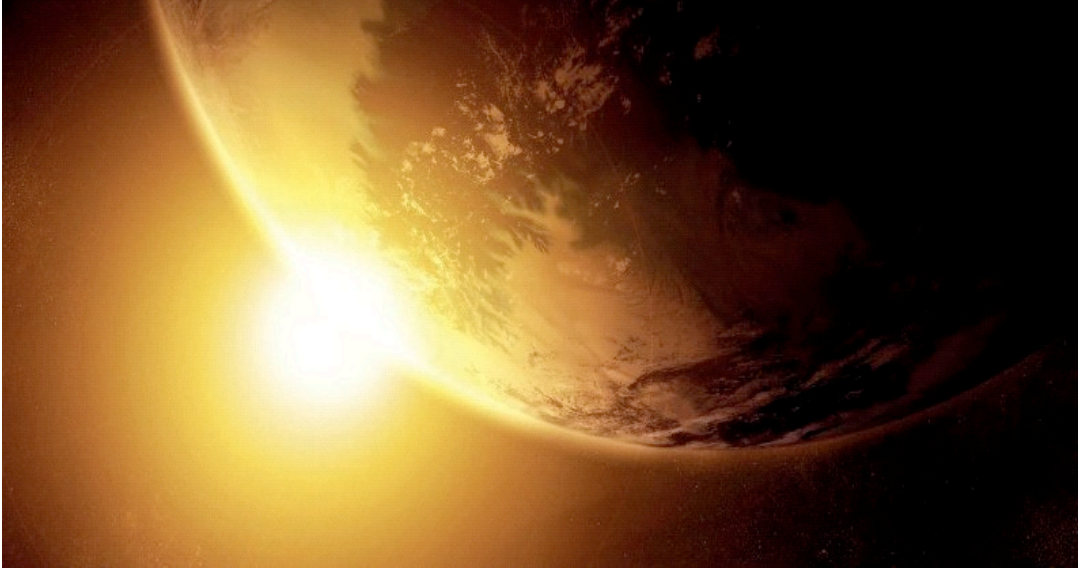




## GENÇ PV PROJESİ

### ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI (ÇSYP)

KALİ ENERJİ  
Aralık 2023

**BELGE KONTROL SAYFASI**

Proje : Yenilenebilir Enerji Projesi Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Yönetim : İlbank

Sözleşme Numarası:

Belge Adı: GENÇ\_GES(ler)

| Revizyon No | Tarih                         | Hazırlayan  | Kontrol Eden | Notlar |
|-------------|-------------------------------|-------------|--------------|--------|
| A0          | 8.11.2023                     | Şevval Kurt |              |        |
| A1          | 22.12.2023                    | Şevval Kurt |              |        |
|             | Click or tap to enter a date. |             |              |        |
|             | Click or tap to enter a date. |             |              |        |

