirlenmesine ve bozulmasına yol açabilir.

Güneş enerjisi santrali projesinin inşaat aşamasında makine mobilizasyon faaliyetlerinden kaynaklanan toz emisyonu potansiyeli bulunmaktadır. Ancak, bu faaliyetler proje kapsamının bir parçası olmadığından kazı ve kablo döşeme işlemlerinden kaynaklanabilecek herhangi bir toz emisyonunun olmayacağına dikkat etmek önemlidir.

Makinelerin harekete geçirilmesi sırasında potansiyel toz emisyonlarını yönetmek için toz kontrol önlemleri uygulanacaktır. Bu önlemler, havadaki parçacıkların dağılımını en aza indirmek için su sprelerinin, toz perdelerinin ve diğer toz bastırma tekniklerinin kullanımını içerebilir. Hava kalitesi standartlarına uygunluğun sağlanması ve ortaya çıkabilecek sorunların derhal ele alınması için düzenli izleme gerçekleştirilecektir.

Proje alanında proje faaliyetleri sırasında inşaat makinelerinin eş zamanlı çalışmasından kaynaklanan hava kirlenici emisyonların beklenen bir emisyonu bulunmaktadır. Bu emisyonlar, sahada kullanılan makine ve ekipmanlarda dizel yakıt kullanımından kaynaklanmakta olup, egzoz emisyonlarının etki alanı inşaat işlerinin gerçekleştirileceği yakın faaliyet alanı ile sınırlıdır.

Potansiyel etkiyi değerlendirmek amacıyla, herhangi bir kazı yapılmayacağı ve yalnızca ağır makineler küçük ölçekli bir vinç ve bir kamyon olacağından, inşaat makinelerinden kaynaklanan hava emisyonlarına ilişkin kütle akış hızları hesaplanmamıştır.

Çevre standartlarına sürekli bağlılığı sağlamak için makine bakımı ve işletim prosedürlerine ilişkin en iyi uygulamaların uygulanması tavsiye edilir. Ayrıca, emisyon oranlarının kabul edilebilir sınırlar içinde kaldığını doğrulamak için güneş enerjisi santrali projesinin inşaat ve işletme aşamaları boyunca düzenli izleme ve denetimler yapılmalıdır.

Proje kapsamındaki makinelerin işletimi ve montaj işleri sırasında gürültü oluşması beklenmektedir. Gürültü emisyonlarının işçiler, yerel halk ve proje sahasının çevresindeki hayvanlar üzerinde potansiyel olumsuz etkileri olabileceğinin kabul edilmesi önemlidir.

Yerel halkın refahını sağlamak ve olası rahatsızlıkları önlemek amacıyla proje sahasında gece çalışmaları yapılmayacaktır. Gürültüyle ilgili herhangi bir şikayet olması durumunda, endişeleri gidermek ve önleyici tedbirleri uygulamak için derhal harekete geçilecektir.

Proje alanında inşaat çalışmaları nedeniyle oluşan tozun bastırılması amacıyla su ihtiyacı Zonguldak veya Alaplı Belediyesi Su Kamyonları ile karşılanacak olup, su temini için belediyenin altyapısı kullanılacaktır. İnşaat sırasında içme suyu ve toz gidermede kullanılan su ilçedeki su şebekesinden temin edilecektir.

Proje alanında hem inşaat hem de işletme aşamalarında sınırlı sayıda personel faaliyeti bulunacağından, yeraltı ve yer üstü su kaynaklarında herhangi bir olumsuz etki veya stres beklenmediğinden ekonomik analizde bu konuda herhangi bir hesaplama yer verilmemiştir.

Proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetler sırasında görev alacak personelden belediye atıklarının (katı atık ve atık su) oluşması muhtemeldir. Ayrıca inşaat faaliyetleri kapsamında (iş makinalarının kullanımı, montaj işleri vb.) gerçekleştirilecek faaliyetlerden ve işletme aşamasında bakım onarım çalışmaları sırasında da atık oluşması mümkündür.

Projenin inşaat aşamasında yağlayıcılar, hidrolik sıvılar veya yakıtlar gibi petrol bazlı ürünler, depolama, taşıma veya ekipmanda kullanım sırasında çevreye yayılma potansiyeline sahip olabilir. Ayrıca kirli/yağlı kumaşlar, bezler ve filtreler, kirlenmiş ambalaj malzemeleri, toner kartuşları, boya kalıntıları, floresan tüpler, temizlik bezleri ve filtreler, tehlikeli izolasyon malzemeleri ve basınçlı tüpler oluşması muhtemel diğer tehlikeli atıklardır.

İnşaat aşamasında oluşması muhtemel tehlikeli atıklar, inşaat sahasında özel kaplarda/konteynerlerde ayrı olarak toplanacak ve beton zemin üzerinde oluşturulan belirli bir alanda depolanacaktır. Oluşan atıkların türlerine göre belirlenen kriterler doğrultusunda kaynağında geçici olarak depolanması gerekmektedir. Geçici olarak depolanan atıklara, 'tehlikeli veya tehlikesiz atık' ibaresinin yanı sıra atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi de yazılacak şekilde etiketlenecektir.

Bu atıklar ayrı atık kodları ile lisanslı bertaraf/geri dönüşüm tesislerine teslim edilecektir. Tehlikeli atıklar "Atıkların Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Tebliğ" kapsamında lisanslı araçlarla taşınacaktır.

İnşaat aşamasında işçiler gürültü, toz, ısı, tehlikeli kimyasallara maruz kalma, yüksekte çalışma, elektrikli ekipmanlarla çalışma, küçük vinçlerle çalışma vb. gibi çeşitli tehlikelere maruz kalabilirler. Yüksekte çalışan tüm çalışanların, farklı ekipman parçaları üzerinde çalışma konusunda uygun eğitim verilmeli ve bu tür çalışmalar uygun şekilde planlanmalıdır. Şu şekilde güvenlik yaklaşımları ve önlemleri benimsenmelidir: Mümkün olduğu durumlarda yüksekte çalışma ihtiyacından kaçının. Sahalar her zaman fiziksel bariyerlerin ve uygun ayırımın olduğu tesis ve yaya arayüzünü yönetecek şekilde planlanmalıdır. Şantiyelerdeki yöneticiler ve Şantiye süpervizörü, işçilerin güvenli bir şekilde hareket edebilmesi için şantiyeyi etkili bir şekilde yönetmelidir. Yaralanma olasılığını azaltmak için riskler her zaman rapor edilmeli ve sıralanmalıdır.

Çalışanlara görev tanımları, sorumluluklar ve iş sağlığı ve güvenliğini tehdit edebilecek riskler hakkında yeterli bilgi verilecektir. Çalışanlara ulusal ve uluslararası standartlara uygun gerekli kişisel koruyucu donanımların yanı sıra düzenli eğitimlerle iş ve iş güvenliğine ilişkin bilgiler verilecektir.



## 2. PROJE TANIMI

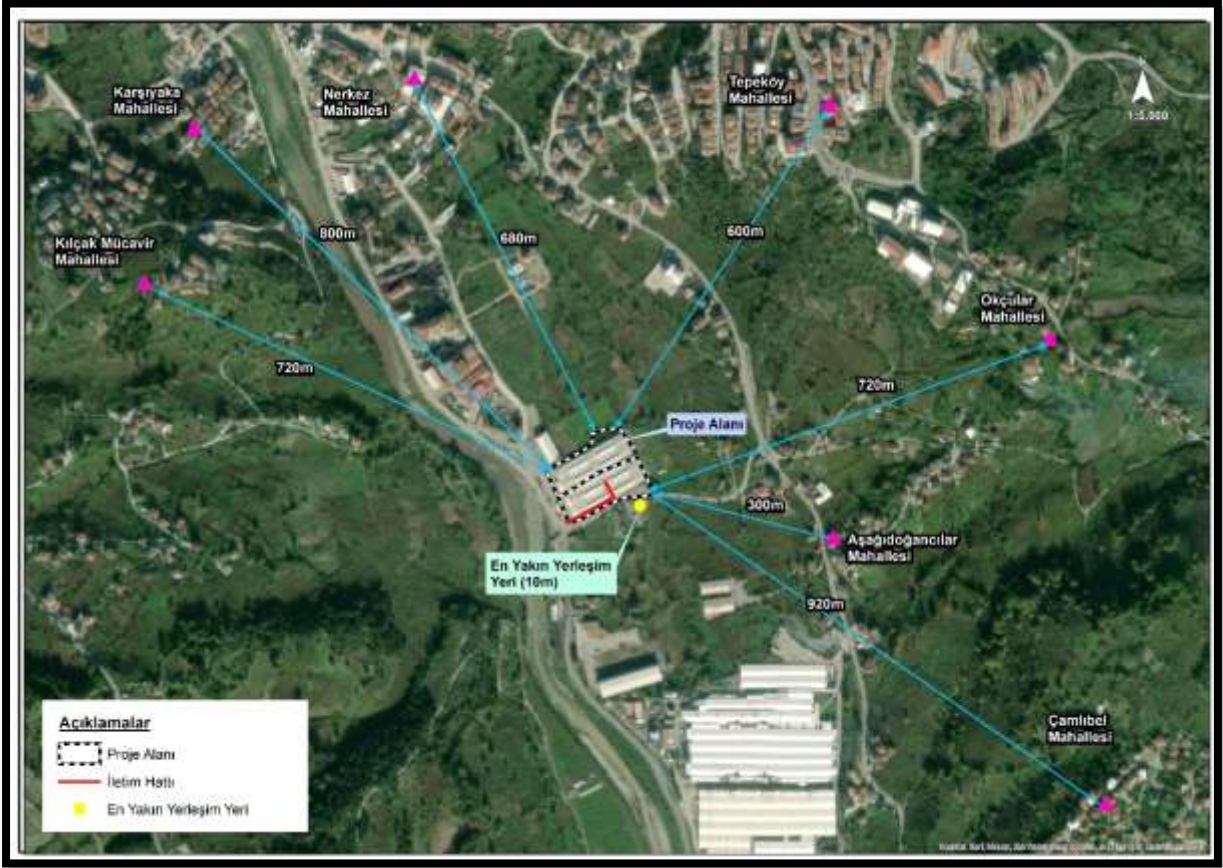
Zonguldak İli Güneş Enerji Santrali projesi Alaplı Belediyesi bünyesinde 576 kWp / 450 kWe kapasitede tasarlanmıştır. Planlanan Güneş Enerjisi Santrali, 30° eğim, 0° azimut açısına sahip 395Wp MonoPerc Half-Cut modülleri ile donatılacaktır. Santral 188'den fazla hanenin enerjisini karşılayacaktır. Bu kurulu güçle 739,15 MWh/yıl elektrik üretilmesi planlanmaktadır.

Proje alanı Merkez Mahallesi, Alaplı, 2 no'lu parselde 14.000 m<sup>2</sup> arazi üzerinde olacaktır. 155, ada no. 187 ve parsel no. 154, ada no. 187 (Şekil 2-1 ) ve Proje alanının mülkiyeti proje sahibine ait olup, proje kapsamında herhangi bir arazi edinimi/kamulaştırmaya gerek yoktur. Projeye ait tapu belgesi Şekil 9-1 ve Şekil 9-2 Şekil 9-1'de verilmektedir.

Proje alanına en yakın yerleşim yeri 10 metre mesafededir. (Şekil 2-1 ve Şekil 2-2) Etki Alanı (EA), proje alanı ve çevresi (100 m) olarak alınmıştır. Özellikle projenin çevresel etkileri ayak izi ile sınırlıdır ve bu etkiler inşaat aşamasında sınırlı bir süre için etkilidir. Proje alanı ve 120 metrelik enerji iletim hattı Şekil 2-1 'de verilmiştir.



Şekil 2-1 Proje Alanı Lokayonu



Şekil 2-2 Proje Alanına En Yakın Yerleşim Yerleri

DB OP 4.01'e göre projeler, çevre üzerindeki potansiyel etkilerinin ciddiyetine bağlı olarak A, B veya C kategorilerinde sınıflandırılır. Proje, lokasyona özel çevresel ve/veya sosyal etkileri olan ve/veya etkileri kolaylıkla tespit edilip önlenemeyen Kategori B projesi olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda, Projenin çevresel ve sosyal etkilerini önlemek, azaltmak, hafifletmek ve proje paydaşlarının sürece katılımını planlamak amacıyla Proje için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır. Proje için ÇSYP dışında Proje Tanımlama Dokümanı (PTD) hazırlanmıştır. Ayrıca 29.07.2022 tarih ve 31907 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türkiye ÇED Yönetmeliği'ne göre bu proje kapsam dışı olarak değerlendirilmektedir.

Projeye ilişkin inşaat çalışmaları mahalle merkezine yakın bir alanda gerçekleştirileceğinden proje sahasında çalışanlara yönelik herhangi bir konaklama tesisi kurulmayacağı öngörülmektedir. Ancak projede çalışacak kişilerin dinlenmesi, yemek yemesi ve ayrıca sıhhi tesisat için proje sahasına konteyner konulabilir. Bu konteynerler, Uluslararası Finans Kurumu (UfK) ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (AİKB) tarafından hazırlanan ve DB<sup>1</sup> tarafından onaylanan işçi konaklama standartlarını karşılayacaktır. Projenin zaman çizelgesi aşağıdaki Tablo 2-1'de verilmiştir.

<sup>1</sup> İşçilerin barınması: süreçler ve standartlar AİKB ve AİKB'nin kılavuz notu <https://documents1.worldbank.org/curated/en/604561468170043490/pdf/602530WP0worke10Box358316B01PUBLIC1.pdf>, 21 Kasım 2023'te erişildi.

No	Yıl	2023		2024												
		11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Alaplı GES</b>																
	İhale Dokümanlarının Hazırlanması ve İhalenin Sonuçlandırılması															
	GES Ana Malzeme Siparişleri - Ekipmanın Sahaya Gelişi															
	Ekipman montajı															
	Tesis Geçici Kabulü															
	Üçüncü Taraf Kontrolü															
	Kusur Sorumluluk Süresi															

Tablo 2-1 Proje Zaman Çizelgesi

İhalenin Aralık 2023-Şubat 2024 döneminde, ana malzeme siparişleri ve ekipman kurulum döneminde ise Mart 2024-Haziran 2024 döneminde hayata geçirilmesi beklenmektedir. Projenin 30 yıl süreyle kamuya hizmet vermesi öngörülmektedir.

Proje, iklim değişikliğini hafifletmeye yönelik kritik ihtiyacı karşılayarak yenilenebilir enerjiye geçişin ilerletilmesinde önemli bir rol oynuyor. Güneş enerjisinden yararlanarak sera gazı emisyonlarını önemli ölçüde azaltır ve çevresel bozulmayla mücadeleye yönelik küresel çabalara uyum sağlar.

Ayrıca Güneş Enerjisi Santrali bölgedeki enerji bağımsızlığına ve güvenliğine de önemli katkı sağlıyor. 739,15 MWh/yıl elektrik üretme kapasitesiyle enerjide dışa bağımlılığı azaltarak yerel şebekenin istikrarını artırıyor ve istikrarlı bir enerji tedarigi sağlıyor.

Çevre yönetimi bu projenin bir diğer kritik yönüdür. Geleneksel enerji kaynaklarıyla ilişkili hava kirliliğini ve karbon emisyonlarını azaltırken aynı zamanda sorumlu arazi kullanımına olan bağlılığı da ortaya koyuyor. Proje, uluslararası çevre standartlarına bağlı kalıyor ve sürdürülebilir uygulamalara olan bağlılığını vurgulayan bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) içeriyor.

### 3. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE

#### 3.1. Ulusal Mevzuat

Tablo 3-1, Proje'nin inşaat ve işletme faaliyetleri sırasında ortaya çıkabilecek potansiyel çevresel ve sosyal etkileri en aza indirmeyi amaçlayan ulusal yasa ve düzenlemelerin özeti sunmaktadır.

Tablo 3-1. Ulusal Çevresel ve Sosyal Yasal ve Politika Çerçevesi

Ulusal Çevresel, Yasal ve Siyasi Çerçeve	
<b>Çevresel Etki Değerlendirme</b>	
Çevre Kanunu	1983 Tarihli 2872 Sayılı Kanun;
Çevre Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği	29 Temmuz 2022 Tarihli ve 31907 Sayılı Resmi Gazete
Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği	10 Eylül 2014 Tarihli ve 29115 Sayılı Resmi Gazete
<b>Su</b>	
Yeraltı Suları Hakkında Kanun	1960 Tarihli 167 Sayılı Kanun
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği	31 Aralık 2004 Tarihli ve 25687 Sayılı Resmi Gazete
Yüzeysel Sular ve Yeraltı Sularının İzlenmesine Dair Yönetmelik	29 Aralık 2012 Tarihli ve 28910 Sayılı Resmi Gazete
İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	17 Ocak 2005 Tarihli ve 25730 Sayılı Resmi Gazete
<b>Hava</b>	
Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği	06 Haziran 2008 Tarihli ve 26898 Sayılı Resmi Gazete
Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliği	11 Mart 2017 Tarihli ve 30004 Sayılı Resmi Gazete
Egzoz Gazının Kontrolü Yönetmeliği	11 Mart 2017 Tarihli ve 30004 Sayılı Resmi Gazete
<b>Toprak</b>	
Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu	03 Temmuz 2005 Tarihli ve 25880 Sayılı Resmi Gazete
Toprak Kirliliğinin Kontrolü Ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik	08 Haziran 2010 Tarihli ve 27605 Sayılı Resmi Gazete
<b>Gürültü</b>	
Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmelik	30 Aralık 2006 Tarihli ve 26392 Sayılı Resmi Gazete
Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği	04 Haziran 2010 Tarihli ve 27601 Sayılı Resmi Gazete
<b>Enerji Verimliliği</b>	
Enerji Verimliliği Kanunu	2 Mayıs 2007 Tarihli ve 5627 Sayılı Resmi Gazete
<b>Atık</b>	
Atık Yönetimi Yönetmeliği	02 Nisan 2015 Tarihli ve 29314 Sayılı Resmi Gazete
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği	22 Mayıs 2012 Tarihli ve 28300 Sayılı Resmi Gazete
Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	18 Mart 2004 Tarihli ve 25406 Sayılı Resmi Gazete
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	27 Aralık 2017 Tarihli ve 30283 Sayılı Resmi Gazete
Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	25 Ocak 2017 Tarihli ve 29959 Sayılı Resmi Gazete
Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği	31 Ağustos 2004 Tarihli ve 25569 Sayılı Resmi Gazete
Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	25 Ocak 2017 Tarihli ve 29959 Sayılı Resmi Gazete
Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği	21 Aralık 2019 Tarihli ve 30985 Sayılı Resmi Gazete
Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	06 Haziran 2015 Tarihli ve 29378 Sayılı Resmi Gazete
Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği	25 Kasım 2006 Tarihli ve 26357 Sayılı Resmi Gazete
Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ	20 Mart 2015 Tarihli ve 29301 Sayılı Resmi Gazete
Sıfır Atık Yönetmeliği	12 Temmuz 2019 Tarihli ve 30829 Sayılı Resmi Gazete



Ulusal Çevresel, Yasal ve Siyasi Çerçeve	
<b>Doğa Koruma</b>	
Orman Kanunu	05 Haziran 1986 Tarihli ve 6831 Sayılı Resmi Gazete
Ulusal Sosyal, Yasal ve Politika Çerçevesi	
<b>Toplum Sağlığı ve Güvenliği</b>	
Toplum Sağlığı Kanunu	1930 Tarihli 1593 Sayılı Kanun
Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği	11 Eylül 2013 Tarihli ve 28762 Sayılı Resmi Gazete
Karayolu Trafik Yönetmeliği	18 Ağustos 1997 Tarihli ve 23053 Sayılı Resmi Gazete
<b>İşgücü ve Çalışma Koşulları</b>	
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	2012 Tarihli 6331 Sayılı Kanun
Alt İşverenlik Yönetmeliği	27 Eylül 2008 Tarihli ve 27010 Sayılı Resmi Gazete
İş Kanunu (No. 4857)	10 Haziran 2003 Tarihli ve 25134 Sayılı Resmi Gazete
Sendikalar Ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu	Official Gazette No. 28460 dated 7 Kasım 2012 Tarihli ve 28460 Sayılı Resmi Gazete
İlkyardım Yönetmeliği	29 Temmuz 2015 Tarihli ve 29429 Sayılı Resmi Gazete
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık Ve Güvenlik Şartları Hakkında Yönetmelik	25 Nisan 2013 Tarihli ve 28628 Sayılı Resmi Gazete
Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik	15 Mayıs 2013 Tarihli ve 28648 Sayılı Resmi Gazete
<b>Paydaş Katılımı</b>	
Bilgi Edinme Hakkı Kanunu (No. 4982)	25 Kasım 2014 Tarihli ve 29186 Sayılı Resmi Gazete

### 3.2. Uluslararası Standartlar

Dünya Bankası, çevresel, finansal ve sosyal açıdan sağlıklı bir şekilde yürütülmesini sağlamak için proje ve faaliyetleri Koruma Politikalarına göre yönetir. Koruma Politikaları, projelerin olumsuz çevresel ve sosyal etkilerinin yanı sıra bunların önlenmesi, azaltılması ve hafifletilmesine yönelik Çevresel ve Sosyal Değerlendirmeleri ve diğer araçları içerir. Bu politikalar, Operasyonel Politikalar (OP) ve derleme konusunda daha fazla rehberlik sağlayan “Dünya Bankası Operasyon Kılavuzu”nda genişletilmiştir.

Bu proje için Dünya Bankası Grubu'nun (DBG) Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Kılavuzları benimsenmelidir. Bu nedenle bu proje ÇSG Kılavuzlarının ilgili gerekliliklerini karşılayacaktır. Ulusal düzenlemelerin ÇSG Kılavuzlarında sunulan düzey ve önlemlerden farklı olması durumunda, daha katı olan geçerli olacaktır.