## **İçindekiler**

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| KISALTMALAR .....                                                     | vi        |
| 1. YÖNETİCİ ÖZETİ.....                                                | 1         |
| 2. PROJE TANIMI .....                                                 | 3         |
| 3. YASAL VE KURUMSAL ÇERÇEVE – .....                                  | 5         |
| 3.1. Ulusal Mevzuat .....                                             | 5         |
| 3.2. Uluslararası Standartlar .....                                   | 7         |
| 4. Ç&S TARAMA.....                                                    | 9         |
| 5. MEVCUT DURUM.....                                                  | 11        |
| 5.1. Proje Alanı .....                                                | 11        |
| 5.2. Proje Arazi Kullanım Hakları.....                                | 12        |
| 5.3. Sosyoekonomik Durum .....                                        | 12        |
| 5.3.1. Bingöl .....                                                   | 12        |
| 5.3.2. Genç.....                                                      | 13        |
| 6. ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI .....                             | 14        |
| 6.1. Projeye İlişkin Etki Azaltma Planı .....                         | 16        |
| 6.2. Projenin İzleme Planı.....                                       | 22        |
| 7. PAYDAŞ KATILIMI.....                                               | 26        |
| 7.1. Paydaş Analizi .....                                             | 26        |
| 7.1.1. Önceki Paydaş Katılım Faaliyetleri.....                        | 26        |
| 7.1.2. Paydaş Belirleme ve Analizi .....                              | 26        |
| 7.1.3. Paydaş Katılım Planı .....                                     | 28        |
| 7.1.4. Görev ve Sorumluluklar.....                                    | 34        |
| 7.1.5. Şikayet Mekanizması .....                                      | 34        |
| 7.1.6. İzleme ve Raporlama .....                                      | 37        |
| 8. SONUÇ .....                                                        | 39        |
| 9. EKLER .....                                                        | 39        |
| <b>EK-1 Projenin Tapu Bilgileri .....</b>                             | <b>39</b> |
| <b>EK-2 Alt Projeler İçin Çevresel ve Sosyal Tarama Listesi .....</b> | <b>41</b> |
| <b>EK-3 ÇED Muafiyet Mektubu .....</b>                                | <b>46</b> |

## Tablolar

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 2-1 Projenin Zaman Çizelgesi.....                                                | 5  |
| Tablo 3-1 Ulusal Çevresel ve Sosyal Yasal ve Politika Çerçevesi.....                   | 6  |
| Tablo 5-1 Bingöl İlinin Demografik İstatistiksel Verileri .....                        | 12 |
| Tablo 5-2 TRB1 Bölgesinde ve Türkiye Geneline Temel İşgücü Göstergeleri.....           | 13 |
| Tablo 7-1 Proje İçin Belirlenen Paydaşların Kapsamlı Listesi.....                      | 26 |
| Tablo 7-2 Proje Faaliyetlerinin Sosyal Bileşenler Üzerindeki Potansiyel Etkileri ..... | 27 |
| Tablo 7-3 Potansiyel Hassas/Dezavantajlı Gruplar ve ihtiyaçları .....                  | 28 |
| Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı.....                    | 30 |
| Tablo 7-5 Uygulamasındaki Kilit Aktörlerin/Paydaşların Sorumlulukları .....            | 34 |
| Tablo 7-6 Şikayet Mekanizması Akış Şeması.....                                         | 36 |
| Tablo 7-7 PKP İzleme Çerçevesi .....                                                   | 37 |

## Şekiller

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 1-1 Proje Alanı .....                                    | 1  |
| Şekil 2-1 Proje Alanına En Yakın Yerleşim Yerleri .....        | 4  |
| Şekil 5-1 Proje Alanındaki Habitatlar ve Arazi Kullanımı ..... | 11 |
| Şekil 9-1 Projenin Tapu Bilgisi-1 .....                        | 39 |
| Şekil 9-2 Projenin Tapu Bilgisi-2 .....                        | 40 |
| Şekil 9-3 ÇED Muafiyet Mektubu-1 .....                         | 46 |
| Şekil 9-4 ÇED Muafiyet Mektubu-2 .....                         | 47 |

## KISALTMALAR

| 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                   |
| TÜİK     | Türkiye İstatistik Kurumu             |
| UÇÖ      | Uluslararası Çalışma Örgütü           |
| UfK      | Uluslararası Finans Kurumu            |

## 1. YÖNETİCİ ÖZETİ

Bingöl İli Güneş Enerjisi Santralleri projesi Genç Belediyesi bünyesinde GES-1 için 457,6 kWp / 378 kWe ve GES-2 için 325 kWp / 286 kWe kapasiteyle tasarlanmıştır. Yürütülecek proje Proje Sahibine ait olup, Proje kapsamında herhangi bir arazi edinimine gerek yoktur. Proje alanı aşağıda Şekil 1-1'de verilmiştir.



Şekil 1-1 Proje Alanı

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. Ancak proje sahasında akaryakıt veya benzer depolama tesislerinin bulunmaması nedeniyle, sızıntıya bağlı kaza olasılığı öngörülmemektedir.