Türkiye, aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok uluslararası anlaşmanın imzacısıdır:

- Kalıcı Organik Kirletici Maddelere İlişkin Stockholm Sözleşmesi,
- Uzun Menzilli Sınırlar Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi (Crltap),
- Pestisitlerin Uluslararası Ticaretinde Ön Bildirimli Kabul Usulüne Dair Rotterdam Sözleşmesi,
- Tehlikeli Atıkların Sınırlar Ötesi Taşınması Ve Bertaraf Edilmesinin Kontrolüne İlişkin Basel Sözleşmesi
- Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesine Yönelik Kyoto Protokolü,

- Ozon Tabakasını İncelten Maddeler İlişkin Montreal Protokolü,
- Akdeniz'in Deniz Ortamı ve Kıyı Bölgesinin Korunmasına İlişkin Barselona Sözleşmesi
- Ozon Tabakasının Korunmasına Dair Viyana Sözleşmesi,
- Antarktika Anlaşması Çevre Koruma Protokolü,
- ILO Sözleşmeleri;
  - ILO Zorla Çalıştırma Sözleşmesi,
  - ILO Sendika Özgürlüğü ve Sendikalaşma Hakkının Korunması Sözleşmesi,
  - Örgütlenme ve Toplu Sözleşme Hakkına İlişkin ILO Sözleşmesi,
  - Eşit Ücretlendirmeye İlişkin ILO Sözleşmesi,
  - Zorla Çalıştırmanın Kaldırılmasına İlişkin ILO Sözleşmesi,
  - ILO Ayrımcılık Sözleşmesi (İstihdam ve Meslek),
  - ILO Asgari Yaş Sözleşmesi,
  - ILO En Kötü Biçimlerdeki Çocuk İşçiliğinin Yasaklanması ve Ortadan Kaldırılmasına İlişkin Acil Eylem Sözleşmesi,
- Paris Antlaşması.

## 4. Ç&S TARAMA

Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği (29.07.2022/31907) ve Dünya Bankası Operasyonel Politikaları (DB OP'ler) uyarınca, Alaplı Belediyesi pazar yeri çatısında yapılması önerilen güneş enerjisi santrali projesi, çevresel ve sosyal etkileri açısından değerlendirilecektir.

Güneş enerjisi santrali Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği Ek-1 ve Ek-2'de yer alan güneş enerjisi santralleri kategorisine girmektedir. Ancak proje alanının 2 hektardan küçük olması ve kurulu gücün 1 MWm'nin altında olması nedeniyle Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamı dışında olduğu değerlendirilmektedir.

Projeyle ilişkili her türlü potansiyel çevresel ve sosyal risk ve etkiyi kapsamlı bir şekilde ele almak amacıyla, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Koruma Politikaları ile uyumlu bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı geliştirilecektir. Projeye ilişkin çevresel ve sosyal kontrol listesi bulgularına göre gerekli görülmesi halinde plan hazırlanacaktır.

Dünya Bankası, çevresel, finansal ve sosyal açıdan sağlıklı bir şekilde yürütülmesini sağlamak için proje ve faaliyetleri Koruma Politikalarına göre yönetir. Koruma Politikaları, projelerin olumsuz çevresel ve sosyal etkilerinin yanı sıra bunların önlenmesi, azaltılması ve hafifletilmesine yönelik Çevresel ve Sosyal Değerlendirmeleri ve diğer araçları içerir. Bu politikalar, Operasyonel Politikalar (OP) ve derleme konusunda daha fazla rehberlik sağlayan "Dünya Bankası Operasyon Kılavuzunda genişletilmiştir. Bu proje için aşağıdaki Operasyonel Politikalar başlatılmış ve çevresel ve sosyal değerlendirme çerçevesine dahil edilmiştir;

### Çevresel Değerlendirme Politikası (OP 4.01)

Bu politikanın amacı;

- Banka finansmanı için önerilen projelerin çevresel ve sosyal açıdan sağlıklı ve sürdürülebilir olmasını sağlamak,
- Karar vericileri çevresel ve sosyal risklerin doğası hakkında bilgilendirmek ve
- Karar vericilerin karar alma sürecine şeffaflığını ve katılımını artırmak

Dünya Bankası OP 4.01'in amaçları doğrultusunda projeler, çevre üzerindeki potansiyel etkilerinin ciddiyetine bağlı olarak A, B veya C kategorilerinde sınıflandırılır:

**A kategorisindeki** projeler; Gelecekte önemli ve çeşitli çevresel ve/veya sosyal etki ve sorunlara yol açma potansiyeli olan ve sınıflandırma sırasında kolayca tanımlanamayan etkileri olan projelerdir.

**B kategorisindeki projeler;** Tesisin lokasyonuna özel çevresel ve/veya sosyal etkileri olan ve/veya etkileri kolaylıkla tespit edilip önlenabilen projelerdir.

**Kategori C projeleri;** Minimum düzeyde çevresel ve sosyal soruna neden olan veya hiç sorun yaratmayan projelerdir.

**FA (Finansal Aracı) Projeleri:** Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı, Proje kapsamında tanımlanan ve ana hatları çizilen yatırımlar için Dünya Bankası OP'lerinin gerektirdiği şekilde Proje Sahibi tarafından hazırlanmıştır.

Yukarıda sıralanan operasyonel politikalar, proje kapsamının yanı sıra bölgenin coğrafi, doğal ve demografik yapısı dikkate alınarak belirlenmiştir. Yapılan değerlendirme sonucunda proje kategorisi Kategori B olarak değerlendirildi.

#### **Doğal Habitatlar (OP 4.04);**

- Proje alanı doğal olmadığından, proje kapsamındaki inşaat çalışmaları kritik veya kritik olmayan doğal yaşam alanlarını etkilemeyecektir.
- Bir alt projenin doğal yaşam ortamları üzerindeki potansiyel etkisi önemliyse veya etki kritik doğal yaşam ortamları üzerindeyse, en büyük öncelik yeni bir yer belirleyerek sorunun üstesinden gelmek olacaktır. Bunun mümkün olmaması durumunda, ilgili koşullar için uygun hafifletici önlemler alınacaktır.

#### **Fiziksel Kültürel Kaynaklar (OP 4.11);**

- Arazi hazırlığı sırasında projeye ilgili çalışmalar sırasında gömülü mülkler (örneğin mezarlar veya höyükler) belirlenebilir.

#### **Gönülsüz Yeniden Yerleşim (OP 4.12);**

- Gönülsüz yeniden yerleşim, uygun önlemler dikkatli bir şekilde planlanıp uygulanmadığı sürece uzun vadede ciddi zorluklara, yoksullaşmaya ve çevresel hasara neden olabilir.
- Bu nedenlerden dolayı Banka'nın gönülsüz yeniden yerleşime ilişkin politikasının genel hedefleri şunlardır:
  - Uygulanabilir tüm alternatif proje tasarımları araştırılarak, mümkün olduğu durumlarda gönülsüz yeniden yerleşimden kaçınılmalı veya en aza indirilmelidir.
  - Yeniden yerleşimden kaçınmanın mümkün olmadığı durumlarda, yeniden yerleşim faaliyetleri sürdürülebilir geliştirme programları olarak tasarlanmalı ve yürütülmeli ve proje nedeniyle yerinden edilen kişilerin proje faydalarından pay alabilmelerini sağlayacak yeterli yatırım kaynakları sağlanmalıdır. Yerinden edilmiş kişilere anlamlı bir şekilde danışılmalı ve yeniden yerleşim programlarının planlanması ve uygulanmasına katılma fırsatlarına sahip olunmalıdır.

Proje, Gönülsüz Yeniden Yerleşim Politikasına göre değerlendirilmiştir ve Proje kapsamında herhangi bir arazi edinimi gerekmemektedir.

Bu proje için Dünya Bankası Grubu'nun (DBG) Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Kılavuzları benimsenmelidir. Bu nedenle bu proje ÇSG Kılavuzlarının ilgili gerekliliklerini karşılayacaktır. Ulusal düzenlemelerin ÇSG Kılavuzlarında sunulan düzey ve önlemlerden farklı olması durumunda, daha katı olan geçerli olacaktır.



## 5. MEVCUT DURUM

### 5.1. Proje Alanı

Alaplı, Türkiye'nin Karadeniz bölgesinde, Zonguldak ilinin bir ilçesidir. Alaplı, Zonguldak ilinin en batı ilçesidir ve Karadeniz Ereğli'nin yaklaşık 15 km güneyinde yer almaktadır. Aşağıdoğancılar, Merkez, Yeni Siteler, Karşıyaka, Tepeköy ve Yenimahalle olmak üzere 6 mahalleden oluşmaktadır. Alaplı, Alaplı Nehri'nin ağzında yer almaktadır. İl topraklarının denizden ortalama yüksekliği 362 m'dir.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) tarafından 1971-2000 yılları arasında ölçülen güneşlenme süresi ve radyasyon verilerine göre, Türkiye'nin yıllık ortalama toplam güneşlenme saati 2573 (günlük ortalama 7 saat), ortalama toplam radyasyon ise 1474 KWh/m<sup>2</sup>-yıl (günlük 4)'dir. KWh/m<sup>2</sup>). Zonguldak'ın yıllık ortalama toplam güneşlenme saati 2108 (günlük ortalama 5,8 saat), ortalama toplam radyasyon ise 1329 KWh/m<sup>2</sup>-yıl (günlük 3,6 KWh/m<sup>2</sup>)'dir. 30 dereceye ayarlanan güneş panellerinin eğimi Türkiye için optimum eğim olarak belirlenmiştir. Bu özel açı, panellerin sabit bir açıyla sabitlendiğinde bile yıl boyunca değişen güneş yüksekliklerinden maksimum faydayı elde edebilmesini sağlayacaktır. Zonguldak ilinin batı bölgelerinde yer alan Alaplı İlçesi'nin yıllık minimum enerji üretim tahmini 1.400 kWh/m<sup>2</sup>-yıl civarındadır. Ayrıca şehrin orta kesiminde yer alan Alaplı İlçesi'ndeki belirli alanlar, yıllık enerji üretim tahmini 1.450 kWh/m<sup>2</sup>-yıl ile güneş enerjisi açısından zengin bölgeleri temsil etmektedir.

Alaplı Belediyesine ait proje alanının Alaplı Belediyesi tarafından Alaplı İlçesi Merkez Mahallesi civarında yaklaşık 14.000 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulması planlanmaktadır.

Corine Arazi Örtüsü Verilerine göre iki parselden oluşan proje alanı Endüstriyel ve ticari ünitelerden oluşmaktadır. Proje alanının yakın çevresinde tarım alanları ve Alaplı Deresi görülmektedir. Proje alanı ve çevresindeki arazi kullanımını ve habitatları gösteren harita aşağıda Şekil 4 1'de verilmektedir.

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla nüfus kayıt sistemi sonuçlarına göre proje alanının yer aldığı Alaplı ilçesinin Merkez Mahallesi'nde 2.027'si erkek, 2.061'i kadın olmak üzere toplam 4.088 kişi bulunmaktadır.

Proje alanına en yakın yerleşim yeri 10 metre mesafededir. Proje alanının 200 metre kuzeydoğusunda Çamlıkaltı Camii, proje alanının 290 metre kuzeybatısında ise Alaplı Anadolu Lisesi bulunmaktadır. Huzur Makina Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş. Proje alanının 10 metre doğusunda yer almaktadır. Proje alanı ve çevresindeki arazi kullanımını ve habitatları gösteren harita aşağıda Şekil 5-1'de verilmiştir.



Şekil 5-1 Proje alanındaki habitatlar ve arazi kullanımı

## 5.2. Doğal ve Kültürel Kaynaklar

Proje alanının yakın çevresinde kayda değer herhangi bir doğal veya kültürel kaynak bulunmamaktadır.

## 5.3. Proje Arazi Kullanım Hakları

Belediyeden verilen bilgiye göre arazinin mülkiyeti Alaplı Belediyesi'ne ait. Alaplı Belediyesi arazinin tek sahibi olduğundan herhangi bir arazi kamulaştırması yapılmamakta veya satın alma işlemi gerçekleştirilmektedir. Arsa belediyenin mülkiyetindedir.

## 5.4. Sosyoekonomik Durum

Alaplı İlçesi için ayrıntılı sosyoekonomik istatistikler mevcut olmadığından, bölgedeki genel durumu yansıtan aşağıdaki analiz Zonguldak İli için de yapılmıştır. 2021 ve 2022 TÜİK verilerine göre Zonguldak ilinin demografik istatistik verileri aşağıdaki Tablo 5-1 tabloda gösterilmektedir.

Tablo 5-1. Zonguldak İline ait demografik istatistiksel veriler

	Toplam Nüfus	Net Göç Oranı	Cinsiyete Göre Nüfus		Orta Yaş	
			Erkek:291.822	Kadın:297.862	Erkek:38,8	Kadın:40,8
2021	589.684	-1,88	Erkek:291.822	Kadın:297.862	Erkek:38,8	Kadın:40,8
2022	588.510	-2,31	Erkek:291.854	Kadın:296.656	Erkek:39,4	Kadın:41,5

--	--	--	--	--	--	--

#### 5.4.1. Zonguldak

Zonguldak ili yaklaşık 15.000 kişinin istihdam edildiği madencilik sektörüyle öne çıkıyor. Yaklaşık 8.000 kişinin istihdam edildiği ikinci önemli sektör ise demir çelik sektörüdür. Ereğli Demir Çelik Fabrikaları bölgede büyük bir sanayi potansiyelinin oluşmasına katkı sağladı. Türkiye'nin yassı demir-çelik üretiminin önemli bir kısmı, bölgenin ekonomik ve sosyal yapısının şekillenmesinde etkin rol oynayan Erdemir'de yapılıyor. Diğer önemli sektörler inşaat ve inşaat sektörüdür. Tekstil sektörü yoğun istihdam sağlayan bir diğer sektördür.

İldeki en önemli sanayi tesisleri TTK (Türkiye Taşkömürü Kurumu) ve ERDEMİR'dir (Ereğli Demir ve Çelik Fab. T.A.Ş.). Zonguldak'ta taşkömürü dışında alüminyum (boksit), demir, manganez, barit, dolomit, kireçtaşı, kuvarsit, şiferton yatakları bulunmaktadır. Bunlar arasında manganez, kireçtaşı ve şiferton yatakları işletilmektedir. Ülkemizin en büyük yassı demir çelik fabrikaları ve koklaşabilir taş kömürü Zonguldak'ta bulunmaktadır.

Zonguldak doğa ve macera turizmi açısından önemli değerlere sahiptir. İl doğa tutkunlarına ekoturizm, mağara turizmi, şelale turizmi ve yayla turizmi gibi alternatif turizm olanakları sunmaktadır. Zonguldak ve Bartın'ın sahip olduğu yaklaşık 140 kilometrelik kıyı şeridinin 80 kilometresi Zonguldak'ta bulunuyor.

##### 5.4.1.1. Sosyoekonomik Gelişim

Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan 2017 Sosyoekonomik Gelişmişlik Endeksi (SEGE) çalışmasında Zonguldak ili, sosyo-ekonomik gelişmişlik sıralamasında 81 il arasında 28. sırada yer almaktadır. İBBS bölgeleri bazında sosyo-ekonomik gelişmişlik endeksine bakıldığında Zonguldak'ın da içinde bulunduğu TR81 bölgesi ikinci bölge grubuna girmektedir. İller bazında bakıldığında Zonguldak üçüncü derece gelişmiş iller grubunda yer almaktadır. Bu kapsamda yatırımcılar vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi desteği, yatırım yeri tahsisi ve faiz desteği gibi teşviklerden yararlanma hakkına sahiptir.

##### 5.4.1.2. Temel İşgücü Göstergeleri

2020-2022 yıllarına ait istihdam oranı, işgücüne katılım oranı ve işsizlik oranı gibi temel göstergeler incelendiğinde Zonguldak'ın yer aldığı TR81 bölgesinde işgücüne katılım ve istihdam oranlarının oranların altında olduğu görülmektedir. Türkiye genelinde işsizlik oranları TR81 Bölgesi'ne göre biraz daha yüksektir. Temel işgücü göstergelerine ilişkin bilgiler aşağıdaki Tablo 5-2 'de verilmektedir.

Tablo 5-2 Temel İşgücü Göstergeleri

Temel İşgücü Göstergeleri	İşgücüne Katılım Oranı		İstihdam Oranı		İşsizlik Oranı	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022
TR81 (Zonguldak, Bartın, Karabük)	49,1	49,4	43,8	43,8	10,9	11,3
Türkiye geneli	51,4	53,1	45,2	47,5	12	10,4

Kaynak: TÜİK

#### 5.4.2. Alaplı

İlçe halkının en önemli gelir kaynağı olan fındık üretimi ilçe ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. Alaplı, Türkiye'nin fındık ihtiyacının yüzde 2'sini karşılıyor. İlçede 1 yıllık rekor 15.000 tondur. İlçede fındık üretimine bağlı olarak fındık işleme fabrikaları da bulunmaktadır. Alaplı ilçesinin en büyük sanayi kuruluşu olan AK-AL Tekstil A.Ş.'de Elyaf, Akrilik iplik ve yün iplik üretimi yapılmaktadır. Ayrıca Birlik Makina A.Ş. Alaplı ilçesini yurt içi ve yurt dışında başarıyla temsil eden bir sanayi kuruluşudur. Burada boru ve profil makinaları üretilmektedir. Yine Birlik Makina tarafından boru ve profil üretimi yapılmaktadır. İlçede kömür öğütme ve işleme tesisleri de faaliyet göstermektedir.<sup>2</sup>

Alaplı Organize Sanayi Bölgesi'nin kurulmasına 1996 yılında başlanmıştır. 1997 yılında yer seçimi yapılmış, OSB'nin kuruluş protokolü ise 2005 yılında yeniden düzenlenerek Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 25/04/2004 tarihli onayı ile yürürlüğe girmiştir. 2005.

Tarım, hayvancılık ve orman ürünleri ilçenin ekonomik kaynakları arasındadır. Alaplı ilçesinin toprak yapısı genel olarak killi, kumlu, killi-kumlu, kalkerli ve killi-tınlı karakterdedir. Alaplı Çayı kıyısındaki topraklar tınlı ve alüvyal topraklardır.<sup>3</sup>

#### Çiftlik bitkileri:

Fındık tarlalarının genişlemesiyle ilçede tarla bitkilerinin varlığı oldukça azalmıştır. Tarla bitkileri arasında genellikle buğday ve mısır yetiştirilmektedir. 130 dekar buğday ve 2025 dekar mısır ekim alanına sahiptir. Geri kalanı diğer tarla bitkileridir.

#### Yem bitkileri:

Yem bitkileri üretimi arazinin engebeli olması ve hayvancılığın olmaması nedeniyle oldukça sınırlıdır. Macar fiğ, yonca ve silajlık mısır 50 dekar alanda en çok üretilen yem bitkileridir.

#### Meyvecilik:

İlçede meyve yetiştiriciliği yapılan tarım alanlarının çoğunluğunu fındık tarlaları oluşturmaktadır. Son yıllarda yayım çalışmalarının da etkisiyle diğer meyve çeşitlerine olan talep artmıştır. Bu artışta özellikle ceviz ve kivi dikkat çekiyor. İlçede ekonomik öneme sahip meyve çeşitleri arasında; Fındık üretimi 103.648 dekar alanda gerçekleştirilmektedir. Bunu 950 dekar alanla ceviz ve 45 dekar alanla kivi takip ediyor. Ayrıca bölgemizde elma, kiraz, vişne, incir, dut, erik, zeytin ve üzüm yetiştirilmektedir. Yetiştirilen sofralık üzüm çeşidi yöresel bir çeşit olup Karaçatlak üzümü olarak adlandırılmaktadır. Ayrıca yaprakları için yetiştirilen ve Çilek Üzümü olarak bilinen bir üzüm çeşidi de bulunmaktadır.

#### Sebzecilik:

İlçede sebze üretimi ağırlıklı olarak domates, salatalık, biber, karalahana, fasulye, marul ve ıspanaktır. Ayrıca pırasa, kabak, bakla, bezelye ve çilek de üretilmektedir. Bölgedeki üreticiler, üretilen sebzelerin büyük bir kısmını tüketiyor, bir kısmını da ilçe ve çevredeki pazarlarda satmaktadır.

#### Seracılık:

İlçede son yıllarda seracılıkta büyük ilerleme kaydedildi. İl Özel İdaresi ve Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı (S.Y.D.V.) tarafından finanse edilen ve çiftçiler tarafından kurulan yüksek

<sup>2</sup> <https://www.alaplitso.org.tr/#/sayfalar/8>

<sup>3</sup> Bilgiler Alaplı Kaymakamlığından alınmıştır (<http://alapli.gov.tr/alaplimizin-tarim-ve-hayvanciligi>)

plastik tünel şeklinde 2016 yılı itibarıyla 92 adet sera bulunmaktadır. Bu seralarda ilkbahar ve yaz aylarında fasulye, domates, salatalık ve biber üretimi, sonbahar ve kış aylarında ise marul, yeşil soğan, maydanoz ve ıspanak ürünleri yetiştirilmektedir. Yetiştirilen bu ürünlerin büyük bir kısmı üreticilerin kendileri tarafından tüketilmekte, geri kalanı ise ilçe ve çevre pazarlarda satışa sunulmaktadır. İlçedeki sera dağılımı açısından Hasanlı, Çamcılar, Kılçak, Çamlıbel, Aşağıdoğancılar, Çayköy, Küçüktekke ve Tepeköy'de yoğunlaşmaktadır.

### **Hayvan Varlığı:**

Engibeli bir yapıya sahip olan ilçede geniş meraların bulunmamasından dolayı büyükbaş hayvan sayısı giderek azalmakta, büyükbaş hayvancılığın ilçe ekonomisindeki yeri de giderek azalmaktadır. Küpe etkinlikleri halen devam etmektedir.