Güneş enerjisi santrali projesinin inşaat aşamasında makine mobilizasyon faaliyetlerinden kaynaklanan toz emisyonu potansiyeli bulunmaktadır. Makinelerin harekete geçirilmesi sırasında potansiyel toz emisyonlarını yönetmek için toz kontrol önlemleri uygulanacaktır. Bu önlemler, havadaki parçacıkların dağılımını en aza indirmek için su spreylerinin, 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 kirletici 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, bir ekskavatör 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 Bingöl veya Genç 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 yerüstü 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.

Türkiye'de büyükşehirlerde geri dönüştürülebilir ambalaj atıklarının oranı aşağıdaki gibidir. 48 kg/P-yıl kağıt ve karton, 14 kg/P-yıl plastik, 6 kg/P-yıl naylon, 8 kg/P-yıl metal, 8 kg/P-yıl cam, toplamda 84 kg/P-yıl<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Katı Atık Yönetimi ve Geri Kazanımı, Çevre Koruma ve Ambalaj Atıkları Geri Kazanım ve Geri Dönüşüm Vakfı (ÇEVKO) Yayınları



### Günlük Oluşacak Ambalaj Atığı Miktarı

$$= 5 \text{ kişi} \times \frac{84 \text{ kg}}{\text{kişi} \times \text{yıl}} \times \frac{1 \text{ yıl}}{365 \text{ gün}} \cong \frac{2.3 \text{ kg}}{\text{gün}}$$

Plastik, metal, cam, kağıt ve karton, kompozit ve benzeri malzemelerden oluşan ambalaj atıklarının diğer atıklardan ayrı toplanarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan lisans alan Ambalaj Atığı Toplama, Ayrıştırma ve Geri Kazanım Tesislerine verilmesi gerekmektedir.

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.