Ancak Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü tarafından yürütülen eğitim, yayın ve teşvik faaliyetleriyle süt sığırcılığı, hayvancılık ve arıcılık faaliyetleri teşvik edilmeye çalışılmaktadır. Ayrıca ilçede toplam 23 adet tavuk çiftliği bulunmasına rağmen bunlardan 13 tanesi şu anda faaliyette olup, piliç üretimi devam etmektedir. Yıllık kapasite 6 dönem üzerinden hesaplandığında ortalama 2.658.000 adettir.

2017 yılı verilerine göre ilçedeki hayvan varlığı aşağıda gösterilmiştir.

Büyükbaş: 3.381

Küçükbaş :714 (345 keçi-369 koyun)

Kümes Hayvanı: 12.000

Tek Tırnaklı: 40

Arıcılık: 10.500 (kayıtlı)

Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan ve 2022 yılında yayımlanan İlçeler Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması'na (SEGE) göre Alaplı'nın sosyo-ekonomik gelişmişlik endeksi 3'üncü sırada olup, bölgenin sekiz ilçesi arasında yedinci sırada yer almaktadır. İlçenin genel sıralaması ise 413'tür.

## **6. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI**

Proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetler Proje Etki Azaltma Planında sunulmakta ve Proje için tanımlanan en iyi etki azaltma önlemlerinin değerlendirilmesi için dikkate alınmaktadır.

Proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetler en güncel ulusal mevzuat ve Dünya Bankası standartlarına uygun olacaktır. Türk mevzuatının Dünya Bankası Politikalarından farklı olduğu durumlarda, Projenin uygulanmasında daha katı olan politika uygulanacaktır.

Projenin İzleme Planında ayrıntıları verilen izleme, inceleme ve denetim programı, ÇSYP gerekliliklerinin çevresel ve sosyal taahhütlerinin uygulanmasını izlemek amacıyla inşaat ve işletme aşamalarında uygulanacaktır. ÇSYP'de belirtilen etki azaltıcı önlemlerin ve taahhütlerin uygulanmasına yönelik izleme, İnşaat Projesinden itibaren İzleme Planı doğrultusunda yüklenici ve Proje Sahibi tarafından sürekli olarak gerçekleştirilecektir. Proje Sahibi, Projeyi inşaat döneminde altı (6) ayda bir, işletme döneminde ise yılda bir kez denetleyecektir. Proje Sahibi, Yüklenicinin ve alt yüklenicilerinin geçerli ulusal/uluslararası düzenlemelere ve kredi verenlerin gereksinimlerine uymasını sağlamaktan sorumlu olacaktır.



## 6.1. Projeye İlişkin Etki Azaltma Planı

No.	Başlık	Potansiyel Etki Tanımı	Etki Tipi	Etki Azaltma Öncesi Etkinin Önemi	Maliyet	Alınacak Önlemler	Sorumluluk	Anahtar Performans Göstergeleri
C1	Açıklama	Yetersiz Bilgi	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat çalışmalarına başlamadan önce yerel halk ve ilgili tüm paydaşlar, yapılacak çalışmalar ve alınacak önlemler konusunda bilgilendirilecektir.</li> <li>İnşaatın başlangıç ve bitiş tarihleri ile çalışma sürelerine ilişkin bilgiler ve il/ilçe belediyesinden alınan izinler, işletme sahibi tarafından şantiyede tüm personelin kolaylıkla görebileceği bir tabela ile gösterilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayet Sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>
C2	İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)	Yetersiz iş sağlığı ve güvenliği koşulları	Olumsuz	Yüksek	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje sahibi ve yüklenicinin proje ekibi tarafından oluşturulacak Proje yönetim birimi, tam zamanlı olarak görev alacak personel (en az bir çevre ve bir sosyal uzman ve bir tam zamanlı A Sınıfı İSG uzmanı) içerecektir ve Projenin uygulanmasını etkin bir şekilde kontrol edecek ve Proje Sahibi, aşağıda belirtilen önlemlerin yüklenici tarafından alınmasını sağlayacak ve bu önlemlerin sahada bulunmaması durumunda gerekli eylem/yaptırımları uygulayacaktır.</li> <li>Proje kapsamındaki inşaat faaliyetleri sırasında oluşabilecek ve acil müdahale gerektiren durumların (yangın, deprem vb.) kontrol altına alınması amacıyla Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı ve İSG Yönetim Planı hazırlanacak ve tüm çalışanlarla paylaşılacaktır.</li> <li>Proje Sahibi, tüm çalışanların ve yüklenicilerin yerel ve uluslararası sağlık ve güvenlik mevzuatına ve yönergelerine uymasını zorunlu kılacaktır. İşçilere gerekli tüm kişisel koruyucu ekipmanlar sağlanacaktır (baretler, emniyet kemerleri, koruyucu tulumlar, gözlükler, eldivenler, zırhlı ayakkabılar vb.).</li> <li>Çalışanlara uygun el ve yüz yıkama olanakları, ayrıca tozlu işler için duş olanakları sağlanacaktır.</li> <li>Yüklenici tarafından işçilere, çalışma sahası ve yapılacak işlerle ilgili olası riskleri belirten davranış kurallarını içeren teknik ve İSG yasal temel eğitim, oryantasyon ve işbaşı eğitimleri verilecektir. Ayrıca işyeri veya iş değişikliği, iş ekipmanı değişikliği, yeni teknolojinin uygulanması nedeniyle ortaya çıkabilecek riskler konusunda da eğitim verilecek. Sadece çalışanlara yönelik değil, toplum sağlığı ve güvenliğine yönelik alınacak tedbirler konusunda da bilgilendirme ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirilecek.</li> <li>Tüm çalışanlar çalışma koşulları, görev tanımları, sorumluluklar, yerel toplumla ilişkiler ve olası iş riskleri ve önlemler konusunda bilgilendirilecektir.</li> <li>İşçilerin tüm İSG mevzuatlarına uymaları ve gerekli denetimlerin yapılması gerekecek, ayrıca çalışanların belirli görevlere yönelik mesleki yeterlilik belgelerine de sahip olmaları gerekecek.</li> <li>Yüklenici, tüm işin güvenli ve disiplinli bir şekilde gerçekleştirileceğini ve komşu sakinler ve çevre üzerindeki riskleri en aza indirecek şekilde tasarlanacağını resmi olarak kabul eder.</li> <li>Tüm faaliyetler, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili düzenlemelerinin yanı sıra Dünya Bankası ÇSG Kılavuzlarına uygun olarak uygulanacaktır.</li> <li>Yüklenici, İSG konusunda tam zamanlı A sınıfı belgeli ve tecrübeli personeli görevlendirecek ve saha uygulamalarını takip edecektir.</li> <li>İnşaat çalışmaları başlamadan önce yapılacak tüm işlerde Risk Değerlendirme çalışması yapılacak ve ekibin yasal İSG eğitimlerinin tamamlanması gerekmektedir. Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı hazırlanıp uygulamaya konulacaktır. Hem Risk değerlendirmesi hem de Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı bulaşıcı hastalık risklerini dikkate alacaktır.</li> <li>Acil durum ekipleri oluşturulacak, acil durum senaryolarına uygun tatbikat ve eğitim programları gerçekleştirilecektir.</li> <li>Çalışanlar acil durum planlarına hakim olacak ve acil önlem alınması gerekiyorsa şikayet yetkili ekiplere bildirecek ve çözüme kavuşturulacaktır.</li> <li>Sahalara uygun tabelalar yerleştirilecek ve ardından çalışanlara uyulması gereken temel kurallar ve düzenlemeler konusunda bilgi verilecek.</li> <li>Çalışanlara çalışma sahası ve yapılacak işlerle ilgili olası riskleri belirten davranış kurallarını içeren İSG eğitimleri ve araç kutusu görüşmeleri sağlanacaktır. Bunlar arasında işçilere Covid-19 belirtileri, nasıl korunulacağı ve belirtiler ortaya çıktığında ne yapılacağı konusunda düzenli eğitimler verilecek.</li> <li>Yaralı en yakın sağlık kuruluşuna sevk edilmeden önce ilk yardım müdahalesinin gerekebileceği dikkate alınarak ilk yardım çantası şantiyede hazır bulundurulacaktır.</li> <li>Hem eğitimler hem de olaylar (ölümler, ramak kala olaylar, kayıp zamanlı olaylar, dökülmeler, yangın, pandemik veya bulaşıcı hastalıkların ortaya çıkması, sosyal huzursuzluk vb. gibi önemli olaylar) kaydedilecektir.</li> <li>Herhangi bir önemli olay meydana gelmesi durumunda (örn. çevresel, sosyal, iş gücü veya kayıp zaman olayları) Yüklenici derhal bilgilendirecektir. Alaplı Belediyesi, İLBANK'ı ve Dünya Bankası'nı üç iş günü içinde bilgilendirecektir. Ardından 30 gün içerisinde</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planlanan SGÇ Denetiminin %'si</li> <li>SGÇ toplantılarına katılım yüzdesi</li> <li>Uygunsuzluk Raporlarının (NCR'ler) kapatılma yüzdesi</li> <li>Güvenli gözlemlerin raporlanması</li> <li>Güvenli olmayan gözlemlerin raporlanması</li> <li>Ramak kala olayların raporlanması</li> <li>Toolbox'a katılanların yüzdesi</li> <li>Risk Değerlendirmesi uyumluluğunun yüzdesi</li> <li>Yasal Gereksinimlere uygunluk yüzdesi</li> <li>Planlanmış denetimlerin sonuçları</li> <li>Eğitim matrisine göre gerçekleştirilen SGÇ eğitimi</li> <li>&gt; tüm eğitimin %90'ı matrise</li> <li>Planlanan eğitimlere katılım yüzdesi</li> <li>Bireysel yönetici ve denetçilerin SGÇ programına katılımı</li> <li>Yüklenicinin SGÇ programına katılımı</li> </ul>

						<p>olayın temel nedenleri ve alınması gereken düzeltici önlemlere ilişkin bir rapor İLBANK ve Dünya Bankası'na sunulacak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sağlık Bakanlığı, Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Dünya Sağlık Örgütü ve Dünya Bankası'nın yönlendirme, direktif ve tavsiyelerine uyulacak ve gerek çalışanların iş sağlığı ve güvenliği gerekse işyerleri için gerekli tüm önlemler alınacaktır. COVID-19 da dahil olmak üzere başka herhangi bir pandemik/bulaşıcı hastalığın ortaya çıkması.</li> <li>Hafriyat çalışması yapılacak alanlara yetkili personel dışında erişim mümkün olmayacaktır. Yükleme ve boşaltma faaliyetleri, faaliyeti yürütecek personelin nezaret edecek kişilerle birlikte gerçekleştirilecektir. Tüm hafriyat işlerinde günlük çalışma izin sistemi uygulanacaktır.</li> <li>Çalışmalar kamuya yakın alanlarda gerçekleştirileceğinden halkın bu alanlara erişimi her ne şekilde olursa olsun kısıtlanacaktır. Hendeklerin gece boyunca açık bırakılması gerekiyorsa, Yüklenici tarafından alanın yeterli şekilde aydınlatılması sağlanacak ve gerekli tabelalar yerleştirilecek, alan aralarında boşluk bırakılmayacak şekilde fiziki sağlam bariyerlerle çevrilecektir.</li> <li>Beton kalıp montajı, betonlama, su deposu montajı vb. yüksekte çalışma, kapalı alanda çalışma vb. gerektirebilir. Bu nedenle Kapalı Alana Giriş Prosedürü, Yüksekte Çalışma Prosedürü vb. ilgili prosedürler yürürlükteki mevzuata uygun olarak hazırlanacaktır. ulusal gereklilikler ve uluslararası kabul görmüş standartlar.</li> <li>Kapalı alan tehlike kontrolü, atmosferik testler, gerekli KKD'nin kullanımı ve ayrıca KKD'nin kullanılabilirliği ve bütünlüğü konusunda yeterli ve uygun eğitim, işçilerin izin verilen bir kapalı alana girmesi gerekmeden önce doğrulanacaktır. Ayrıca, işçi kapalı alana girmeden önce yeterli ve uygun kurtarma ve/veya kurtarma planları ve ekipmanı mevcut olacaktır. Kaza anında acil müdahale ekipleriyle koordinasyon sağlanarak ilk yardımın en doğru şekilde yapılması sağlanacak. Acil Durum Eylem Planı işletme dönemine uygun olarak revize edilecek ve tüm personele gerekli eğitimler verilecektir.</li> <li>Yalnızca yüksekte çalışma iznine sahip personel yüksekte çalışacak ve güvenlik tedbirleri (korkuluk, düşme önleyici) uygulanacaktır.</li> <li>Kazılacak alanlara yetkili personel dışında erişim mümkün olmayacaktır. Yükleme ve boşaltma faaliyetleri, faaliyeti yürütecek personelin nezaret edecek kişilerle birlikte gerçekleştirilecektir.</li> <li>İnşaat alanları çevrelenecek ve gerekli güvenlik tedbirleri alınacak, personel dışında kimsenin girişine izin verilmeyecektir.</li> <li>Dünya Bankası Grubu Genel Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları uygulanacaktır.</li> <li>Performans ve güvenlik açısından uluslararası standartlara uygun ekipmanlar kullanılacaktır.</li> <li>İnşaat aşamasında kullanılan tüm ekipmanlar iyi çalışır durumda tutulacaktır.</li> <li>Yüklenici yönetmelik uyarınca saha uygulamalarını takip etmek üzere işyeri hekimi ve hemşiresinin yanı sıra gerekli sertifika ve tecrübeye sahip tam zamanlı ISG sorumlusu görevlendirecektir.</li> </ul>		
C3	<b>İstihdam / Ekonomi</b>	Çocuk İşçiliği, Zorla Çalıştırma ve Kayıt Dışı İstihdam Ekonomiyeye Katkı	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerel malzeme kullanılarak yerel ekonomiye katkı sağlanmasına ve çeşitli mal ve hizmetlerin yerel kaynaklardan temin edilmesine özen gösterilecektir.</li> <li>Mümkün ve pratik olan yerlerde yerel işgücüne öncelik verilmelidir.</li> <li>Yerel taraflara ve etki alanı içindeki yerleşim yerlerine istihdam olanakları tahsis edilmesi yönünde çaba gösterilecektir.</li> <li>Proje kapsamında çalışanların çalışma izinleri kontrol edilerek çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve 18 yaş altı çocuk işçiliği yasaklanacaktır.</li> <li>İşyerinde ayrımcılık ortadan kaldırılacaktır.</li> <li>Şehir dışından gelen işçilere yerel topluluklarla diyalog ve iletişim konusunda bir eğitim programı verilmesi ve ev sahibi topluluklar ile dış işçiler arasında herhangi bir sosyal veya kültürel sorun yaşanmaması için yüklenici tarafından gerekli önlemler alınacaktır. Yüklenicinin belirlenen kriterlere uymasını sağlamak Proje Sahibinin sorumluluğundadır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>
C4	<b>Sosyal Hayat</b>	Potansiyel Topluluk Rahatsızlığı	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenici saha personeline çevresel ve sosyal konularda eğitim verecektir. Yüklenicinin belirlenen kriterlere uymasını sağlamak Proje sahibinin sorumluluğundadır.</li> <li>İnşaat çalışmaları sırasında yapılacak işlemler yerel halkın sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamayacak/engelleyecek şekilde gerçekleştirilecektir.</li> <li>Toplumun güvenliği ve günlük yaşamı üzerinde herhangi bir etki oluşmasını önlemek amacıyla, çalışma öncesinde sahaya güvenlik ve bilgilendirme levhaları yerleştirilecektir.</li> <li>Geçici rahatsızlık yaratabilecek tamir/bakım çalışmalarına başlamadan en az iki gün önce kamu, çevre kurum ve kuruluşlar ile hastane ve okullara bilgi verilecektir.</li> <li>Hastane ve/veya sağlık kuruluşları çevresinde veya önünde yapılacak inşaat faaliyetleri halkın bu hizmetlere erişimini engellemeyecek şekilde planlanacak ve bu konuda ortak çalışma stratejisinin belirlenmesi amacıyla ilgili paydaşların görüşleri alınacak</li> <li>Proje Sahibi, yabancı uyruklu yerel halkın dış işçilerden olumsuz etkilenmemesi için yüklenicilerin davranış kurallarını oluşturmasını sağlayacak ve işçilere işe başlamadan önce özellikle yabancı uyruklu yerel halkla iletişim konusunda eğitim verileceğini kontrol edecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>

C5	<b>Çalışma Koşulları</b>	Uygunuz Çalışma Koşulları, Çocuk İşçiliği, Zorla Çalıştırma ve Kayıt Dışı İstihdam	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İşçilerin Şikayet Giderme Mekanizmasına erişmesine izin verilecek ve çalışanların bu Mekanizma hakkında bilgi sahibi olmaları istenecektir.</li> <li>Tüm çalışanlara ayrımcılık ve davranış kuralları konusunda eğitim verilecektir. Çalışanlara verilecek eğitimler cinsel taciz ve istismar, cinsiyete dayalı şiddet, istismar ve tacize müdahale kavramları konusunda açıklayıcı olacaktır. Aynı zamanda eğitimler aracılığıyla işçilerin Projenin Şikayet Giderme Mekanizmasını (Projenin PKP belgesinde ayrıntılı olarak açıklanmıştır) ve yasal haklarını kullanırken izlenecek adımları öğrenmeleri sağlanacaktır. Şikayet Giderme Mekanizmasına erişim kolay ve etkili olacaktır. Proje için belirlenen şikayet giderme mekanizması görevlisi, işe başlamadan önce verilecek eğitimler sırasında tüm çalışanlara duyurulacaktır. Çalışanların kullandığı kafeterya, kantin ve servis alanları gibi yerlerde şikayet giderme mekanizmasını ve yetkilinin iletişim bilgilerini içeren broşür ve posterler bulunacaktır.</li> <li>Uluslararası Çalışma Örgütü (UÇÖ) düzenlemeleri uyarınca asgari yasal çalışma standartları (çocuk/zorla çalıştırma, ayrımcılık yasağı, çalışma saatleri, asgari ücret) karşılanacaktır.</li> <li>Aynı zamanda çalışma koşulları konusunda Dünya Bankası Operasyonel Politikaları ve ulusal mevzuata uyulacaktır.</li> <li>İşçilere hijyenik ve yeterli olanaklar sağlanacaktır.</li> <li>İşçilerin sahada birinci basamak sağlık hizmetlerine erişmelerine izin verilecek ve böylece reçetelerin sağlanmasına olanak sağlanacak.</li> <li>İş ilişkilerinde dil, ırk, cinsiyet, siyasi düşünce, felsefi inanç ve dine dayalı ayrımcılıktan kaçınılacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>
C6	<b>Toplum Sağlığı ve Güvenliği</b>	Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri	Olumsuz	Yüksek	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat aşamasında yoğunlaşması beklenen trafik faaliyetlerinin etkisini en aza indirmek amacıyla çalışma saatleri ulaşımın yoğun saatlerine göre ayarlanacak.</li> <li>Yaşlılar, hamileler, küçük çocuklar ve engelliler için ilave tedbirler alınarak özel geçişler oluşturulacak.</li> <li>Projeyle ilişkili topluluklara yönelik fiziksel tehlikeleri önlemek için proje alanı çitle çevrilecektir.</li> <li>Yükleniciler, uygun uyarı levha ve levhalarının kullanılması, gürültülü işlerin zaman çizelgesinin düzenlenmesi (çoğunlukla saat 09.00'dan sonra 18.00'den önce), makinelerin düzenli bakımlarının yapılması, arızalı parçaların değiştirilmesi veya onarılması gibi gerekli sağlık ve güvenlik tedbirlerini alacaklardır. Kamuoyunun inşaat planı ve yerleri hakkında zamanında bilgilendirilmesi ve inşaat yerlerinin belirlenmesi amacıyla saha hazırlık ve inşaat faaliyetleri sırasında Proje Sahibi yönetiminde gürültüye neden olacak ve kurak mevsimlerde sulama yapılacaktır.</li> <li>Uyarı levhalarının gece ve kötü hava koşullarında görünür ve ışıklı olmasına dikkat edilecektir.</li> <li>Yeterli sayıda uygun yangınla mücadele ekipmanı şantiyelerde her zaman hazır bulundurulacaktır.</li> <li>Halk sağlığı ve güvenliğinin korunmasına yönelik önlemlerin alınabilmesi ve yönetilebilmesi amacıyla acil eylem planı hazırlanacak ve uygulanacaktır. Proje çalışanları, yerel halk ve müdahale ekipleri bu plan hakkında bilgilendirilecektir..</li> <li>Mahallenin çeşitli yerlerine asılacak tabela ve duyuru panolarına konulacak broşürlerle bölge halkı olası tehlikeler ve alınması gereken önlemler konusunda bilgilendirilecek.</li> <li>Şikayet Giderme Mekanizmasının kullanımına ilişkin ayrıntılı bilgi ve şikayet giderme mekanizması görevlisinin iletişim bilgileri kamuoyuna açıklanacaktır. (Proje web sitesi aracılığıyla, Muhtarlıklara bırakılan bilgilendirme broşürleri, toplumun yoğun olarak kullandığı ortak alanlar olan okul, sağlık ocağı, hastane, cami gibi yerlerde poster ve el broşürleri).</li> <li>Mevcut yollarda inşaat çalışmaları sırasında iş makinelerinin neden olduğu trafik nedeniyle yol yüzeylerinde oluşabilecek hasarlar yüklenici tarafından onarılacaktır. Özel arazilerdeki altyapı elemanlarının inşaat faaliyetlerinden dolayı zarar görmesi durumunda yüklenici tarafından azaltıcı tedbirler alınacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yaşanan bulaşıcı ve bulaşıcı olmayan hastalık ve yaralanma sayısı.</li> <li>Şikayet kaydına kaydedildiği şekliyle yerel topluluklardan gelen toplum sağlığı emniyet ve güvenlik şikayetlerinin sayısı.</li> <li>Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği vakalarının sayısı</li> <li>Rapor edilen gürültü olaylarının sayısı</li> </ul>
C7	<b>Arazi Kullanımı</b>	Bitişikteki arazilere ve yapılara zarar verilmesi	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat sırasında bitişik arazi ve yapılara verilen kasıtsız hasarlar Proje Sahibi/Yüklenici tarafından tazmin edilecek ve onarılacaktır.</li> <li>Kurulacak Şikayet Giderme Mekanizması aracılığıyla özel mülkiyetteki arazilerin izinsiz kullanımı, komşu arazilere zarar verilmesi vb. konularda şikayet gelmesi halinde, olay bazında değerlendirme/araştırmalar yapılacak ve düzeltici faaliyetlerde bulunulacaktır. gerektiğinde planlanır ve uygulanır.</li> <li>Malzemeler kapalı ve korumalı alanlarda depolanacaktır.</li> <li>Kapalı ve korunaklı alanlar için ilave alan sağlanması gerekiyorsa yüklenici, geçici kiralama formalitelerini yerine getirecek veya ilgili izinleri alacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>
C8	<b>Paydaş Katılımı</b>	Paydaşlarla iletişim sorunları	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Topluluklarla etkileşim/iletişim ve katılım için yeterli bir zamanlama planlanacaktır.</li> <li>Proje yönetimine ilişkin yetkililer ve topluluklarla düzenli istişareler gerçekleştirilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> <li>Paydaş katılımı faaliyetlerinin kayıtları</li> </ul>



C9	<b>Şikayet Giderme Mekanizması</b>	Şikayet Sorunları	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etkin bir Şikayet Giderme Mekanizması, potansiyel olarak etkilenen bireylerin Projeye ilgili endişelerini dile getimelerine olanak tanıyacak şekilde başlatılacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>
C10	<b>Dokümantasyon</b>	Eksik belgeler	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat süresi boyunca iletilen tüm faaliyetler, bilgilendirme toplantıları, görüş/öneriler, şikâyetler vb. sürekli olarak belgelendirilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	Değerlendirilmedi
C11	<b>Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri4</b>	Sürdürülebilir hedeflerin belirlenememesi	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje ömrü boyunca mümkün olduğunca bölgeden işçi alınacaktır.</li> <li>Proje ömrü boyunca mümkün olduğunca yerel tedarikçilerle çalışılmasına ve hizmet sektöründe (akaryakıt ikmali, araç bakımı/yiyecek, içecek ve yedek parça temini vb.) hizmet sektöründe yerel çalışanlardan hizmet alınmasına öncelik verilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	Değerlendirilmedi
C12	<b>Trafik ve Yaya Güvenliği</b>	İnşaat faaliyetlerinin trafik ve yayalara yönelik oluşturduğu doğrudan ve dolaylı tehditler	Olumsuz	Yüksek	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat döneminde çalışan tüm araçların belirlenen hız sınırına (30 km/saat) uymasını sağlayacak önlemler alınacaktır.</li> <li>Proje alanı çevresine ve yakınına trafik ve uyarı işaretleri yerleştirilecektir.</li> <li>Proje alanı görünür hale getirilecektir.</li> <li>Muhtarlıklar, hastane, sağlık ocağı, cami, kahvehane, pazar yeri gibi yerel halkın sıklıkla kullandığı ortak alanlara bırakılacak broşür ve posterler aracılığıyla bölge halkı olası tehlike ve riskler konusunda bilgilendirilecektir.</li> <li>Yerel trafiği etkileyecek faaliyetler mümkün olduğunca trafiğin yoğun olduğu saatler dikkate alınarak planlanacaktır.</li> <li>Projeye dahil olan tüm sürücüler, proje sırasında uyulması gereken yol güvenliği, hız limitleri, trafik kuralları ve uyulması gereken gereklilikler konusunda bilgilendirilecektir.</li> <li>Tüm araçların ağırlığı Karayolları Trafik Yönetmeliğine göre yasal limitleri aşmayacaktır.</li> <li>Tehlikeli kimyasal veya atıkların sahada depolanması durumunda, bu atıkların transferi toplum sağlığını tehdit etmeyecek şekilde lisanslı taşıyıcılar tarafından gerçekleştirilecektir.</li> <li>Özel kargolar için yetkili makamlarla mutabakata varılarak geliştirilen güzergahlar kullanılacaktır. Belirlenen güzergahlar, yollarda trafik sıkışıklığını önleyecek şekilde programlanacak ve olası rahatsızlıkların önlenmesi için önceden yayınlanacak.</li> <li>Trafikteki düzenlemeler Belediye ile görüşülerek ortak planlanacak.</li> <li>İnşaat sahasına izinsiz girişlerin önlenmesi amacıyla inşaat sahası çit/perde/koruma bandı ile çevrilecek ve kontrolsüz girişler engellenecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trafik Yönetim Planında belirlenen azaltım kontrollerine yönelik uyumsuzlukların sayısı</li> <li>Hız sınırlarını aştığı veya güvenli olmayan şekilde araç kullandığı tespit edilen sürücü sayısı</li> <li>Aşağıdakileri içeren karayolu trafik kazalarının sayısı:</li> <li>Kaza sonucu yaralanma ve ölümler,</li> <li>Dökülmeler (kargo veya yakıt gibi),</li> <li>Yaban hayatı-araç çarpışmaları.</li> <li>Trafikle ilgili şikayetlerin sayısı</li> </ul>
C13	<b>Hava Kalitesi</b>	İnşaat İşlerinden Kaynaklanan Hava Kirliliği	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yığınların örtülmesi ve nem oranının artırılması gibi kontrol tedbirleri uygulanarak dış kaynaklardan kaynaklanan toz en aza indirilecektir.</li> <li>Araç hareketlerinden kaynaklanan tozu en aza indirmek için su veya toksik olmayan kimyasalların uygulanması gibi toz bastırma teknikleri kullanılacaktır.</li> <li>Kamyona yükleme ve boşaltma işlemleri titizlikle gerçekleştirilecek, malzemelerin etrafa saçılması önlenecektir.</li> <li>İnşaat işleri için geçerli emisyon standartlarını karşılayabilecek modern ekipman ve araçlar seçilecektir.</li> <li>Tüm araçların egzoz emisyon izinleri olacak ve tüm araçların bakımları düzenli olarak yapılacaktır.</li> <li>Makine ve araçların egzoz sistemleri ve emisyon seviyeleri yüklenici tarafından kontrol edilecektir.</li> <li>Proje Şikayet Giderme Mekanizması uygulanacaktır.</li> <li>Herhangi bir şikayet olması durumunda uluslararası standartlara uygun olarak en yakın hassas alıcılarda hava kalitesi ölçümü yapılacak ve sonuçları kayıt altına alınacaktır.</li> <li>İş makineleri için hız sınırları belirlenecek ve bu sınırlara uyulmasını sağlayacak tedbirler alınacaktır.</li> <li>Taşıma sırasında hafriyattan çıkan malzemeler naylon branda veya tane boyutu 10 mm'den büyük malzemelerle kaplanacaktır.</li> <li>Yetersiz toz giderme önlemlerinden kaynaklanan her türlü hasar (ör. çevredeki alanın kirlenmesi, rüzgar yoluyla yerleşim alanına taşınma, rüzgar nedeniyle toz birikmesi vb.) yüklenici tarafından tazmin edilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hava Kalitesi olayları</li> <li>Hava kalitesi standartlarına Uyumsuzluk kayıtları</li> <li>Topluluk şikayetleri</li> </ul>
C14	<b>Gürültü</b>	İnşaat Çalışmalarından Kaynaklanan Gürültü	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje alanı yakınında yaşayan sakinler inşaat aşamasında bilgilendirilecektir.</li> <li>İnşaat çalışmaları yerel halkla istişarede bulunularak planlanacak ve gürültü üretme potansiyeli en yüksek olan operasyonlar, günün en az rahatsızlığa neden olacak saatlerinde planlanacaktır.</li> <li>Darbeye neden olan operasyonlarda geçici gürültü bariyerleri ve deflektörler gibi gürültü kontrol cihazları ile içten yanmalı motorlarda egzoz susturucuları kullanılacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gürültü ve Titreşim olayları</li> <li>Proje standartlarına Uyumsuzluk kayıtları</li> <li>Gürültüyle ilgili topluluk şikayetlerinin sayısı</li> </ul>

<sup>4</sup> Birleşmiş Milletler Kalkınma İşbirliği Stratejisi Türkiye 2016-2020 Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ve Türkiye'deki Birleşmiş Milletler Sistemi'nde de belirtildiği gibi Sürdürülebilir, Kapsayıcı Büyüme ve Kalkınma Hedefleri.

						<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeye yönelik ulaşım faaliyetlerinde yerleşim yerlerine yakın yolların kullanılmasından kaçınılacak veya en aza indirilecektir.</li> <li>Dışarıda kullanılan ekipman ve araçların bakımı düzenli olarak yapılacaktır.</li> <li>İnşaat aşamasında mümkün olduğunca "düşük gürültülü" ekipmanlar kullanılacaktır. İnşaat ekipmanının geçirimsiz akustik kapaklarla veya mahfazalarla donatıldığı durumlarda, ekipman çalışırken kapaklar kapalı tutulacaktır.</li> <li>Ekipmanlar çalışmadığında kapatılacak veya minimum seviyeye indirilecektir.</li> <li>Şikayet olması durumunda titreşim seviyeleri takip edilecek, standartların aşılması durumunda titreşimi azaltıcı önlemler alınacaktır.</li> <li>Herhangi bir şikayet olması durumunda uluslararası standartlara uygun olarak en yakın gürültüye duyarlı alıcılarda gürültü ölçümü yapılacaktır.</li> </ul>		
C15	<b>Atık Yönetimi</b>	İnşaat İşleri Atıkları	Olumsuz	Orta	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat süresi boyunca her türlü atık kaynağında ayrı toplanacak ve geçici atık depolama alanında depolanacaktır.</li> <li>İnşaat atıkları belediyenin izin verilen hafriyat atığı depolama sahasında lisanslı toplayıcılar tarafından düzenli olarak toplanacaktır.</li> <li>Atık bertaraf kayıtları düzenli olarak tutulacaktır. Bu kayıtların tutulması amacıyla, Atık Yönetimi Yönetmeliği – EK IV'te sunulan atık kodu, miktarı, aktarma ve bertaraf yöntemine ilişkin bilgileri içeren Atık Kayıt Bilgi Formu hazırlanacaktır.</li> <li>Uygun olduğu durumlarda atıklar yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir.</li> <li>Tıbbi atıkların geçici depolanması Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinin 14'üncü maddesine uygun olarak gerçekleştirilecektir. Ayrıca tıbbi atıklar aynı yönetmeliğin 15'inci maddesi uyarınca işleme tesislerine taşınacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen toplam atık</li> <li>Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>
C16	<b>Evsel atık</b>	Atık yönetimi başarısızlığı, atıklardan kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oluşan evsel atıklar kaynağında ayrıştırılacak (plastik, cam, kağıt vb.) ve yeniden kullanılabilir atıklar geri dönüştürülecektir.</li> <li>Geri dönüştürülemeyen atıklar kapalı hijyenik çöp kutularında toplanacak ve Zonguldak/Alaplı Belediyesi katı atık toplama sistemi tarafından bertaraf edilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen toplam atık</li> <li>Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>
C17	<b>Atık Yağlar</b>	Atık yönetimi başarısızlığı, atıklardan kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şantiyedeki çalışmalardan farklı kategorilerde yağlar oluşması durumunda bu yağlar ayrı olarak depolanacaktır.</li> <li>Atık yağların depolandığı kaplar kapalı tutulacak ve yağmur sularından korunacaktır.</li> <li>Atık yağlar yalnızca lisanslı nakliye şirketleri tarafından taşınacak ve yalnızca lisanslı geri dönüşüm veya bertaraf tesislerine teslim edilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen toplam atık</li> <li>Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>
C18	<b>Atık Piller ve Akümülatörler</b>	Atık yönetimi başarısızlığı, atıklardan kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atık piller diğer atıklardan ayrı olarak toplanacak, yetkili kuruluşlara teslim edilecek ve geri dönüştürülecektir.</li> <li>Atık pil ve akümülatörler yetkili nakliye firmaları aracılığıyla Belediye sınırları içerisinde bulunan atık pil ve akümülatör bertaraf tesislerine teslim edilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen toplam atık</li> <li>Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>
C19	<b>Ömrünü Tamamlamış Lastikler</b>	Atık yönetimi başarısızlığı, atıklardan kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat faaliyetleri sırasında araçların lastiklerinin değiştirilmesi gerektiği durumlarda; Ömrünü tamamlamış lastikler yetkili nakliye şirketleri aracılığıyla lastik dağıtım ve satışı yapan firmalara teslim edilecektir.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen toplam atık</li> <li>Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>
C20	<b>Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları</b>	Atık yönetimi başarısızlığı, atıklardan kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hafriyat toprağı ve inşaat atıklarının geri dönüştürülmesi ve özellikle altyapı malzemesi olarak yeniden kullanılmasına önem verilecektir.</li> <li>Güçlü bir geri dönüşüm ve bertaraf sistemi için atıklar kaynağında ayrıştırılacaktır.</li> <li>Dolgu amaçlı kullanılmayacak hafriyat malzemesinin sahadan uzaklaştırılması düzenli aralıklarla, beklenmeden yapılacaktır. Bu malzemeler lisanslı nakliye firmaları tarafından izin verilen hafriyat atığı depolama alanına aktarılacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen toplam atık</li> <li>Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>
C21	<b>Atıksu ve Su Yönetimi</b>	Atık yönetimi başarısızlığı, atıklardan kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat çalışmaları sırasında oluşacak atık sular mevcut kanalizasyon sistemine entegre edilecek ve atık su kanalizasyon sisteminin Zonguldak Atıksu Arıtma Tesisi ile bitmesi için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapor edilen su kalitesiyle ilgili olayların sayısının en aza indirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi.</li> <li>Yıllık sıfır NCR</li> <li>Yılda sıfır şikayet</li> <li>Önemli bir olumsuz etki olmaması</li> <li>Altyapı hasarı ve yüklerle/insanlara zarar olmaması</li> </ul>
C22	<b>Tehlikeli maddeler</b>	Tehlikeli maddelerden kaynaklanan kirlilik	Olumsuz	Düşük	İnşaat maliyetlerine dahil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje alanında tehlikeli atıkların depolanması durumunda bu atıklar sağlam, sızdırmaz, güvenli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynerlerde depolanacaktır. Konteynerler, üzerinde depolanan malzemenin miktarı, içeriği, özellikleri, saklama koşulları ve depolama tarihi ile birlikte "tehlikeli atık" etiketi taşıyacaktır.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Üretilen tehlikeli atıkların toplam atığa oranı (kontaminasyona göre + üretime göre)</li> </ul>

						<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tehlikeli madde içeren konteynerler, dökülme ve sızıntıları önlemek amacıyla kapalı kaplara yerleştirilecektir.</li> <li>▪ Tehlikeli atıklar lisanslı atık taşıma şirketleri tarafından taşınacak ve lisanslı tesislerde bertaraf edilecektir.</li> <li>▪ Zehirli boyalar, solventler veya kurşun bazlı boyalar kullanılmayacaktır.</li> <li>▪ Tehlikeli atık yönetimi, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca Zonguldak/Alaplı Belediyesi ile istişarede bulunularak yerine getirilecektir.</li> <li>▪ İnşaat sahasında oluşması muhtemel tehlikeli kimyasallar ve atıklar toplum sağlığını tehdit etmeyecek şekilde depolanacaktır.</li> <li>▪ İnşaat sahasında oluşabilecek tehlikeli kimyasalların ve atıkların bertarafı, yetkili firma ve uzmanların gözetiminde lisanslı tesislerde gerçekleştirilecektir.</li> </ul>		
C24	<b>Projenin Etkilenen Ormanlar, Sulak Alanlar ve/veya Korunan Alanlar</b>	Koruma	Olumsuz	Düşük	Ek maliyet beklenmemektedir	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ İnşaat aşamasında flora ve fauna üzerinde herhangi bir etki beklenmemektedir. Bu nedenle azaltıcı tedbirlerin alınmasına gerek yoktur.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Doğal yaşam alanlarına, sulak alanlara ve korunan alan olarak kabul edilen alanlara sıfır zarar</li> <li>▪ Sıfır avlanma, yiyecek arama, ağaç kesme</li> </ul>
C25	<b>Projenin Etkilenen Ormanlar, Sulak Alanlar ve/veya Korunan Alanlar</b>	Biyoçeşitlilik	Olumsuz	Düşük	Ek maliyet beklenmemektedir	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ İnşaat aşamasında flora ve fauna üzerinde herhangi bir etki beklenmemektedir. Bu nedenle azaltıcı tedbirlerin alınmasına gerek yoktur.</li> </ul>	Yüklenici Proje Sahibi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Doğal yaşam alanlarına, sulak alanlara ve korunan alan olarak kabul edilen alanlara sıfır zarar</li> <li>▪ Sıfır avlanma, yiyecek arama, ağaç kesme</li> </ul>

## 6.2. Projenin İzleme Planı

Başlık	İzleme Bölgesi	İzlemenin Zamanlaması / Sıklığı	İzlenen Parametreler	İzleme Yöntemi	Hedef/eşik değerleri	İzleme için Yasal Gereksinimler	Anahtar Performans Göstergeleri	Maliyet	Sorumlular
<b>Açıklama</b>	Proje alanına yakın yerleşim yerleri	İnşaat Aşamasında Aylık	Şikayetler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerinde incelemeler</li> <li>Toplantı tutanakları</li> <li>Şikayet giderme mekanizması kayıtları</li> </ul>	Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Hakkında Yönetmelik</li> <li>Hava Kalitesi Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği</li> <li>Dünya Bankası OP 4.01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayet Kayıtları</li> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>	Ek maliyet getirmez	Proje Sahibi Yüklenici
<b>Çalışma Koşulları</b>	Proje Alanı	Aylık	Şikayetler	<ul style="list-style-type: none"> <li>İç ve dış denetimler</li> <li>Şikayet kayıtları</li> <li>Kaza kayıtları</li> <li>Eğitim kayıtları</li> <li>Örnek sözleşmeler</li> <li>İnsan Kaynakları Politikası</li> <li>Yerel çalışan sayısı</li> <li>Yasal çalışma izni</li> </ul>	Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayet	<ul style="list-style-type: none"> <li>İş Kanunu (No. 4857)</li> <li>Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu</li> <li>ILO Uluslararası Düzenlemeleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İşçi şikayetlerinin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>	Ek maliyet getirmez	Proje Sahibi Yüklenici
<b>İş sağlığı ve güvenliği</b>	Proje alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	Günlük	İnşaat sahasında güvenli koşullar ve işçi davranışları Risk analizi ve prosedürleri Hastalık Olaylar Şikayetler Araç kutusu konuşmaları ve eğitimleri SEÇ Denetimi Yasal yükümlülükler Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı Çalışma izinleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerinde incelemeler</li> <li>Çalışanlarla röportajlar</li> <li>Şikayet kayıtları</li> <li>Eğitim ve araç kutusu kayıtları</li> <li>Sözleşme örnekleri</li> <li>İç ve dış denetimler</li> <li>Kaza ve ramak kala kayıtları</li> <li>Sondaj kayıtları</li> <li>Saha izin kayıtları</li> </ul>	Ramak kala olayların raporlanması Planlanan ÇSG Denetimlerinin yüzdesi Güvenli olmayan olay gözlemlerinin raporlanması Planlanan denetimlerin sonuçları Eğitim matrisine dayalı olarak sağlanan ÇSG eğitimi İş güvenliği toplantısına katılanların yüzdesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku</li> <li>İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Hakkında Yönetmelik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planlanan İSG Denetiminin %'si</li> <li>İSG toplantılarına katılım yüzdesi</li> <li>Uygunluk Raporları'nın kapanma yüzdesi</li> <li>Güvenli gözlemlerin raporlanması</li> <li>Güvenli olmayan gözlemlerin raporlanması</li> <li>Ramak kala olayların raporlanması</li> <li>Toolbox'a katılanların yüzdesi</li> <li>Risk Değerlendirmesi uyumluluğunun yüzdesi</li> <li>Yasal Gereksinimlere uygunluk yüzdesi</li> <li>Planlanmış denetimlerin sonuçları</li> <li>Eğitim matrisine göre gerçekleştirilen SGÇ eğitimi</li> <li>&gt; tüm eğitimin %90'ı matrise</li> <li>Planlanan eğitimlere katılım yüzdesi</li> <li>Bireysel yönetici ve denetçilerin SGÇ programına katılımı</li> <li>Yüklenicinin SGÇ programına katılımı</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Proje Sahibi Yüklenici