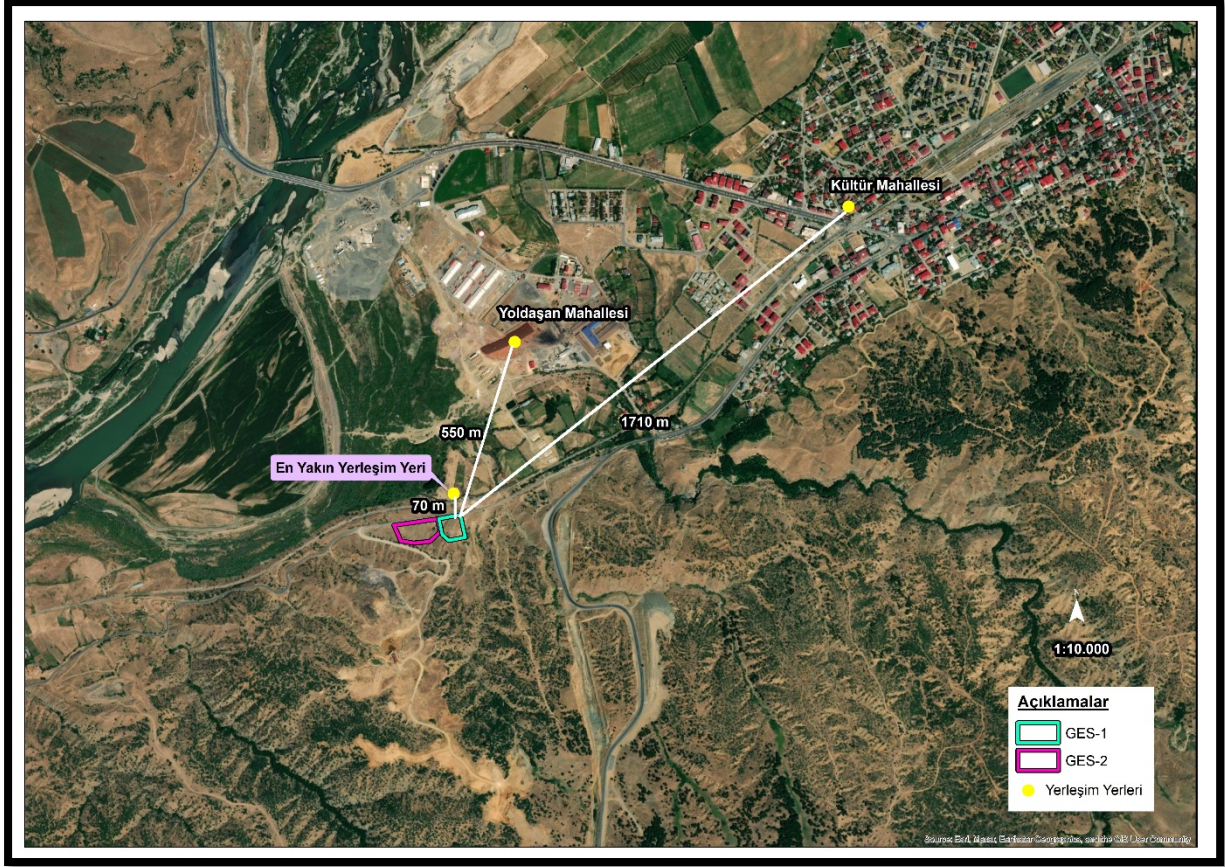
İnşaat aşamasında işçiler gürültü, toz, ısı, tehlikeli kimyasallara maruz kalma, yüksekte çalışma, elektrikli ekipmanlarla çalışma, küçük vinçlerle çalışma vb. gibi çeşitli tehlikelere maruz kalabilirler. Yüksekte çalışan tüm çalışanların, Farklı ekipman parçaları üzerinde çalışma konusunda uygun eğitim verilmeli ve bu tür çalışmalar uygun şekilde planlanmalıdır. Aşağıdaki gibi güvenlik yaklaşımları ve önlemleri benimsenmelidir: Mümkün olduğu durumlarda yüksekte çalışma ihtiyacından kaçının. Sahalar her zaman fiziksel bariyerlerin ve uygun ayırmanın mevcut 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. İnşaat mühendisliğinde hizmetlere yönelik grevler yaygındır. Grevler, mevcut hizmetler için zemin yeterince kontrol edilmeden kazı yapılması durumunda meydana gelir. Sonuç olarak, CAT ve Genny tarama ekipmanları gibi teknolojiler kullanılarak bir alanın taranması ve potansiyel hizmetlerin öngörülmesi ve hizmet kesintilerinin önlenmesiyle olaylar kolayca önlenabilir.

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 donanımlar sağlanacak, düzenli eğitimlerle iş ve iş güvenliğine ilişkin bilgiler verilecektir.

## 2. PROJE TANIMI

Bingöl İli Güneş Enerjisi Santrali projeleri Genç Belediyesi bünyesinde 457,6 kWp / 378 kWe (GES-1) ve 325 kWp/ 286 kWe (GES-2) kapasitede tasarlanmaktadır. Planlanan Güneş Enerjisi Santralleri 30° eğim, 0° azimut açısına sahip 320 Wp MonoPerc Half-Cut modülleri ile donatılacaktır. Tesis, 1.113,52 kWh/yıl elektrik enerjisi üretimiyle 1.660'dan fazla hanenin enerjisini karşılayacaktır. Proje alanı Yoldaşan Mahallesi Genç, 325 ada 2 parsel, ve, 326 ada1 parsel de 5.906,20 m<sup>2</sup> ve 9.703,00 m<sup>2</sup> arsalar üzerinde olacaktır. Proje alanının tamamı belediyeye ait olup herhangi bir kamulaştırma yapılmamıştır. Proje kapsamında bağlantı anlaşması yapılmıştır. Projenin tapu bilgileri Şekil 2-1 ve Şekil 2-2'de verilmektedir.