<b>Toplum Sağlığı ve Güvenliği</b>	Proje Alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	Günlük	Sahadaki güvenlik koşulları İnşaat alanının çitlenmesi Uyarı işaretleri ve fenerler Şikayetler Olaylar Kazalar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yorumların/önerilerin/şi kayetlerin kayıtları</li> <li>Saha Denetimleri</li> <li>Eğitim kayıtları</li> </ul>	Yıllık 1.000 kişi başına bulaşıcı ve bulaşıcı olmayan hastalık ve yaralanma oranlarında önemli bir artış yok. Şikayet sayısında azalma/sürekli iyileşme Yılda sıfır olay	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toplum Sağlığı Kanunu</li> <li>Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bulaşıcı ve bulaşıcı olmayan hastalık ve yaralanmaların sayısı.</li> <li>Şikayet yönetimi sisteminde kaydedildiği şekliyle yerel topluluklardan gelen toplum sağlığı emniyet ve güvenlik şikayetlerinin sayısı.</li> <li>Bildirilen toplum sağlığı ve güvenliği vakalarının sayısı</li> <li>Rapor edilen gürültü olaylarının sayısı</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Proje Sahibi Yüklenici
<b>Dokümantasyon</b>	Proje Alanı	İnşaat süresi boyunca yüklenici, ÇSMR'leri aylık olarak Proje sahibine, Proje Sahibi ise Şikayet Kaydı ile birlikte 3 ayda bir İLBANK'a rapor edecektir. Ayrıca İLBANK, bu ÇSMR'leri derleyecek ve bunları Proje İlerleme Raporu ile birlikte iki yılda bir Dünya Bankası'na rapor edecektir.	Değerlendirilmedi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerinde inceleme Kayıt kontrolü</li> </ul>	Değerlendirilmedi	DB OP 4.01	Değerlendirilmedi	Ek masraf getirmez	Proje Sahibi Yüklenici ILBANK
<b>Arazi Kullanımı</b>	Proje Alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	Aylık	Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayet giderme mekanizması</li> <li>İnşaat sırasında arazi ve yapılara verilen kasıtsız zararların tazmini</li> </ul>	Hedef zaman dilimi içerisinde kapatılmayan sıfır şikayet	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB OP 4.12</li> <li>Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu No: 5400</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayet Kayıtları</li> <li>Şikayet Sayıları</li> <li>Hedef zamada kapatılmış şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Proje Sahibi Yüklenici
<b>Şikayet Giderme Mekanizması</b>	Proje Alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	Aylık	Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Görüş/öneri/şikayet kayıtları</li> <li>Yerinde inceleme</li> </ul>	Hedef zaman dilimi içerisinde kapatılmayan sıfır şikayet	ILBANK SŞP-II ÇSYÇ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayet Kayıtları</li> <li>Şikayet Sayıları</li> <li>Hedef zamada kapatılmış şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Proje Sahibi Yüklenici
<b>Sürdürülebilir Kalkınma</b>	Proje alanına yakın yerleşim yerleri	Aylık	Değerlendirilmedi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Görüş/öneri/şikayet kayıtları</li> <li>Ürün tedarik kayıtları</li> <li>Çalışan listesi</li> <li>Yerinde inceleme</li> </ul>	Değerlendirilmedi	DB OP 4.01	Değerlendirilmedi	Ek masraf getirmez	Proje Sahibi Yüklenici
<b>Hava Kalitesi</b>	Proje Alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	İnşaat aşamasında Şikayet durumunda aylık olarak	Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerinde inceleme</li> <li>Şikayet halinde yapılacak PM2.5 ve PM10 ölçümler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapor edilen hava kalitesiyle ilgili olayların sayısının en aza indirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi.</li> <li>Yılda sıfır şikayet</li> <li>Hava kalitesiyle ilgili toplumsal şikayetlerin sayısının en aza indirilmesi ve sürekli iyileştirilmesi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hava Kalitesi Değerlendirmesi ve Yönetimi Yönetmeliği</li> <li>DB OP 4.01</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hava Kalitesi olayları</li> <li>Hava kalitesi standartlarına uyumsuzluk kayıtları</li> <li>Topluluk şikayetleri</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Gürültü</b>	Proje Alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	İnşaat aşamasında Şikayet ihtimaline karşı aylık olarak	Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gürültü ölçüm cihazları kullanılarak en yakın hassas alıcılarda izleme gerçekleştirilir</li> <li>Yerinde incelemeler</li> <li>Şikayet durumunda yapılacak ölçümler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bildirilen gürültü ve titreşimle ilgili olayların sayısını en aza indiren ve iyileştirmeye devam edin.</li> <li>Yıllık sıfır Uygunsuzluk Raporu</li> <li>Yılda sıfır şikayet</li> </ul>	Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gürültü ve titreşim olayları</li> <li>Proje standartlarına Uyumsuzluk kayıtları</li> <li>Gürültüyle ilgili topluluk şikayetlerinin sayısı</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler



<b>Atık Yönetimi</b>	Proje Alanı	İnşaat aşamasında Günlük	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geçici atık depolama alanı koşulları</li> <li>▪ Atık miktarı</li> <li>▪ Geri kazanım / yeniden kullanım / geri dönüşüm oranı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atık kayıtları</li> <li>▪ Yerinde incelemeler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık miktarının en aza indirilmesi</li> <li>▪ Üretilen tehlikeli atıkların toplam atık içindeki oranının en aza indirilmesi (kontaminasyon + üretim bazında)</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranının artırılması</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği</li> <li>▪ Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği</li> <li>▪ Atık Yönetimi Yönetmeliği</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık</li> <li>▪ Üretilen tehlikeli atıkların toplam atığa oranı (kontaminasyona göre + üretime göre)</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Evsel Atık</b>	Proje Alanı	İnşaat aşamasında Günlük	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atık miktarı</li> <li>▪ Geri kazanım / yeniden kullanım / geri dönüşüm oranı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atık kayıtları</li> <li>▪ Yerinde incelemeler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık miktarının en aza indirilmesi</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların atık depolama alanlarına oranında artış</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği</li> <li>▪ Atık Yönetimi Yönetmeliği</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> <li>▪ Taşıma ve bertarafa ilişkin kayıtlar.</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Atık Yağlar</b>	Proje Alanı	İnşaat aşamasında Haftalık	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atık miktarı</li> <li>▪ Atık depolama koşulları</li> <li>▪ Geri kazanım / yeniden kullanım / geri dönüşüm oranı</li> </ul>	Görsel gözlemler Atık kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık miktarının en aza indirilmesi</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların atık depolama alanlarına oranında artış</li> </ul>	Atık Yağ Kontrol Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> <li>▪ Taşıma ve bertarafa ilişkin kayıtlar.</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Atık Piller ve Akümülatörler</b>	Proje Alanı	İnşaat aşamasında Aylık	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atık miktarı</li> <li>▪ Geri kazanım / yeniden kullanım / geri dönüşüm oranı</li> </ul>	Atık kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık miktarının en aza indirilmesi</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların atık depolama alanlarına oranında artış</li> </ul>	Atık Pil ve Akümülatör Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların üretilen toplam atığa oranı</li> <li>▪ Taşıma ve bertarafa ilişkin kayıtlar.</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Enkaz Yıkım Atıkları</b>	Proje Alanı	İnşaat aşamasında Günlük	Atık miktarı ve depolama koşulları Transfer kayıtları	Yerinde incelemeler	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık miktarının en aza indirilmesi</li> <li>▪ Geri kazanılan/yeniden kullanılan/geri dönüştürülen atıkların atık depolama alanlarına oranında artış</li> </ul>	Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen toplam atık</li> <li>▪ Taşıma ve imhaya ilişkin kayıtlar.</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Atıksu ve Su Yönetimi</b>	Proje Alanı	İnşaat aşamasında proje başlangıcında	Kanalizasyon bağlantı izni	İzne ilişkin resmi yazı	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Yerinde izin</li> </ul>	Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ İzin</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Tehlikeli Madde Yönetimi</b>	Proje alanı	İnşaat aşamasında Günlük	Atık miktarı ve depolama koşulları	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Atık kayıtları</li> <li>▪ Yerinde incelemeler</li> </ul>	Üretilen tehlikeli atıkların toplam tehlikeli atıklara oranında artış (kirlilik + üretim bazında)	Atık Yönetimi Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Üretilen atık miktarı</li> <li>▪ Taşıma ve imhaya ilişkin kayıtlar.</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler
<b>Kültürel Miras</b>	Proje alanı Proje alanına yakın yerleşim yerleri	İnşaat boyunca günlük Aylık	Şans Eseri Bulma Prosedürünün Varlığı	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Yerinde incelemeler</li> <li>▪ Şans Eseri Bulma Prosedürünün varlığı</li> </ul>	Sıfır Şikayet Kayıtları	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu</li> <li>▪ DB OP 4.11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Şans eseri bulma kaydı ve raporların sayısı</li> </ul>	Ek masraf getirmez	Yükleniciler

<b>İnşaat faaliyetlerinin trafik ve yayalara yönelik oluşturduğu doğrudan ve dolaylı tehditler</b>	Proje Alanı	İnşaat Aşamasında Günlük	Şikayet Halkın katılımıyla elde edilen bilgiler Mevcut padastrien yolları hakkında bilgi İstenilen lokasyonda uygun şekilde yerleştirilmiş uyarı levhalarının varlığı ve sayısı Yönlendiriciler için eğitim kayıtları Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı'nın kullanılabilirliği	Yerinde incelemeler	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trafik Yönetim Planında belirlenen azaltım kontrollerine yönelik uyumsuzlukların sayısı</li> <li>▪ Hız sınırlarını aştığı veya güvenli olmayan şekilde araç kullandığı sıfır sayıda sürücü tespit edilmesi</li> <li>▪ Aşağıdakileri içeren karayolu trafik kazalarının sayısı:</li> <li>▪ Kaza sonucu yaralanma ve ölümlerin sıfır olması,</li> <li>▪ Trafikle ilgili sıfır şikayet</li> <li>▪ Sürücü eğitim kayıtları</li> <li>▪ Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı'nın varlığı</li> <li>▪ Uyarı levhalarının montajı</li> </ul>	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trafik Yönetim Planında belirlenen azaltım kontrollerine yönelik uyumsuzlukların sayısı</li> <li>▪ Hız sınırlarını aştığı veya güvenli olmayan şekilde araç kullandığı tespit edilen sürücü sayısı</li> <li>▪ Aşağıdakileri içeren karayolu trafik kazalarının sayısı:</li> <li>▪ Kaza sonucu yaralanma ve ölümler</li> <li>▪ Dökülmeler (kargo veya yakıt gibi)</li> <li>▪ Yaban hayatı-araç çarpışmaları</li> <li>▪ Trafikle ilgili şikayetlerin sayısı</li> </ul>	Ek masraf gerektirmez	Yükleniciler
<b>İnşaat alanına ulaşım Güvenlik Çiti Koruma Bandı</b>	Proje alanına yakın yerleşim yerleri	İnşaat aşamasında Günlük	Şikayet	Yerinde incelemeler	Proje sahasına yetkisiz erişim sayısı	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu	Proje sahasına yetkisiz erişim sayısı	Ek masraf gerektirmez	Yükleniciler

## 7. PAYDAŞ KATILIMI

### 7.1. Paydaş Analizi

Bu Paydaş Analizi, projenin ÇED'den muaf olduğu ve Dünya Bankası OP 4.01'e göre Kategori B Projesi olarak sınıflandırıldığı dikkate alınarak ilgili Türk mevzuatı ve uluslararası düzenlemeler esas alınarak hazırlanmıştır. İlgili Dünya Bankası OP'leri (yani, Dünya Bankası OP 4.01 ve Dünya Bankası'nın Bilgiye Erişime ilişkin 2010 Politikası) ve AB Direktifleri ile uyumlu olarak. Bu bağlamda ele alınan ilgili ulusal ve uluslararası politikalara aşağıda yer verilmektedir.

#### 7.1.1. Önceki Paydaş Katılım Faaliyetleri

Alaplı Güneş Enerji Santrali Projesi için Halkın Katılım Toplantısı 24 Haziran 2024 tarihinde saat 11.00'da yapılmıştır. Çevre ve Sosyal Danışman Şevval Kurt, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hakkında bir sunum yapmıştır. ÇSYP kapsamında; projenin çevresel ve sosyal riskleri değerlendirilmiştir. Temel veri analizi yapılmıştır. Bölgenin coğrafyası, iklim koşulları, güneşlenme süresi, bitki örtüsü, doğal ve sosyal değerler, sel ve deprem gibi doğal afetler açıklanmıştır.

Proje, bölgede yaşayan insanlar için gelecekte fırsatlar yaratabilir. Faturaların büyük bir kısmı belediye enerji tüketimi için ödenen vergilerle karşılanmaktadır. Ancak bu projeden elde edilen enerji ve bu faturaya ayrılan bütçe, farklı alanlarda kullanılmak üzere tahsis edilecek ve gelecek yıllar için sosyal tesisler, altyapı sistemleri ve benzeri çeşitli projelerin geliştirilmesi için kullanılacaktır

Sunumun ardından soru-cevap bölümü başlamıştır. Gelen sorular, Kali Mühendislik ve Danışmanlık Ltd. Şirketini temsilen Sayın Şahika Kardam tarafından cevaplanmıştır.

Halkın Katılım Toplantısı sırasında alınan sorular ve yanıtlar aşağıdaki gibidir:

**Soru 1:** İnşaat kaç ay sürecektir? (Cem Sürmeneli)

**Cevap 1:** Çatı projesi olduğundan kurulum süresi birkaç ay içinde tamamlanacaktır. Tabii ki ihale ve DNP hariç. (Şahika Kardam)

**Soru 2:** Enerji depolaması nasıl olacak? (Gökşin Gökcan)

**Cevap 2:** Belediye güneş enerjisinden üretimi kadar enerji giderlerini azaltacak. GES kurulumunun temel amacı Belediyenin enerji maliyetini en aza indirmektir. (Şahika Kardam)

**Soru 3:** Peki güneş panellerinin verimi yıllar geçtikçe azalır mı? (Metin Özdin)

**Cevap 3:** Elbette panellerin tipine ve kalitesine bağlı ama verimliliğin 30 yıl süreceğini öngörüyoruz. (Şahika Kardam)

Soruların cevaplandırılmasını takiben toplantı sona erdirilmiştir. Halkın katılımı toplantısı hakkında detaylı bilgi Ek-3'te sunulmuştur.

#### 7.1.2. Paydaş Belirleme ve Analizi

Paydaş belirlemenin amacı, projeden etkilenebilecek (doğrudan veya dolaylı olarak olumlu veya olumsuz şekilde) veya projeye ilgisi olan ancak projeden doğrudan etkilenmesi gerekmeyen proje paydaşlarını istişare için belirlemek ve önceliklendirmektir.



Bu proje kapsamında iç ve dış paydaşların kapsamlı bir listesi Tablo 7-1'de verilmiştir. Tablo 7-1.

Tablo 7-1. Proje İçin Belirlenen Paydaşların Kapsamlı Listesi

Paydaş Grupları	İlgi seviyesi	Etki seviyesi
<b>Direkt Paydaşlar</b>		
<b>Direkt Olarak Etkilenen Topluluklar</b>		
Pazar yerini kullanan esnaf	Yüksek	Orta
Pazar yerini kullananlar	Yüksek	Orta
<b>Ulusal Düzeyde Kamu Yönetimleri</b>		
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı.	Orta	Yüksek
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Yüksek	Yüksek
Türkiye Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu	Orta	Orta
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Orta	Orta
Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	Yüksek	Yüksek
İLBANK Genel Müdürlüğü	Yüksek	Düşük
<b>Public Administrations/Authorities/Agencies at Provincial Level</b>		
Alaplı Belediyesi	Yüksek	Yüksek
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Orta	Yüksek
Merkez Mahalle Muhtarı	High	Orta
BAŞKENT Elektrik Dağıtım A.Ş.	Yüksek	Yüksek
Müteahhitler/Alt Yükleniciler ve Denetleme Danışmanlık Firmaları	Yüksek	Yüksek
<b>Dolaylı Paydaşlar</b>		
<b>Dolaylı Olarak Etkilenen Topluluklar</b>		
Hassas bireyler/gruplar	Düşük	Orta
<b>Ulusal Düzeyde Kamu Yönetimleri</b>		
Tarım ve Orman Bakanlığı	Düşük	Düşük
<b>İl Düzeyindeki Kamu İdareleri/Yetkililer/Kurumlar</b>		
Alaplı Kaymakamlığı	Düşük	Orta
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü	Düşük	Düşük
İl Sağlık Müdürlüğü	Düşük	Düşük
Türkiye İş Kurumu (İŞ-KUR) – Zonguldak Şubesi	Düşük	Orta
<b>Diğer İlgili Taraflar</b>		
Çevre Mühendisleri Odası	Düşük	Düşük
Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (GUNDER)	Orta	Orta
Zonguldak İl'indeki Medya Organları	Düşük	Orta
Proje alanında yer alan ticari işletmeler	Düşük	Orta
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi	Düşük	Düşük

Maruziyetlerin türleri, nedenleri ve yukarıda belirtilen paydaş gruplarının nasıl etkilendiği (olumlu/olumsuz) Tablo 7-2'de verilmiştir. Tablo 7-2

Tablo 7-2 Proje Faaliyetlerinin Sosyal Bileşenler Üzerindeki Potansiyel Etkileri

Sosyal Bileşen	Potansiyel Etki Türü (Olumlu/Olumsuz)	Potansiyel Etki Tanımı
Alternatif enerji kaynakları yaratmak	Pozitif	Türkiye'de elektrik fiyatlarının artmasının ardından belediyeler ödemede zorluk yaşıyor. Bu projenin hayata geçmesiyle

Sosyal Bileşen	Potansiyel Etki Türü (Olumlu/Olumsuz)	Potansiyel Etki Tanımı
		enerji talebinin ve fiyatlarının dengelenmesi bekleniyor.
Yerel İstihdam	Pozitif/İnşaat dönemi	İstihdam olanakları
İSG ve Toplum Sağlığı ve Güvenliği	Negatif/ İnşaat dönemi	Hava emisyonları/gürültü ve görsel kirlilik
Turizm	Negatif/İnşaat dönemi	Estetik sorunlar

Paydaş belirleme sürecinin bir parçası olarak, dezavantajlı veya hassas durumları nedeniyle Projeden farklı veya orantısız şekilde etkilenebilecek kişi ve grupların belirlenmesi de önemlidir. Potansiyel hassas/dezavantajlı grupları şu şekilde sıralayabiliriz:

- Ailesinde bedensel ve/veya zihinsel engelli bireylerin bulunduğu haneler,
- Kronik hastalıkları olan kişiler,
- 65 yaş üstü, yalnız yaşayan ve bakıma muhtaç yaşlılar,
- Kadın reisli haneler,
- Hane reisinin çocuk olduğu haneler,
- Geliri düşük olan veya hiç olmayan haneler ve
- Mülteci haneleri

Proje, yakınlarda herhangi bir konut yerleşiminin bulunmadığı izole bir bölgede yer almakta olup, hem inşaat hem de işletme aşamalarında engelliler, kadınların yaşadığı haneler, çocuklar, yaşlılar gibi belirli hassas gruplar üzerinde olumsuz sosyal etkilerin yaşanmaması sağlanmaktadır. Mülteciler ve geçim kaynaklarına bağımlı kişiler. Bununla birlikte proje, pazar satıcıları ve yerel halk da dahil olmak üzere, kapsamı dahilindeki hassas dezavantajlı grupların belirlenmesi olasılığını kabul etmektedir. Bu gruplar, diğerlerinin yanı sıra engelli bireyleri, düşük gelirli hanelerin reisi olan kadınları kapsayabilir. Proje, paydaşlardan alınan geri bildirimler ve şikayetler doğrultusunda gerekli düzenlemelerin yapılmasına açık olmaya devam etmektedir. Potansiyel hassas/dezavantajlı gruplar ve ihtiyaçları aşağıda Tablo 7-3'te verilmiştir.

Tablo 7-3. Potansiyel Hassas/Dezavantajlı Gruplar ve ihtiyaçları

Toplum	Paydaş grubu	Temel özellikler	Dil ihtiyaçları	Tercih edilen bildirim araçları (e-posta, telefon, radyo, mektup)	Özel ihtiyaçlar (erişilebilirlik, büyük baskı, çocuk bakımı, gündüz toplantıları)
Merkez Mahallesi	Göçmenler	Belirlenecek geniş aile sayısı, yoksulluk düzeyi	Dil alternatifi	Çevirmen ve sivil toplum temsilcisi ile ziyaret	Grafik, süreç eğitimi

Toplum	Paydaş grubu	Temel özellikler	Dil ihtiyaçları	Tercih edilen bildirim araçları (e-posta, telefon, radyo, mektup)	Özel ihtiyaçlar (erişilebilirlik, büyük baskı, çocuk bakımı, gündüz toplantıları)
	Engelli kişiler	Engelli sayısı belirlenecek	Resmi dil ve/veya işaret dili	Mümkünse işaret dili konusunda yazılı bilgilendirme, radyo ve/veya yetkili kişiyle yüz yüze görüşme	Erişilebilirlik, yani ulaşımın sağlanması

### 7.1.3. Paydaş Katılım Planı

Paydaş Katılım Planı (PKP), proje sırasında temel ilkelerin uygulanmasını sağlayan bir kontrol mekanizmasıdır. Katılım faaliyetleri ilgili paydaşların maksimum katılımını sağlayacak şekilde planlanacaktır. Paydaş katılımını en üst düzeye çıkarmak için yerel paydaşların günlük işlerinin aksamasını önler ve katılım faaliyetlerinin zamanlamasını ve sayısını düzenler. Bu doğrultuda tüm katılım faaliyetleri doğrultusunda bulgu ve geri bildirimlerin birlikte kayıt altına alınması, sorumlu taraflarla paylaşılması ve sürecin takip edilmesi esastır. Ayrıca katılım faaliyetlerinin kültürel açıdan uygun olması, ilgili paydaşlara eşit erişim sağlanması ve geri bildirimlerine olanak sağlanması gerekir. Sonuçta, tüm katılım faaliyetleri projeye özel PKP takvimine uygundur.

PKP, İLBANK, Alaplı Belediyesi ve Yüklenici tarafından, planlanan Projenin potansiyel faydaları ve potansiyel olumsuz etkileri ve ilgili hafifletici tedbirler konusunda paydaşlarla istişarede bulunularak uygun yöntemlerle açıklanacaktır. Tüm ifşa girişimlerinde Dünya Bankası'nın OP 4.01 ve Dünya Bankası'nın 2010 Bilgiye Erişim Politikası rehberliği takip edilecektir. Projeye ilişkin detaylı katılım planı Tablo 7-4'te verilmektedir.

Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı	Katılımın Amacı	Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller	Katılım Yöntemi	Lokasyon	Sorumlu parti	Uygulama Zaman Çizelgesi
Tüm paydaşlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje bilgi paketinin tamamının açıklanması</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tam Proje bilgi paketi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ILBANK Web Sitesi</li> <li>Alaplı Belediyesi Web Sitesi</li> <li>Yerel muhtarlıklarda ve proje sahasındaki bilgi panoları</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alaplı Belediyesi Web Sitesi</li> <li>Yerel muhtarlıklarda ve proje sahasındaki bilgi panoları</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ILBANK</li> <li>Yüklenici</li> <li>Proje Uygulama Birimi (PUB)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir inşaat faaliyetinin başlamasından önce</li> <li>İnşaat ve işletme süresi boyunca revizyon yapılması durumunda</li> </ul>
İlgili merkezi ve yerel kamu kurumları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeyle ilgili açıklanacak güncel bilgiler</li> <li>İzin, çevre, mesleki konularda danışmanlık ve topluluk yönetimi</li> <li>Acil duruma hazırlık ve müdahalede işbirliği</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yetkililerin gerekli tuttuğu proje belgeleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüz yüze görüşmeler</li> <li>E-posta yazışmaları veya diğer yollar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belediye binası ve/veya ilgili paydaşların kendi yerleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PUB</li> <li>Halkla İrtibat Görevlisi (Alaplı Belediyesi ve Yüklenici)</li> <li>Denetleme Danışmanı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat faaliyetlerine başlamadan önce (en az 15 gün)</li> <li>Gerektirdiği gibi inşaat ve işletme aşamaları boyunca</li> </ul>
Muhtarlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje zaman çizelgesini ve koşullarını, Ç&amp;S etkilerini ve etki azaltma yollarını içerecek şekilde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paydaş katılım toplantısı duyuruları</li> <li>Proje ile ilgili Ç&amp;S konularını da içeren Projenin teknik olmayan özetinin yanı sıra iletişim kanallarına ilişkin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Periyodik ve ihtiyaç duyulan yüz yüze toplantılar</li> <li>Şikayet Mekanizması</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belediye binası ve/veya muhtarlıklar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenici</li> <li>PUB</li> <li>Denetleme Danışmanı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje başlamadan en az 15 gün önce</li> <li>İnşaat aşamasının aylık esaslı</li> </ul>

Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı	Katılımın Amacı	Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller	Katılım Yöntemi	Lokasyon	Sorumlu parti	Uygulama Zaman Çizelgesi
	<p>Projeyle ilgili tüm bilgileri iletin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paydaşlardan gelen şikayetleri ve geri bildirimleri değerlendirin</li> </ul>	<p>bilgileri içeren proje sunum belgesi ve Broşürler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danışma veya şikayet formları (Açık veya Kapalı)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Şikayetlerin uygun bir temelde incelenmesi.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• İşletme aşamasının üç aylık esas</li> <li>• Şikayetler derhal değerlendirilecek ve kurulu şikayet kutuları proje aşamalarında haftalık olarak kontrol edilecektir.</li> <li>• Gerektiğinde her zaman</li> </ul>
Yerel Topluluklar; Arazi Sahipleri / Kullanıcılar/Kiracılar/ Hassas grupların da dahil olduğu Gayrş Resmi Kullanıcılar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje zaman çizelgesini ve koşullarını, Ç&amp;S etkilerini ve azaltımlarını içerecek şekilde Projeye ilgili bilgilerin tüm yönlerini iletin</li> <li>• Paydaşlardan gelen şikayetleri ve geri bildirimleri değerlendirin.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje bilgileri, Ç&amp;S</li> <li>• Uygun ve anlaşılır bir dil/formatta belirli paydaş gruplarına dayalı kamulaştırma süreci/konuları</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknik olmayan toplantılar- açıklama</li> <li>• Yüz yüze toplantılar</li> <li>• Arazi sorunlarına yönelik odak grup tartışmaları/ayrı bilgilendirici toplantılar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Belediye binası ve/veya ilgili paydaşların kendi yerleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici</li> <li>• PUB</li> <li>• Denetleme Danışmanı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje başlamadan en az 15 gün önce</li> <li>• İnşaat aşamasının aylık esas</li> <li>• İşletme aşamasının üç ayı</li> <li>• Şikayetler derhal değerlendirilecek ve kurulu şikayet kutuları proje aşamalarında haftalık olarak kontrol edilecektir.</li> <li>• Gerektiğinde her zaman</li> </ul>

Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı	Katılımın Amacı	Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller	Katılım Yöntemi	Lokasyon	Sorumlu parti	Uygulama Zaman Çizelgesi
Yerel işletmeler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerel satın alma ve hizmet sunumunun gereklilikleri ve fırsatları hakkında bilgi sağlamak</li> <li>İnşaat/işletme faaliyetleriyle ilgili olan Proje, Çevresel ve Sosyal hususlar ve ilgili etkilere ilişkin bilgilerin açıklanması</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerekli ürün ve hizmetlere ilişkin özel bilgiler</li> <li>Proje bilgileri, Ç&amp;S, inşaat / işletme etkileri ve ilgili etki azaltma önlemleri</li> <li>Şikayet Yönetimi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüz yüze toplantılar</li> <li>E-posta yazışmaları</li> <li>Telefon görüşmeleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belediye binası ve/veya ilgili paydaşların kendi yerlerinde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenici</li> <li>PUB</li> <li>Denetleme Danışmanı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat etkileri sorunları ve işletme süresi için gerektiği gibi Proje başlamadan en az 15 gün önce</li> </ul>
Yerel STK'lar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Güncellenmiş mevcut Proje durumu, ilgili proje faaliyetleri, Proje aşamasına bağlı olarak potansiyel Ç&amp;S etkileri, toplum SG yönetimi ve acil durum hazırlığı konuları dahil olmak üzere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çevre ve Sosyal sorunlar</li> <li>Projeyle ilgili endişelere yanıt olarak özel olarak hazırlanmış belgeler/materyaller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüz yüze toplantılar</li> <li>E-posta yazışmaları</li> <li>Telefon görüşmeleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belediye binası ve/veya ilgili paydaşların kendi yerlerinde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüklenici</li> <li>PUB</li> <li>Denetleme Danışmanı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İnşaat ve işletme aşamasına ilişkin üç ay</li> <li>Gerektiğinde her zaman</li> </ul>

Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı	Katılımın Amacı	Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller	Katılım Yöntemi	Lokasyon	Sorumlu parti	Uygulama Zaman Çizelgesi
	Proje Ç&S Yönetim Sistemi (ÇSYS) hakkında bilgilendirme					
Bölgesel, ulusal ve uluslararası STK'lar ve; üniversiteler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeyle ilgili endişelere yanıt olarak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeyle ilgili endişelere yanıt olarak özel olarak hazırlanmış belgeler/materyaller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yüz yüze toplantılar</li> <li>E-posta yazışmaları</li> <li>Telefon görüşmeleri</li> <li>Çevrimiçi görüşmeler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Belediye binası ve/veya ilgili paydaşların kendi yerlerinde own places</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PUB</li> <li>Denetleme Danışmanı</li> </ul>	Gerektiğinde zaman her
Medya	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeyle ilgili bilgileri ilgili diğer taraflara uygun bir şekilde iletmek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeyle ilgili bilgilere ilişkin görsel materyaller/reklamlar (Projeyle ilgili kamunun endişeleri dikkate alınarak özel olarak hazırlanabilir)</li> <li>Video/ses kayıtları</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yerel/ulusal medya ajanslarının yayınlacağı görsel materyaller/reklamlar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PUB</li> </ul>	Gerektiğinde zaman her
İç paydaşlar (kendi çalışanları ve dolaylı (sözleşmeli) çalışanlar dahil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje özel Ç&amp;S politikasında ve diğer ilgili ÇSYS belgelerinde ele</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İş sözleşmeleri</li> <li>Seçilen işçi temsilcileri aracılığıyla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>İlgili yazılı belgelerin Proje çalışanlarıyla iletilmesi</li> <li>Göreve başlama ve oryantasyon eğitimleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proje Alanı</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PUB</li> <li>Yüklenici</li> </ul>	İşe alım sırasında

Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı	Katılımın Amacı	Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller	Katılım Yöntemi	Lokasyon	Sorumlu parti	Uygulama Zaman Çizelgesi
	<p>alınan işçi hakları ve İSG yönetimi dahil olmak üzere Proje, çalışma koşulları ve işçi yönetimine ilişkin bilgilerin sağlanması</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Şikayet Mekanizmasını kapsayan PKP'nin verimli bir şekilde uygulandığında emin olun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sağlık ve Güvenlik ile ilgili duyurular</li> <li>• Şikayet Mekanizması formları ve rehberliği</li> <li>• Eğitim belgeleri/materyalleri (ör. sunumlar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Araç Kutusu eğitimleri</li> <li>• Sağlık ve Güvenlik Komitesi Toplantıları</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje Alanı</li> <li>• Proje Alanı</li> </ul>		<p>İnşaat / işletme aşamalarında her vardiya başlangıcından önce günlük olarak</p> <p>Aylık olarak periyodik olarak ve ihtiyaç duyulan herhangi bir zamanda</p>



#### 7.1.4. Görev ve Sorumluluklar

Alaplı Belediyesi ve Yüklenici, Projenin inşaat ve işletme aşamalarında PKP faaliyetlerini uygulayacaktır. Ekibin planlanan organizasyon yapısı aşağıda Tablo 7-5'te verilmiştir.

**Tablo 7-5** PKP Uygulamasındaki Kilit Aktörlerin/Paydaşların Sorumlulukları

Aktör/Paydaşlar	Sorumluluklar
Alaplı Belediyesi	PKP Yönetimi Paydaş katılım faaliyetleri; Şikayet Giderme Mekanizmasının Kurulması Şikayet çözümünün yönetimi veya çözümü; Belirli PKP faaliyetlerine ilişkin danışmanlık
İLBANK	PKP uygulama sürecinin izlenmesi ve denetlenmesi; PKP uygulamasının ilerlemesinin düzenli aralıklarla Dünya Bankası'na raporlanması
Yüklenici/Altyüklenici(ler)	PKP faaliyetlerinde yer almak; Paydaş katılımıyla ilgili konuların Alaplı Belediyesi'ne raporlanması; Şikayet yönetimi ve çözümü; İnşaat faaliyetlerinden kaynaklanan şikayetlerin Alaplı Belediyesi'nin yönlendirmesi ve işbirliği ile çözülmesi; Alaplı Belediyesi'nin inşaat faaliyetleri (yol kapatma ve hizmet kesintileri gibi) konusunda bilgilendirilmesi; PKP uygulamasına ilişkin Alaplı Belediyesi'ne iç raporlama
Denetim Danışmanı	Halkın katılımı ve duyuru gereksinimlerine rehberlik etmek; Alaplı Belediyesine gerekli bilgilerin sağlanması ŞM'yi ve Alaplı Belediyesi'ne yapılan şikayetleri inceleyin.
DB	Alaplı Belediyesi'nin inşaat ve işletme aşamasında Belediye tarafından yönetilen PKP'de belirtilen hükümlere uygunluğunun Proje İlerleme Raporları aracılığıyla denetlenmesi Belirli aralıklarla veya gerektiğinde kendi izlemesini yapmak üzere proje sahalarını ziyaret etmek.

#### 7.1.5. Şikayet Mekanizması

Alaplı Belediyesi, Projeden etkilenen toplulukların endişelerini ve şikayetlerini almak, çözmek ve takip etmek için bir Şikayet Giderme Mekanizması (ŞGM) kuracaktır. Tüm şikayetler, önceden belirlenmiş bir zaman çizelgesi içerisinde ve içeriklerine göre etkili bir şekilde alınacak, kaydedilecek ve yanıtlanacaktır.

Paydaşlar, en kısa sürede, şikayetlere verilen yanıtlara yanıt vermek üzere Alaplı Belediyesi PUB'una ve Yükleniciye özel Topluluk İrtibat Görevlileri'ne erişebilecektir. Paydaşlar, şikayetlere verilen tatmin edici yanıtlar ve düzeltici faaliyetler hakkında bilgilendirilecektir. Paydaşlara yönelik Şikayet Mekanizması) ŞM aşağıdaki prosedüre göre işletilecektir;

1. Tüm paydaşların Projenin ŞGM süreci hakkında bilgi sahibi olabilmesi için

aşağıdaki araçlar kullanılacaktır::

- Web sitesi
- E-posta adresi
- Halka açık toplantılar
- Telefon
- Sıkça Sorulan Sorular (Broşür, web sayfası, bülten vb.)

2. Şikayetler aşağıda belirtilen kanallar aracılığıyla iletilebilir:

- Telefon (Çağrı Merkezi ve birimler) :0372 378 0 444, Whatsapp: 0552 952 34 40
- Alaplı Belediyesi ve Yüklenici merkez/şubelerine kişisel ziyaret
- Şikayet kutuları (Alaplı Belediyesi Birimlerinde/Yüklenicide • İlgili kamu idareleri (kaymakamlık, belediye, muhtarlar)
- E-posta: baskan@alapli.bel.tr
- Toplantılar
- Alaplı Belediyesi personeli ve yerel iletişim masası / Yüklenici
- Alaplı Belediyesi'ne/Yükleniciye yazılı dilekçe ile
- Saha ziyaretleri sırasında

3. İletilen tüm şikayetler PUB Departmanının ŞGM Bölümünde toplanır.

4. Sunulan şikayetler PUB ve Yüklenicinin HİS tarafından veri tabanlarına kaydedilir.

5. PUB ve Yüklenicinin HİS veya şikayeti alan herhangi bir irtibat kişisi, şikayetin alındığını 2 gün içinde telefon ve/veya e-posta yoluyla onaylar.

6. İlgili şikayete verilecek yanıt PUB/Yüklenicinin HİS tarafından hazırlanacak ve Proje Yönetimleri tarafından onaylanacaktır.

7. İlgili şikayete yanıt verildikten sonra, ŞM sürecinin sonucuna ilişkin Şikayet Formu'nda gerekli revizyonlar yapılacak ve ilgili Şikayetçi'ye 10 iş günü içerisinde iletilecektir. Geçerli şikayetler için gerekli işlemler 15 iş günü içerisinde gerçekleştirilecektir. Başvuru sahibinin çözümü 30 gün içinde kabul etmesi halinde gönderilen şikayet kapatılmış olarak işaretlenir. Başvuru sahibinin yetersiz memnuniyet nedeniyle Şikayet Kapanış Formunu imzalamaması halinde, PUB yönetimi tarafından ilgili şikayete ilişkin ve gerekirse Yüklenicinin katılımıyla bir toplantı düzenlenecektir. Uyumlu, Proje ile ilgili endişelerini yönetime yüz yüze iletmek için bu

toplantıya katılabilir. Bu toplantının amacı her iki tarafın da hemfikir olduğu alternatif çözümler bulmaktır.

8. Tüm şikâyetler, ŞM kapsamında kurulacak izleme ve değerlendirme sistemi aracılığıyla kayıt altına alınarak izlenecektir.
9. Yükleniciye ulaşan şikâyetlerle ilgili olarak; Yüklenicinin sorumluluğu kapsamındaki şikâyetler kendisi tarafından ele alınacak ve izleme faaliyetleri sırasında PUB'a rapor edilecektir. Alaplı Belediyesi sorumluluğu kapsamındaki şikâyetler Yüklenici tarafından PUB'a derhal iletilecek ve PUB tarafından buna göre ele alınacaktır. Yüklenici HİS şikâyetlerin kaydedilmesinden ve takip edilmesinden sorumludur.
10. Şikâyetin mevcut süreçle çözüme kavuşturulamaması durumunda başvuru sahipleri her zaman ilgili hukuki kurumlara başvurabilirler. Bu tür kurumları şu şekilde özetleyebiliriz:
  - Asliye Hukuk Mahkemeleri
  - İdare Mahkemeleri
  - Asliye Ticaret Mahkemeleri
  - İş Mahkemeleri (<https://ebasvuru.ombudsman.gov.tr/>)

İnşaat ve işletme faaliyetleri sırasında, yukarıda açıklanan ŞGM, paydaşların görüşleri doğrultusunda yönlendirilmeye devam edecek ve bu prosedür, etkilenen tüm paydaşlar için erişilebilir hale getirilecektir. Acil çözüm ve/veya destek gerektiren taleplere aynı gün içerisinde cevap verilecek ve destek verilecektir. Tüm bekleyen şikâyetler/talepler iki iş günü içinde kaydedilecek, on iş günü içinde incelenip değerlendirilecek ve en geç 15 iş günü içinde sonuçlandırılacaktır. Şikâyetin çözümü için düzeltici önlemler alınacaktır. ŞM Akış Şeması Tablo 7-6'da verilmiştir.

Tablo 7-6. Şikâyet Mekanizması Akış Şeması

ŞM Aşaması	Gerekli Eylem
Şikâyet gönderimi	Şikâyetin yukarıda belirtilen herhangi bir iletişim kanalı yoluyla alınması. (Çinsel sömürü ve istismat/ cinsel taciz, çocuk istismarı veya istismarı gibi daha hassas şikâyetlerin alınmasını takiben 48 saat içinde gerekli işlemler yapılacaktır. İşyerlerinde bu tür durumlar için şikâyet ŞM odak noktası (İLBANK genel merkezinde bulunan) tarafından şu adrese yönlendirilecektir: Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve Savcılık gibi ilgili yasal makamlar/hizmet sağlayıcılar.)
Şikâyet kaydı	Kayıt işlemi sırasında Şikâyet Formu ve Şikâyet Kayıt Tablosu kullanılmaktadır. Şikâyetin kaydedilmesinden sonra, iki (2) gün içerisinde teyit amacıyla Şikâyetçiye geri bildirim gönderilecektir. Şikâyetçinin, şikâyetinin anonim olarak ele alınmasını talep etmesi halinde, isimsiz kayıt yapılacaktır.

Şikayet değerlendirilmesi	Şikayetler, ilgili şikayetin kabul edilebilirlik kriterlerine uygunluğunun netleştirilmesiyle birlikte 10 iş günü içerisinde değerlendirilir. Şikayetin geçersiz olması durumunda Şikayetçi uygun şekilde bilgilendirilecektir.
Şikayetlere yanıtlar	Şikayet türüne göre söz konusu paydaşlarla istişareler yerinde yapılabilir. Şikayet değerlendirmesinin ardından, şikayete daha önce belirtilen iletişim kanalları aracılığıyla uygun şekilde yanıt verilecektir. Şikayetçilerin, kimin mağduriyetine çözüm bulunamaması halinde İLBANK'a veya Asliye Hukuk Mahkemesi'ne başvurmaları da mümkündür.
Şikayet kapatma	Alternatif anlaşma yapılmadığı sürece Şikayetçi'nin şikayeti, başvuru tarihinden itibaren on beş (15) İş Günü içerisinde kapatılır ve Şikayet Kapatma Formu buna göre doldurulur. Şikayetlerin on beş (15) İş Günü içinde kapatılmaması durumunda, iyi belgelenmiş hafifletici nedenlerin raporlanması sağlanır. İsimsiz şikâyetlerle ilgili olarak, ilgili Şikayetçilerin bilgilendirilmesi amacıyla ŞM-ŞGM sürecinin sonuçları ve buna ilişkin alınan aksiyonlar Alaplı Belediyesi internet sitesinde ilan edilmelidir.
Çözülmeyen şikayetler durumunda	İLBANK, ŞM sürecini aşağıdaki çerçeveye göre izlemektedir: -Şikâyet gönderiminin teyidi -Şikayetin Alaplı Belediyesi tarafından değerlendirilmesi ve İLBANK'a bilgi verilmesi - İLBANK tarafından takip edilen Alaplı Belediyesi tarafından şikayet yanıtının Şikayetçiye iletilmesi (Bu düzeyde yanıt verme süresi otuz (30) gündür.) -Şikâyet sahiplerinin çözüme kavuşturulamayan şikâyetler halinde Asliye Mahkemesine başvurusu
Raporlama	Şikayetler Alaplı Belediyesi PUB tarafından sıklıkları, türleri ve çözüm yöntemleri dikkate alınarak üç ayda bir analiz edilecektir. Bu sayede örneğin Yüklenici/Alt Yüklenici(ler)in çoğunluğu tarafından iletilen ve/veya belirli işlerden kaynaklanan şikayetler daha iyi tespit edilebilir. Sonuçlar HİS tarafından PUB yönetimine rapor edilir
İtiraz Hakkı	Şikayetin mevcut süreçle çözülememesi durumunda başvuru sahipleri her zaman ilgili hukuki kurumlara başvurabilirler. Bu tür kurumları şu şekilde özetleyebiliriz: • Asliye Hukuk Mahkemeleri • İdare Mahkemeleri • Asliye Ticaret Mahkemeleri • İş Mahkemeleri ve Kamu Denetçiliği ( <a href="https://ebasvuru.ombudsman.gov.tr/">https://ebasvuru.ombudsman.gov.tr/</a> )

### 7.1.6. İzleme ve Raporlama

PKP'nin uygulanması kapsamında gerektiği şekilde paydaş istişareleri sırasında periyodik olarak (en az 6 ayda bir) PKP'nin gözden geçirilmesi ve güncellenmesi gerçekleştirilecektir.

Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici HİS, gelen tüm kurumsal şikayet/yorum veritabanlarını kaydedecektir.

Alaplı Belediyesi PUB, şikayetlerin/yorumların (varsa) sayısını ve niteliğini ve kapatılan şikayetlerin sayısı ve yüzdesine göre bunların şikayetleri/yorumları ele alma etkinliğini değerlendirecektir. İzleme çerçevesi

Tablo 7-7. PKP İzleme Çerçevesi Parametre	Anahtar Performans Göstergesi	Faz	Sıklık	Sorumlular
---	-------------------------------	-----	--------	------------

'de açıklanmıştır.