Proje alanına en yakın yerleşim yeri 70 metre mesafededir. Proje alanına yakın Yoldaşan mahallesi ve Kültür mahallesi sırasıyla 550 ve 1710 metre mesafededir. Etki Alanı (Aol), 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 proje alanına en yakın yerleşim yerleri aşağıda Şekil 2-3'de verilmektedir.



Şekil 2-3 Proje Alanına En Yakın Yerleşim Yerleri

WB OP 4.01'e göre projeler, çevre üzerindeki potansiyel etkilerinin ciddiyetine bağlı olarak A, B veya C kategorilerinde sınıflandırılır. Proje, minimum düzeyde çevresel ve sosyal soruna neden olan veya hiç sorun yaratmayan Kategori B projesi olarak belirtilmektedir. 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 (PID) hazırlanır. 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

(IFC) ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından hazırlanan ve Dünya Bankası<sup>2</sup> tarafından onaylanan işçi konaklama standartlarını karşılayacaktır.

GES ana malzeme siparişleri, ekipmanların sahaya gelişi ve ekipmanların kurulumu dahil olmak üzere inşaat faaliyetlerinin Nisan-Ağustos 2024'te yapılması beklenmektedir. Projenin 30 yıl boyunca halka hizmet vermesi öngörülmektedir. Projenin zaman çizelgesi aşağıdaki Tablo 2-1'de verilmiştir.

| No              | Yıl                                                             | 2023 |    | 2024 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|------|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                 | Ay                                                              | 11   | 12 | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <b>Genç 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 Projenin 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 oynamaktadır. Güneş enerjisinden yararlanarak sera gazı emisyonlarını önemli ölçüde azaltır ve çevresel bozulmayla mücadeleyle yönelik küresel çabalara uyum sağlar. Ayrıca Güneş Enerjisi Santrali bölgedeki enerji bağımsızlığına ve güvenliğine de önemli katkı sağlamaktadır. 1.113,52 MWh/yıl elektrik üretme kapasitesiyle enerjide dışa bağımlılığı azaltarak yerel şebekenin istikrarını artırıyor ve istikrarlı bir enerji tedariki sağlanmaktadır.

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 koymaktadır. Proje, uluslararası çevre standartlarına bağlı kalmakta ve sürdürülebilir uygulamalara olan bağlılığını vurgulayan bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) içermektedir.

## 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 özetini sunmaktadır.

<sup>2</sup> İşçilerin barınması: süreçler ve standartlar UFK ve AİKB'nin kılavuz notu." <https://documents1.worldbank.org/curated/en/604561468170043490/pdf/602530WP0worke10Box358316B01PUBLIC1.pdf>, 21 Kasım 2023'te erişildi.



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

| Ulusal Çevresel, Yasal ve Siyasi Çerçeve                                                    |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Çevresel Etki Değerlendirme                                                                 |                                                      |
| 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   |
| Su                                                                                          |                                                      |
| 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    |
| Hava                                                                                        |                                                      |
| 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    |
| Toprak                                                                                      |                                                      |
| 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 |
| Gürültü                                                                                     |                                                      |
| 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 |
| Enerji Verimliliği                                                                          |                                                      |
| Enerji Verimliliği Kanunu                                                                   | 2 Mayıs 2007 Tarihli ve 5627 Sayılı Resmi Gazete     |
| Atık                                                                                        |                                                      |
| 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 PİL 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  |
| Doğa Koruma                                                                                 |                                                      |
| Orman Kanunu                                                                                | 05 Haziran 1986 Tarihli ve 6831 Sayılı Resmi Gazete  |
| Ulusal Sosyal, Yasal ve Politika Çerçevesi                                                  |                                                      |
| Toplum Sağlığı ve Güvenliği                                                                 |                                                      |
| Toplum Sağlığı Kanunu                                                                       | 1930 Tarihli 1593 Sayılı Kanun                       |
| Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği                                                   | 11 Eylül 2013 Tarihli ve 28762 Sayılı Resmi Gazete   |

| Ulusal Çevresel, Yasal ve Siyasi Çerçeve                                                      |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Karayolu Trafik Yönetmeliği                                                                   | 18 Ağustos 1997 Tarihli ve 23053 Sayılı Resmi Gazete                               |
| İşgücü ve Çalışma Koşulları                                                                   |                                                                                    |
| 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 |
| İlk Yardım 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                                 |
| Paydaş Katılımı                                                                               |                                                                                    |
| 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, Genç Belediyesi pazar yeri çatısında 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. Projenin ÇED muafiyet yazısı Şekil 9-3 ve Şekil 9-4'te gösterilmektedir.

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 Kılavuzu"nda 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 projects; Finansal Aracı Faaliyetleri

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 değerlendirilmiştir.

**Doğal Habitatlar (OP 4.04);**

- 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.
- Yakın çevresinde kritik bir yaşam alanı bulunmadığından proje kapsamındaki inşaat çalışmaları kritik yaşam alanlarını etkilemeyecektir. Proje alanı doğal yaşam alanıdır, inşaat çalışmaları doğal yaşam alanlarını etkileyebilir.

**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

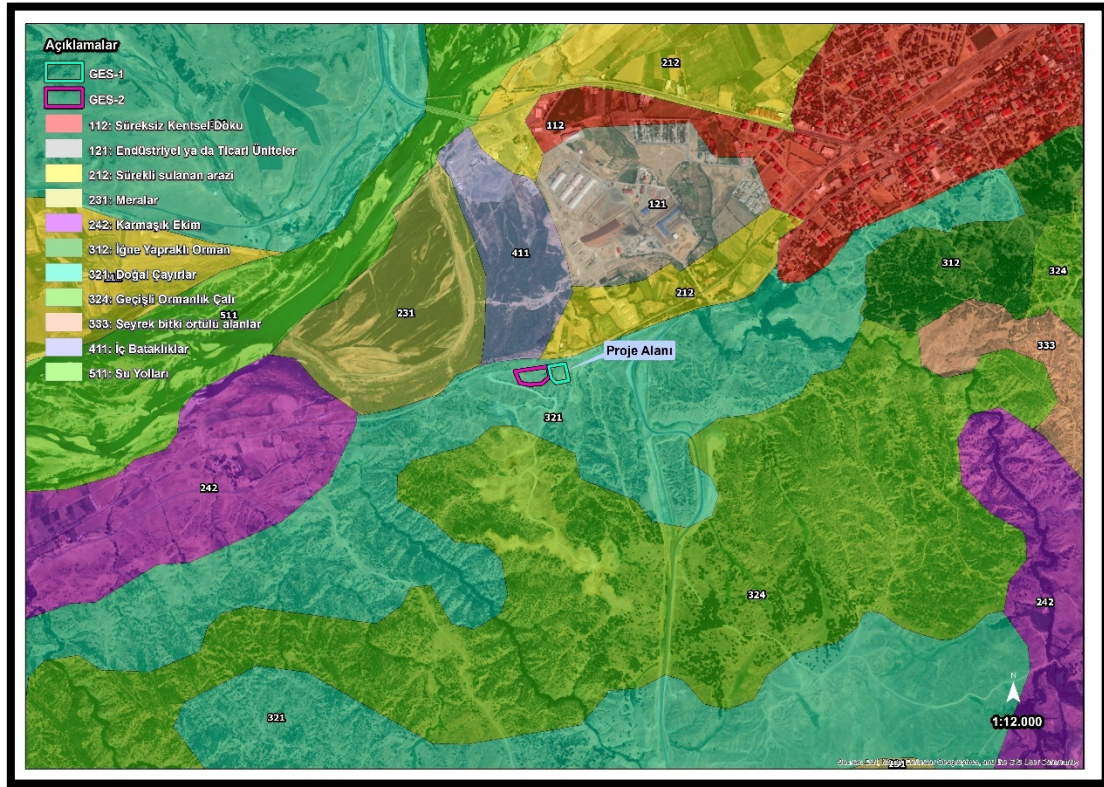
### 5.1. Proje Alanı

Genç, Türkiye'nin Doğu Anadolu bölgesinde Bingöl iline bağlı bir ilçedir. Bingöl, kuzeybatıda Tunceli, batıda Elazığ, güneyde Diyarbakır, kuzeydoğuda Erzurum ve doğuda Muş illeri ile çevrilidir. Genç Belediyesi, Yoldaşan Mahallesi yakınlarında proje alanı kurmayı planlıyor. Proje alanı Genç Belediyesi'ne ait olup proje alanı 15.609,20 m<sup>2</sup> alanı kapsamaktadır.

Proje alanı Genç Belediyesi şehir merkezine yaklaşık 2 kilometre uzaklıkta yer almaktadır.