Tablo 7-7. PKP İzleme Çerçevesi Parametre	Anahtar Performans Göstergesi	Faz	Sıklık	Sorumlular
<b>Paydaş katılım süreci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toplantı sayısı (örneğin halkın katılımı, yetkililerle toplantı, odak grup toplantıları, derinlemesine toplantılar vb.)</li> <li>• Katılan kişi sayısı</li> <li>• Belirli bir zaman diliminde Proje faaliyetlerinden etkilenen yerleşim yerlerine yapılan ziyaretlerin sayısı</li> </ul>	İnşaat	Üç ayda bir	- Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir
		İşletme	İlk iki yılda altı ayda bir; Daha sonra her yıl	- Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir
<b>Proje ŞGM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danışma başına alınan şikayet/yorum sayısı</li> <li>• Şikayet/yorum türleri (toplum S&amp;G, istihdam, yerel satın alma vb.)</li> <li>• Her şikayete yanıt için zaman dilimleri</li> <li>• Açık veya kapalı şikayetlerin sayısı</li> <li>• Geçersiz veya devam eden şikayetlerin sayısı</li> </ul>	İnşaat	Üç ayda bir	- Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir
		İşletme	İlk iki yılda altı ayda bir; Daha sonra her yıl	- Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir
<b>İşçilerin Şikayet Giderme Mekanizması</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kendi çalışanları tarafından alınan şikayetlerin/yorumların sayısı</li> <li>• Dolaylı çalışanlar tarafından alınan şikayetlerin/yorumların sayısı</li> <li>• İşçi yönetimi ve çalışma koşullarına ilişkin şikayet/yorum</li> </ul>	İnşaat	Aylık	- Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir
		İşletme	İlk iki yılda altı ayda bir; Daha sonra her yıl	- Alaplı Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir

Tablo 7-7. PKP İzleme Çerçevesi Parametre	Anahtar Performans Göstergesi	Faz	Sıklık	Sorumlular
	türleri (örn. İşçi hakları, İSG vb.) <ul style="list-style-type: none"> <li>Her şikayete yanıt için zaman dilimleri</li> <li>Açık veya kapalı şikayetlerin sayısı</li> <li>Geçersiz veya devam eden şikayetlerin sayısı</li> </ul>			
<b>ŞM</b>	ŞM'nin etkinliği	İnşaat	Üç ayda bir	ILBANK

## 8. SONUÇ

Bu ÇSYP, Projenin inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek potansiyel etkileri tanımlamakta ve bu etkileri etkili bir şekilde ele almak için uygun etki azaltma önlemleri önermektedir. Sonuç olarak, olası büyük veya geri döndürülemez olumsuz etkiler olmadığından Proje, bu ÇSYP'nin tam olarak uygulanmasıyla çevresel ve sosyal açıdan sürdürülebilir bir şekilde yürütülebilir.

Kredi Verenler tarafından öngörülen gerekliliklerin bir parçası olarak ÇSYP, Proje Sahibinin ve Kredi Vereninin web sitesi aracılığıyla kamuya açıklanacaktır. ÇSYP gözden geçirilecek, güncellenecek ve gerekirse onaylanacaktır. Bu ÇSYP'nin onaylanmış her güncellenmiş sürümü için, güncellenen belgelerin açıklanmasından Proje Sahibi sorumlu olacaktır.

## 9. EKLER

### EK-1: Tapu Kayıt Belgesi

BU BELGE E-BALENDİYE BELGE SİSTEMİ ÜZERİNDEN Numarası ÇETİM TARAFINDAN 16.11.2023 17:02:07 OLUŞTURULMUŞTUR.

TAPU KAYIT BİLGİSİ			
Denetim Tarihi	Alın Tarihi	Adı/Paraleli	091154
Tasarruflar No	0000000	AT Yöresel/Orman	000000
Şifre	0200000000000000	Bölge No	000000
Kurum Adı	ALAPLI/ALAPLI	Bölge/Köy/Şehir	000000/000000
Mülkiyet Türü	ALAPLI/MEHMET M	Alan Parçesi No	000000
İmarat	000000	Alan Tapınak No	000000
Çizim No	000000	Kayıt Durumu	000000

MÜLKİYET BİLGİLERİ						
Hisse No	Makul	Çizim No	Hisse Pay/Proyeksi	Mülkiyet	Toplam Mülkiyet	Edilme Sebabi-Tarih-Yerineye
00000000	00000000000000000000	0	1.00000000	000000	000000	00000000000000000000

Mülkiyetin Alınış Sebebi (Tarih Bilgileri)			
Sıra	Açıklama	Mülkiyet	Tarih Kurum-Tarih-Yerineye
00000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000

BU BELGE E-BALENDİYE BELGE SİSTEMİ ÜZERİNDEN Numarası ÇETİM TARAFINDAN 16.11.2023 17:02:07 OLUŞTURULMUŞTUR.

Şekil 9-1 Projenin Tapu Belgesi-1

BU BELGE E-BALENDİYE BELGE SİSTEMİ ÜZERİNDEN Numarası ÇETİM TARAFINDAN 16.11.2023 17:02:07 OLUŞTURULMUŞTUR.

TAPU KAYIT BİLGİSİ			
Denetim Tarihi	Alın Tarihi	Adı/Paraleli	091154
Tasarruflar No	0000000	AT Yöresel/Orman	000000
Şifre	0200000000000000	Bölge No	000000
Kurum Adı	ALAPLI/ALAPLI	Bölge/Köy/Şehir	000000/000000
Mülkiyet Türü	ALAPLI/MEHMET M	Alan Parçesi No	000000
İmarat	000000	Alan Tapınak No	000000
Çizim No	000000	Kayıt Durumu	000000

MÜLKİYET BİLGİLERİ						
Hisse No	Makul	Çizim No	Hisse Pay/Proyeksi	Mülkiyet	Toplam Mülkiyet	Edilme Sebabi-Tarih-Yerineye
00000000	00000000000000000000	0	1.00000000	000000	000000	00000000000000000000

Mülkiyetin Alınış Sebebi (Tarih Bilgileri)			
Sıra	Açıklama	Mülkiyet	Tarih Kurum-Tarih-Yerineye
00000000	00000000000000000000	00000000000000000000	00000000000000000000

BU BELGE E-BALENDİYE BELGE SİSTEMİ ÜZERİNDEN Numarası ÇETİM TARAFINDAN 16.11.2023 17:02:07 OLUŞTURULMUŞTUR.

Şekil 9-2 Projenin Tapu Belgesi-2



## EK-2: Projeye İlişkin Çevresel ve Sosyal Tarama Kontrol Listesi

Alt Proje Bilgileri	
Alt Proje Başlığı	Alaplı GES
Alt Proje Faydalanıcıları	Alaplı Belediyesi
Önerilen işe başlama tarihi	
Alt projenin kısa açıklaması	Alaplı Belediyesi Öz tüketim amaçlı Çatı Güneş Enerjisi Santrali Projesi, belde belediyesinin ihtiyaç duyduğu elektrik tüketiminin güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi aracılığıyla üretilmesini amaçlıyor. Proje kapsamında polikristal hücre yapısına sahip güneş enerjisi panellerinin kullanılması planlanıyor. Toplam 445 kW kurulu güce sahip olup Alaplı Kapalı Pazaryeri Çatısı üzerine kurulacaktır.
Alan (ha), lokasyon	Zonguldak İli, Alaplı İlçesi, Merkez Mahallesi
Alt projenin ulusal ÇED sürecinin durumu	ÇED kapsam dışı.

Önerilen alt projeye ilişkin çevresel ve sosyal etkiler – mevcut durum			
	Evet	Hayır	Detaylar
Alt proje yasal olarak korunan alanları veya uluslararası kabul görmüş yüksek biyolojik çeşitlilik değerine sahip alanları olumsuz etkileyecek mi?		X	Projenin, çatı GES projesi olması nedeniyle inşaat veya işletme aşamasında biyolojik çeşitlilik üzerinde bir etki yaratması beklenmemektedir.
Alt proje hassas veya korunan alanın içinde veya yakınında mı yer alacak (ulusal mevzuata uygun olarak)?		X	Projenin yürütüldüğü Alaplı Kapalı Pazar Yeri yakınında 1 km çapında sit alanı bulunmamaktadır.
Alt proje orman ekosistemleri, sulak alanlar, bataklıklar, su ekosistemleri veya doğal yaşam alanları gibi kritik yaşam alanlarını olumsuz etkileyecek mi?		X	Projenin, çatı GES projesi olması nedeniyle inşaat veya işletme aşamasında korunan alanlara bir etki yaratması beklenmemektedir.
Alt proje nesli tükenmekte olan bitki ve hayvan türlerini olumsuz etkileyecek mi?		X	Projenin gerçekleştirileceği bölgede nesli tehlike altında olan herhangi bir tür bulunmadığı gibi, alan göç yolu üzerinde yer almamaktadır.
Alt proje arkeolojik alanları, tarihi anıtları ve yerleşimleri etkileyecek mi?		X	Projenin çatısı GES olduğundan inşaat veya işletme aşamasında arkeolojik alanlara herhangi bir

			etki yaratması beklenmemektedir.
Alt proje alanının çevresinde ağaçlık alan veya orman var mı?		X	En yakın ormanlık alan 400 metre uzaklıktadır.
Alt proje ağaçlık alanları ve ormanları olumsuz etkileyecek mi?		X	
Alt proje alanı çevresinde yanıcı ve parlayıcı çöküntü malzemesi var mı?		X	
Gaz boru hattı, elektrik tesisleri gibi yer altı tesisleri var mı?		X	
Alt proje alanı içinde veya yakınında yüksek gerilim hattı gibi havai hatlar var mı?		X	Proje çevresinde 500 metre çapında yüksek ve orta gerilim hattı bulunmamaktadır.
Alt proje faaliyetleri nedeniyle insanlar tesislere, hizmetlere veya doğal kaynaklara erişimlerini kalıcı veya geçici olarak kaybedecek mi?		X	
Bu alt proje müdahalesi (enerji santrali alanı, enerji nakil hattı veya ulaşım güzergahı için) özel mülkiyette arazi edinimini gerektiriyor mu? Eğer öyleyse, lütfen ayrıntıları sağlayın.		X	
Arazi edinimi gerekiyorsa (Elektrik Santrali Alanı, Enerji Nakil Hattı veya Bağlantı Yolu için), gerçek arazi büyüklüğü ve mülkiyet durumu nedir?		Değerlendirilmedi	
Yeni araziye ihtiyaç duyuluyorsa (Enerji Santrali Alanı, Enerji Nakil Hattı veya Bağlantı Yolu için) ve arazi şahıs mülkiyetinde ise, bu arazi arazi sahibinin rızasıyla (kamulaştırma dışında) karşılıklı anlaşma yoluyla satın alınabilir mi?		Değerlendirilmedi	
Alt proje kamu arazilerinin edinimini gerektirecek mi?		X	
Kamu arazileri edinilecekse bu arazileri gelir elde etme amacıyla kullanan resmi/gayri resmi kullanıcılar var mı?		Değerlendirilmedi	
Hanelerin geçimini sağlayan verimli ağaçlar, meyve bitkileri veya mahsullerde kayıp/hasar olacak mı?		X	
Alt proje alanında herhangi bir toprak kirliliği gözlemlendi mi?		Değerlendirilmedi	

**Alt projenin etkileri (yalnızca çatı üstü güneş enerjisi alt projesi durumunda):**

Alt proje binanın ve insanların günlük işleyişini etkileyecek mi?		X	Aktif inşaat tarihleri kamuoyuna duyurulduğu sürece herhangi bir etki beklenmemektedir.
Bina kültürel mirasın korunması kanunu kapsamında korunuyor mu?		X	

Binanın herhangi bir hassas grup (örneğin engelliler, azınlıklar, gençler vb.) için özel önemi var mı?		X	
--	--	---	--

### Alt proje inşaatı/kurulumuyla ilgili çevresel ve sosyal/etkiler

	Evet	Hayır	Detaylar
Alt proje orman ağaçlarının veya diğer doğal kaynakların yapı malzemesi olarak kullanılmasını içerecek mi?		X	
Alt proje sera gazları (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> ) veya ozon tabakasını incelten maddeler (CFC, metil bromür vb.) salacak mı?		X	Projenin inşaat aşamasında küçük bir vinç ve kamyon kullanılması öngörülmüyor. Sera gazı üretimi ihmal edilebilir düzeyde olacaktır.
Alt proje tehlikeli ve toksik malzemeleri (örn. hastane atıkları, endüstriyel atıklar veya diğerleri) kullanacak, üretecek veya boşaltacak mı?	X		Ekipmanın sahaya yakın bir yerde yakıtla doldurulması durumunda küçük dökülme olasılığı olacaktır. Bunun dışında küçük çaplı hastane atıkları (pansuman vb.) oluşma ihtimali de bulunmaktadır.
Alt proje mesleki tehlikeler yaratacak mı veya yol açacak mı?	X		Panellerin taşıma ve montaj işlerinde, PV Panel Enerji Hatlarının Bağlanması vb. tüm işlemlerde yüksekte çalışma, elektrik çarpması veya Sıcak/Güneş Çarpması gibi tehlikeler mevcuttur.
Alt proje toz ve gürültü kirliliğine neden olacak mı?	X		Panellerin taşınması sırasında erişim yollarında düşük miktarda toz oluşması ve kurulum sırasında da düşük miktarda gürültü oluşması beklenmektedir.
Alt proje su kirliliğine neden olacak mı?		X	Çalışacak kişi sayısının az olması nedeniyle atık su yükünde önemli bir artış yaşanmayacaktır.
Alt proje toprak kirliliğine neden olacak mı?	X		Tehlikeli maddelerin ve montaj sırasında oluşan atıkların gerekli koşullar sağlanmadan depolanmasından dolayı kirlenme ihtimali bulunmaktadır.
Alt proje herhangi bir kişinin/hanenin geçiminde geçici bir kesintiye neden olacak mı?		X	
Alt proje toplum güvenliğiyle ilgili tehlikelere neden olacak mı?	X		Yüksekte çalışma ve elektrikle çalışma nedeniyle mesleki tehlikeler ortaya çıkacaktır.
Alt proje önemli İSG endişelerini içerecek mi?		X	
Alt proje ilave trafik yüküne neden olacak mı?		X	Projenin inşaat aşamasında küçük bir vinç ve kamyon kullanılması öngörülmüyor. Projenin trafiğe katkısı yok denecek kadar az olacaktır.
Alt proje en yakın hassas alıcılar (varsa) üzerinde herhangi bir olumsuz etkiye neden olacak mı?		X	Proje alanına en yakın yerleşim alanı 30 metredir. Ancak inşaat süresinin kısa olması ve inşaatın kapsamı dikkate alındığında herhangi bir etki beklenmemektedir.
Alt projeden olumsuz etkilenebilecek bir nüfus var mı?		X	Proje alanına en yakın yerleşim alanı 30 metredir. Ancak inşaat süresinin kısa olması ve inşaatın kapsamı dikkate alındığında herhangi bir etki beklenmemektedir.

Diğer çevresel veya sosyal etkiler (etkisinin niteliğini ve ciddiyetini açıklayın)	<p><b>Hazırlık aşaması:</b> İnşaat faaliyetleri evsel katı atık, ambalaj atığı, tehlikeli atık ve tıbbi atık dahil olmak üzere çeşitli türde atıklar üretebileceğinden çevresel hususlardan biri atık yönetimiyle ilgilidir. Çevre ve insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerin önlenmesi için uygun atık yönetimi uygulamaları şarttır.</p> <p><b>Yapı aşaması</b> Hazırlık aşamasındaki etkiler inşaat sırasında da geçerlidir. Ayrıca araç ve makinelerde kullanılan bakım yağları ve tehlikeli maddeler, uygun şekilde yönetilmedikleri takdirde toprak kirliliği riski oluşturabilir. Ayrıca makinelerin hareketi nedeniyle toz emisyonları meydana gelebilir. Su püskürtme ve toz perdeleri gibi uygun toz kontrol önlemleri uygulanarak havadaki partiküller azaltılabilir ve hava kalitesi standartlarına uyum sağlanabilir. Makine ve montaj işlemlerinden kaynaklanan gürültünün işçiler ve çevredeki bölge sakinleri üzerinde potansiyel etkileri olabilir. Gece çalışmalarından kaçınılacak ve gürültüye ilişkin şikayetler konusunda önleyici tedbirler alınacaktır. Proje alanlarına erişim yollarında ağır ekipmanların hareketinin kısıtlı olması nedeniyle trafik yoğunluğunun önemli ölçüde artması beklenmemektedir.</p> <p><b>İşletme aşaması:</b> Güneş enerjisi santralinin işletme aşaması çevre açısından önemli bir risk içermeyecektir.</p>
--	--

### Alt Proje Sınıflandırması ve Koruma Araçları İhtiyacı

<b>Alt Proje Kategorisi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Düşük <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Önemli Düzeyde <input type="checkbox"/> Yüksek
<b>Anahtar Sebepler</b>	İnşaat aşaması kısa süreli ve düşük etkili olacaktır. İşletme aşamasında etki beklenmemektedir.
<b>Gerekli Çevresel ve Sosyal Araçlar</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ÇSYP <input checked="" type="checkbox"/> İSG <input type="checkbox"/> ÇSED <input type="checkbox"/> İYO <input type="checkbox"/> YYEP <input type="checkbox"/> Sosyal Denetim Sonrası Doküman

<b>Durum</b>	<b>Acenta / Yetkili</b>	<b>İsim, İmza ve Tarih</b>
<b>Hazırlayan</b>	Kali Mühendislik ve Danışmanlık A.Ş..	Şevval Kurt / 02.08.2023
<b>Kontrol eden ve sınıflandıran (düşük, orta, önemli düzeyde, ya da yüksek olarak)</b>		
<b>İnceleyen ve Onaylayan</b>		



## EK-3: Halkın Katılımı Toplantısı

### HALKIN KATILIMI TOPLANTISI

Alaplı Güneş Enerjisi Santrali Projesi, Sürdürülebilir Şehirler Projesi kapsamında sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen projelerden biri olup, SŞP-II-EF kapsamında finanse edilecektir.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Kali tarafından Türk çevresel ve sosyal mevzuatına, Operasyonel Politikalar (OP'ler) dahil olmak üzere Dünya Bankası Koruma Politikaları, Dünya Bankası Genel ÇSG Kılavuzları ve Sanayi Sektörü Kılavuzları ile İLBANK'ın ÇSYÇ'sine uygun olarak hazırlanmıştır. Bu çalışmalara ek olarak ÇSYP'nin tamamlanmasının ardından 24 Haziran 2024 tarihinde saat 11.00'de Halkın Katılım Toplantısı gerçekleştirildi.

#### 1.1. ÖZET

Bu alt bölümde Halkın Katılım Toplantısı'nda projeye ilişkin bilgiler danışman firma tarafından sunulmuştur. Detaylar aşağıdaki gibidir:

Çevresel ve Sosyal Danışman Şevval Kurt, projenin Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hakkında bilgi veren bir sunum yaptı. ÇSYP kapsamında, projenin çevresel ve sosyal riskleri değerlendirildi, temel veri analizi yapıldı, bölgenin coğrafyası, iklim koşulları, güneşlenme süresi, bitki örtüsü, doğal ve kültürel değerler, sel ve deprem gibi doğal afetler açıklandı.

Proje, bölgede yaşayan insanlar için gelecekte fırsatlar yaratabilir. Faturaların büyük bir kısmı belediye enerji tüketimi için ödenen vergilerle karşılanmaktadır. Ancak bu projeden elde edilen enerji ve bu faturaya ayrılan bütçe, farklı alanlarda kullanılmak üzere tahsis edilecek ve gelecek yıllar için sosyal tesisler, altyapı sistemleri ve benzeri çeşitli projelerin geliştirilmesi için kullanılacaktır.

Ardından soru-cevap bölümü başladı. Ve Sorular Kali Mühendislik ve Danışmanlık Ltd.Şirketini temsilen Sayın Şahika Kardam tarafından cevaplandı.

#### 1.2. Soru & Cevap Oturumu

Bu alt bölümde katılımcıların görüş, istek ve soruları ile Halkın Katılım Toplantısı sırasında alınan yanıtlara yer verilmiştir. Detaylar aşağıdaki gibidir:

Soru 1: İnşaat kaç ay sürecek? (Cem Sürmeneli)

Cevap 1: Çatı projesi olduğundan kurulum süresi birkaç ay içinde tamamlanacaktır. Tabii ki ihale ve DNP hariç. (Şahika Kardam)

Soru 2: Enerji depolaması nasıl olacak? (Gökşin Gökcan)

Cevap 2: Belediye güneş enerjisinden üretimi kadar enerji giderlerini azaltacak. GES kurulumunun temel amacı Belediyenin enerji maliyetini en aza indirmektir. (Şahika Kardam)

Soru 3: Peki güneş panellerinin verimi yıllar geçtikçe azalır mı? (Metin Özdin)

Cevap 3: Elbette panellerin tipine ve kalitesine bağlı ama verimliliğin 30 yıl süreceğini öngörüyoruz. (Şahika Kardam)

### 1.3. Sonuç

Yaklaşık 1 saat süren Halkın Katılım Toplantısı'nda danışman firma KALI yetkilileri proje hakkında bilgi verdi ve ardından soru-cevap oturumu yapıldı. Alaplı Güneş Enerji Santrali Projesi hakkında kamuoyuna gerekli bilgiler verildi ve soruları yanıtlandı.



## Katılımcı Listesi

					
PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI TUTANAĞI					
Toplantı Konusu:	Alaplı GES Projesi: Halkın Katılım Toplantısı				
Toplantı Yeri / Tarihi:	Alaplı Belediyesi Meclis Toplantı Salonu			24.06.2024 – 11.00	
Katılımcılar:	İsim-Soyisim	Meslek	Temsil Ettiği Kurum / Yerleşim Yeri	Telefon	İmza
1	...	...	Alaplı Belediyesi	53 0 0 0 0	
2	...	...	Alaplı Belediyesi	...	
3	...	...	Alaplı Belediyesi	539 0 0 10	
4	...	...	Alaplı Belediyesi	0 0 0 0 0 0	
5	...	...	Alaplı Belediyesi	53 48 32	
6	...	...	Alaplı Belediyesi	53 0 0 0 0	
7	...	...	Alaplı Belediyesi	53 0 0 0 0	
8	...	...	Alaplı Belediyesi	5 0 0 0 0 0	
9	...	...	Alaplı Belediyesi	05 295 0 0	
10	...	...	Alaplı Belediyesi	02 35 0 0 0 0	
11	...	...	Alaplı Belediyesi	50 10 0 0 43	
12	...	...	Alaplı Belediyesi	...	
13	...	...	Alaplı Belediyesi	...	
14	...	...	Alaplı Belediyesi	0300 0 0 0 0	
15	...	...	Alaplı Belediyesi	0300 0 0 0 0	

## Halkın Katılımı Toplantılarından Fotoğraflar



Gazete İlanları

**MEDYA 67**

14 HAZİRAN 2024 CUMA

## Kdz. Ereğli'ye 3 Yeni OSB Kurulacak



**Ereğli Eğitim Fakültesinde Mezuniyet Coşkusu**

**Alaplı Köyleri Kalkınma ve Sosyal Değerleme Demografik Raporu**

### Kdz. Ereğli Belediyesi, Bayram Öncesi Bin Aileye Gıda Yardımında Bulunuyor

Belediye Sosyal Yardım İşleri Müdürlüğü aracılığıyla gıda bankasına kayıtlı bin aileye gıda kollektörün dağıtımını başlattı.