MGM (Türkiye Devlet Meteoroloji Dairesi) 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>). Bingöl'ün yıllık ortalama toplam güneşlenme saati 2360 (günlük ortalama 6,5 saat), ortalama toplam radyasyon ise 1574 KWh/m<sup>2</sup>-yıl (günlük 4,3 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 sağlamaktadır. İlçenin kuzeyinde yer alan proje alanı yaklaşık 1988,7 kWh/m<sup>2</sup> direkt normal sulamaya sahiptir.

Corine Arazi Örtüsü Verilerine göre iki parselden oluşan proje alanı doğal meralardan oluşmaktadır. Proje alanının yakın çevresinde geçişli ormanlık çalı ve meralar görülmektedir. Proje alanı ve çevresindeki arazi kullanımı ve habitatları gösteren harita aşağıda Şekil 5-1'te verilmektedir.



Şekil 5-1 Proje Alanındaki Habitatlar ve Arazi Kullanımı

Nüfus kayıt sistemi sonuçlarına göre Yoldaşan Mahallesi'nin nüfusu 2021 yılında 60, 2022 yılında ise 54'tür.

Proje alanı içinde ve yakınında okul, ibadethane, rekreasyon alanı veya ulusal/uluslararası koruma alanı bulunmamaktadır.

#### Doğal ve Kültürel Kaynaklar:

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

## 5.2. Proje Arazi Kullanım Hakları

Genç Belediyesi'nden alınan bilgiye göre söz konusu arazi Genç Belediyesi'nin münhasır mülkiyetindedir. Bu nedenle arazi halihazırda Belediyenin mülkiyetinde olduğundan herhangi bir kamulaştırma veya edinim işlemine gerek yoktur.

## 5.3. Sosyoekonomik Durum

Genç İlçesi özelinde ayrıntılı sosyoekonomik istatistiklerin bulunmaması nedeniyle analiz Bingöl İli'ni de kapsayacak şekilde genişletilerek bölgenin genel koşullarını yansıtan daha geniş bir perspektif sunulmuştur. 2021 ve 2022 TÜİK verilerine göre Bingöl ilinin demografik istatistik verileri aşağıdaki Tablo 5-1'de gösterilmektedir.

Tablo 5-1 Bingöl İlinin Demografik İstatistiksel Verileri

|      | Toplam Nüfus |         |         | Net Göç Oranı | Ortanca Yaş |       |       | Hane Nüfusu |
|------|--------------|---------|---------|---------------|-------------|-------|-------|-------------|
|      | Toplam       | Erkek   | Kadın   |               | Toplam      | Erkek | Kadın |             |
| 2021 | 283.112      | 143.049 | 140.063 | -4,75         | 28,5        | 28,4  | 28,7  | 3,57        |
| 2022 | 282.556      | 142.511 | 140.045 | -10,65        | 29,2        | 29,0  | 29,4  | 3,42        |

### 5.3.1. Bingöl

Bingöl'ün ekonomisi