**Alaplı Köyleri Kalkınma ve Sosyal Değerleme Demografik Raporu**

Alaplı Köyleri Kalkınma ve Sosyal Değerleme Demografik Raporu, Ereğli Belediyesi tarafından hazırlanmıştır. Rapor, köylerin sosyo-ekonomik durumunu, nüfus yapısını, eğitim ve sağlık hizmetlerini, tarımsal yapıyı ve diğer sosyal yapıları detaylı olarak incelemiştir. Raporun amacı, köylerin kalkınma potansiyelini belirlemek ve sosyal hizmetlerin geliştirilmesine yardımcı olmaktır.

### Tufan: Ereğli ve Alaplı Yerli Doğalgazı Kullanacak

Alaplı Köyleri Kalkınma ve Sosyal Değerleme Demografik Raporu, Ereğli Belediyesi tarafından hazırlanmıştır. Rapor, köylerin sosyo-ekonomik durumunu, nüfus yapısını, eğitim ve sağlık hizmetlerini, tarımsal yapıyı ve diğer sosyal yapıları detaylı olarak incelemiştir. Raporun amacı, köylerin kalkınma potansiyelini belirlemek ve sosyal hizmetlerin geliştirilmesine yardımcı olmaktır.

### Alaplı Güneş Enerjisi Santral Projesi Halkın Katılımı Toplantısına Davet

Alaplı Belediyesi ve Enerji Bakanlığı'nın ortaklaşa düzenlediği "Alaplı Güneş Enerjisi Santral Projesi Halkın Katılımı Toplantısına Davet". Toplantıda, projenin detayları, faydaları ve halkın katılımının önemi hakkında bilgilendirme yapılacaktır. Toplantıya katılmak isteyen vatandaşların, toplantıya katılmaları için gerekli belgeleri hazırlamaları gerekmektedir.

### T.C. ZONGULDAK İLİ ALAPLI BELEDİYE BAŞKANLIĞI TAŞINMAZ KİRA İHALE İLANI

1. Mülkiyet Alaplı Belediyesine ait aşağıdaki bilgiler parsel raporumuz ile birlikte ekte sunulmuştur. İhale için ilana başvuru tarihi 14.06.2024'tür. İhale tarihi 20.06.2024'tür. İhale saatleri 10.00-12.00'dür.

Sıra No	Mülkiyet	Çelik	M <sup>2</sup>	Harita No	Mülkiyet Sahibi (T.C.)	Değer Tahmini (TL)	Bağlı Ücret	İhale Tarihi
1	Kirli	Taş	800	1/5000	1020 000 00	80 000 00	00 00 00	20.06.2024 10:00

2. İhale şartları aşağıdaki gibidir:

- İhaleye katılmak isteyen adayların ilana başvurmadan önce ilana başvurmak zorundadır.
- İhaleye katılmak isteyen adayların, ilana başvurmadan önce ilana başvurmak zorundadır.
- İhaleye katılmak isteyen adayların, ilana başvurmadan önce ilana başvurmak zorundadır.

### MEDYA 67

14 HAZİRAN 2024 CUMA

**ALAPLI GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRAL PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA DAVET**







Alaplı Belediyesi ve Enerji Bakanlığı'nın ortaklaşa düzenlediği "Alaplı Güneş Enerjisi Santral Projesi Halkın Katılımı Toplantısına Davet". Toplantıda, projenin detayları, faydaları ve halkın katılımının önemi hakkında bilgilendirme yapılacaktır. Toplantıya katılmak isteyen vatandaşların, toplantıya katılmaları için gerekli belgeleri hazırlamaları gerekmektedir.

TOPLANTI YERİ VE TARİHİ	YER	TARİHİ	SAAATİ
Alaplı Belediyesi Toplantı Salonu	Alaplı	20.06.2024	10:00

Proje Bilgisi: Alaplı Belediyesi Meclis Toplantı Salonu  
 Telefon: 0 372 218 10 44  
 ÇŞP Raporu: Enerji Bakanlığı  
 Haritaların Kuruluş: KATI Enerji Çözümleri  
 Telefon: 0 312 448 16 00

Resmi İnter: www.kati.gov.tr/de

### Güneş Enerjisi Projesi halkın katılımı toplantısına davet

14.06.2024 - 00:00 14.06.2024 - 00:01

**ALAPLI GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISINA DAVET**

Alaplı Belediyesi ve İler Bankası A.Ş. tarafından Özye Bankası finansmanı ile yürütülecek olan "Sürdürülebilir Şehirler Projesi-2 Ek-Finansman(SSP-2-CP)" kapsamında Zonguldak İl Alaplı İlçesi sınırları içinde yapılacak planlanan Alaplı Güneş Enerjisi Santral Projesi için yürütülen çevresel ve sosyal değerler kapsamında halkı bilgilendirmek, halkın görüş ve önerilerini almak, inşaat ve işletme dönemlerinde halk ile ilgili tesis etmek üzere İler Bankası tarafından planlanan ve aşağıda detayları verilen "Halkın Katılımı Toplantısı" düzenlenecektir.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

**Toplantı Yeri ve Tarihi**

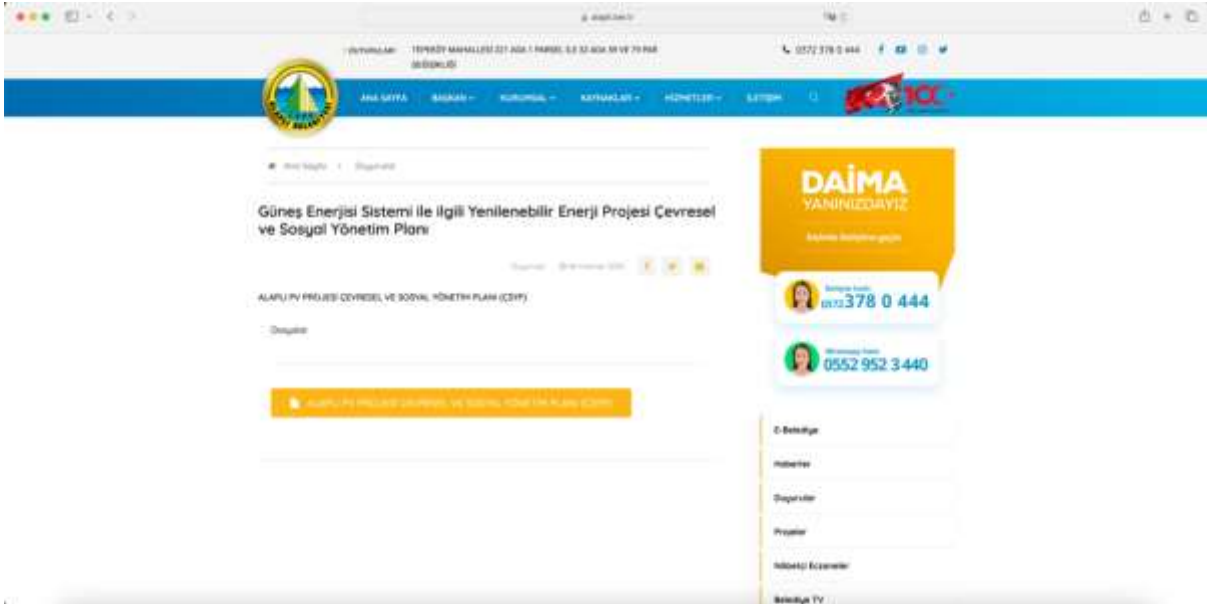
BAĞLI İLİLİÇESİ	YER	TARİH	SAAT
Alaplı ZONGULDAK	Alaplı Belediyesi	24.06.2024	11:00

Proje Sahibi : Alaplı Belediyesi Meclis Toplantı Salonu  
Telefon : 0 372 378 10 44

ÇŞYP Raporu :  
Hazırlayan Kuruluş : KALI Enerji Solutions  
Telefon : 0 312 440 19 00

İlaşgovur Basın No: ILN102047009

### Alaplı Belediyesi Resmi İnternet Sitesinde Yayınlanan ÇŞYP ve Halkın Katılımı Toplantısına İlişkin Belge ve Duyurular



The screenshot shows the official website of Alaplı Belediyesi. The main heading is "Güneş Enerjisi Sistemi ile İlgili Yenilenebilir Enerji Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı". Below the heading, there is a section for "ALAPLI PV PROJESİ ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇŞYP)". The page includes a navigation menu with options like "ANA SAYFA", "BAŞKAN", "KURUMSAL", "KONULAR", "HİZMETLER", and "LETİŞİM". On the right side, there is a "DAİMA YANINDAYIZ" banner with contact information for the Mayor's Office (0372 378 0 444) and the Environmental and Social Management Plan (ÇŞYP) (0552 952 3 440). The page also features a sidebar with links to "E-Belediye", "Haberler", "Duyurular", "Proje", "Mülkiyet Eczanesi", and "Belediye TV".



The screenshot displays the KALI website interface. At the top, there is a navigation bar with the company logo and name, and a list of menu items: ANA SAYFA, BAŞKANLIK, KURUMSAL, KAYNAKLAR, HİZMETLER, and İLETİŞİM. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of projects. Each project is represented by a card featuring the KALI logo and a brief description of the project. The projects listed are:

- YENİ SİTELER MAHALLESİ 14000 ÖLÇÜKLÜ NAZIM İMAR PLANI - I
- TEPEKÖY MAHALLESİ 221 ADA 1 PARSEL İLE 32 ADA 39 VE 78 PARSEL İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ
- Görsel Enerjisi Sistemleri ile İlgili Yenilenebilir Enerji Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
- ALAPLI KAYNAKLI KÖYLERE HİZMET GÖTÜRME BİRLİĞİ BAŞKANLIĞINDAN
- ALAPLI KAYNAKLI KÖYLERE HİZMET GÖTÜRME BİRLİĞİ İHALE İLANI
- MERKEZ MAHALLESİ İMAR PLANI TADİLATI

A WhatsApp chat button is visible in the bottom left corner of the screenshot.



🏠 Ana Sayfa > Duyurular

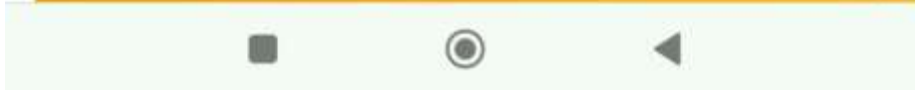
## ALAPLI GES PROJESİ

Duyurular 26 Haziran 2024



### Alaplı Belediyesi Güneş Enerjisi Santrali Projesi Halkın Katılımı Toplantısı Bilgilendirme Broşürü

Dosyalar



## Alaplı Belediyesi Halkın Katılımı Toplantısı Broşürü



Ayrıca ÇSYP kapsamında uygulanacak izleme ve denetim faaliyetleri de tanımlanacaktır. ÇSYP çalışmaları kapsamında toprak ve hava ortamları, gürültü, koku, su kaynakları, atıklar, trafik, ekosistem, projenin kurulacağı alana dair var olan doğal afet riskleri, GES kaynaklı yaşanabilecek yansımaya ve parlama etkisi gibi oluşabilecek etkiler belirlenecek ve ilgili sakınım azaltma önlemleri belirtilecektir. İzleme gereklilikleri de ÇSYP kapsamındaki izleme tablolarında tanımlanarak sunulacaktır. Buna göre projenin inşaat aşamasında, üst toprak kaybı ve sıkışması, kirlenmelerin ve kimyasalların toprağa ve yer altı sularına sızmasıyla oluşacak toprak ve su kirliliği, toz emisyonları, projenin inşaatı sırasında ve geçici trafik yükünden oluşacak gürültü, atık üretimi ve iş sağlığı ve güvenliği, işletme aşamasında ise kimyasalların depolanması ve kullanımı, atıklar, gürültü, santralin yansımaya ve parlama etkisi, geçim kaynakları, şikâyetler, topluluk çatışmaları, paydaş katılımı, iş sağlığı ve güvenliği ve işgücü parametreleri **ÇSYP’de belirlenen şartlara uygun olarak izlenecektir.**

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)’nin uygulanmasından sorumlu ana kurum, projenin inşaatından ve işletme aşamalarından da sorumlu olan Alaplı Belediyesi’dir. Ayrıca, projenin farklı aşamalarında çeşitli taraflar (Yükleniciler, Müşavir firma, Proje Uygulama Birimi, İLBANK, vb.) ÇSYP kapsamında çeşitli konularda sorumluluk alacaklardır. Sözü edilen tüm çalışmalar Alaplı Belediyesi tarafından koordine edilecektir. Proje dokümanları ayrıca Alaplı Belediyesi’nin internet sitesi üzerinden yayınlanacaktır ve talep edilmesi halinde bu dokümanlar Alaplı Belediyesi tarafından paylaşılacaktır.

5

Alaplı Belediyesi, Projeden etkilenen toplulukların endişelerini ve şikâyetlerini almak, çözmek ve takip etmek için bir **Şikâyet Giderme Mekanizması** kurmuştur. Tüm şikâyetler, önceden belirlenmiş bir zaman çizelgesi içinde ve içeriklerine göre etkin bir şekilde alınacak, kaydedilecek ve yanıtlanacaktır. Şikâyet Giderme Mekanizması’nın kurulmasından ve uygulanmasından sorumlu kurum Alaplı-Genç Belediyesi olacaktır. Bu kapsamda proje ile ilgili beklenti, görüş, öneri ve şikâyetlerin paylaşılması için aşağıda verilen iletişim kanalları da ayrıca kullanılabilir: **Paydaş Katılım Toplantıları Alaplı Belediyesi: Telefon:0372 378 0 444 Whatsapp: 0552 952 34 40 E-mail:baskan@alapli.bel.tr**

Tüm iç ve dış paydaşlar, projeye ilgili şikâyetlerini ve geri bildirimlerini doğrudan devlet yetkililerine iletmek için alternatif ve iyi bilinen bir kanal olarak tüm proje paydaşlarının erişimine açık olan ve ülke çapında kullanılan Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi (CİMER) gibi diğer şikâyet giderme mekanizmalarından da yararlanma hakkına sahip olacaktır. **www.cimer.gov.tr**  
- Çağrı merkezi:150  
- Telefon numarası: +90 312 590 20 00

6



This project is co-funded by the European Union, the Republic of Turkey and the World Bank.  
Bu proje Avrupa Birliği, Türkiye Cumhuriyeti ve Dünya Bankası tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

## SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ II

**Alaplı Belediyesi Güneş Enerjisi  
Santrali Projesi**

**Halkın Katılımı Toplantısı  
Bilgilendirme Broşürü**

**Tarih: 24.06.2024  
Saat:11:00**

**Yer: Alaplı Belediyesi Meclis  
Toplantı Salonu**










1

**Alaplı GES Projesi (“Proje”)**, Türkiye’deki şehirlerde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek için Sürdürülebilir Şehirler Projesi-II Ek Finansman (SSP-II-EF) kapsamındaki alt projelerden biridir. SSP-II-EF, özellikle sürdürülebilir kentsel gelişime yatırım yapar, yenilenebilir enerji kaynaklarının gelişmesine, afetlere ve iklim değişikliğinin hafifletilmesine ve risklere karşı şehir direncine ilişkin proje yaklaşımlarını geliştirmeyi amaçlamaktadır. Dünya Bankası (DB) tarafından finanse edilen proje, İller Bankası A.Ş. aracılığı ile Alaplı Belediyesi tarafından yürütülecektir. Proje, belde belediyesi elektrik tüketim ihtiyacını karşılayarak yenilenebilir enerji kullanarak yerel kalkınmaya katkı sunmayı amaçlamaktadır.

#### Alaplı GES Projesi,

İlçenin enerji ihtiyacının yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilerek ilçenin enerji tüketim maliyetlerini azaltmayı hedeflemiştir. Bu kapsamda Proje, kurulacak santralin 30 yıllık kullanım süresi ile inşaa edilecektir. Proje Zonguldak İli Güneş Enerji Santrali projesi Alaplı Belediyesi bünyesinde 576kWp / 450 kWe kapasitede tasarlanmıştır. Santral 188’den fazla hanenin enerjisini karşılayacaktır. Bu kuruluş gücü 739,15 MWh/yıl elektrik üretimi planlanmaktadır. Proje alanı Merkez Mahallesi, Alaplı, 2 no’lu parselde 14.000 m<sup>2</sup> arazi üzerinde olacaktır. ada no. 187 ,parsel no.155, ve , ada no. 187, parsel no. 154 (Şekil.1) Proje alanının mülkiyeti proje sahibine ait olup, proje kapsamında herhangi bir arazi edinimi/kamulaştırmaya gerek yoktur.

2

#### Projenin beklenen sonuçları aşağıdaki gibidir:

- Proje, Alaplı ilçesinde belediye hizmetleri için gerekli enerji ihtiyacının güneş enerjisinden sağlanarak ilçenin enerji ihtiyacını karşılayacaktır.
- Proje, enerjide fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltacak ve ilçenin ekonomik olarak kalkınmasını sağlayacaktır,
- Yenilenebilir Enerji kaynağından sağlanan enerji ihtiyacı CO2 salınımını azaltıp iklim değişikliğiyle mücadelede adım atılmış olacaktır.
- Proje, Türkiye’nin yenilenebilir enerji kaynakları sektöründe ulusal ve uluslararası kalite standartlarına uyum çabalarına katkı sağlayacaktır;
- Temiz enerji kaynakları kullanılarak yerel halkın çevresel ve ekonomik refahına katkı sağlayacaktır.

#### Projenin işe alm sürecinde yerel halka öncelik verilecektir.

Proje, ulusal mevzuatın yanı sıra DB Koruma Politikaları, yönergeler, standartlar ve en iyi uygulama belgeleri de dahil olmak üzere iyi uluslararası uygulamaları uygulamak olacaktır.

3

Proje, inşaat ve işletme aşamasında yerel halk için iş fırsatları yaratacaktır. GES projesinin kurulu güç kapasitesinin 1 MW altı olması çatı GES olması nedeniyle, inşaat çalışmalarının oldukça kısa bir zaman diliminde tamamlanması beklenmektedir, yolların kapanmasından mümkün olduğunca kaçınılacak, inşaat faaliyetleri nedeniyle proje çevresindeki işletmelerin kapanması beklenmemektedir.



Şekil 1: Alaplı GES Alt-proje Alanı

#### Beklenen etkilerin yönetimi için bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) geliştirilmiştir.


ÇSYP, Projenin süresi boyunca olası çevresel ve sosyal etki ve risklerin izlenmesi, değerlendirilmesi ve önemli olumsuz çevresel etkiler için etki azaltma önlemleri önermek amacıyla hazırlanmaktadır.

4

### Ek-4 İstişare Formu

No	İstişare tarihi: Consultation date:	İstişare yeri: Consultation location:	İstişare konusu: Consultation subject:	İstişare saati: Consultation time:	Toplam katılımcı sayısı: Total number of participants:	Katılımcı adı soyadı: Participant name and surname	Kurum firma: Institution/company:	Posizyonu/ mesleği: Position/ profession:	E-mail/ Telefon: E-mail/ Phone:	İmza Signature
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										


### Ek-5: Örnek Şikayet Açma Formu

Alaplı Belediyesi		Alaplı Belediyesi PV Projesi		
		<b>ŞİKAYET FORMU</b>		
		Formu Tamamlayan:		Tarih ve Saat:
Görüşme Konusu:				
1. Şikayetçinin Ayrıntıları				
İsim-Soyisim:		Şikayeti İleten <input type="checkbox"/>		
TC Kimlik No::		Telefon/ Ücretsiz Danışma Hattı: <input type="checkbox"/>		
Telefon:		Yüz Yüze Görüşme: <input type="checkbox"/>		
Adres:		Websitesi/ E-posta: <input type="checkbox"/>		
E-posta:		Diğer (Belirtiniz): <input type="checkbox"/>		
<b>Paydaş Türü</b>				
Hükümet Organı <input type="checkbox"/>	Projeden Etkilenenler <input type="checkbox"/>	Özel Girişim <input type="checkbox"/>	Meslek Odası <input type="checkbox"/>	STK <input type="checkbox"/>
Odak Gruplar <input type="checkbox"/>	Sanayi Birliği <input type="checkbox"/>	İşçi Sendikası <input type="checkbox"/>	Medya <input type="checkbox"/>	Üniversite <input type="checkbox"/>
Şikayet hakkında ayrıntılı bilgi:				
Şikayetin tanımı				
Şikayetçinin talep ettiği çözüm yöntemi				

Kaydeden:  
İsim-Soyisim /İmza

Şikayetçi:  
İsim-Soyisim /İmza

## Ek-6: Şikayet Kapatma Formu

Alaplı Belediyesi		Alaplı Belediyesi PV Projesi	
		<b>ŞİKAYET KAPATMA FORMU</b>	
<b>1. DÜZELTİCİ EYLEMİN BELİRLENMESİ</b>			
1			
2			
3			
4			
5			
<b>Sorumlu Departmanlar</b>			
<b>2. ŞİKAYET KAPATMA</b>			
<p><i>Şikayet Kaydı Formunda belirtilen şikayetin giderilmesi halinde bu bölüm şikayetçi tarafından doldurulup imzalanacaktır.</i></p>			

Şikayet kapatma tarihi:

Şikayet kapatıcının tam adı/İmzası:

Şikayetçinin tam adı/ İmzası: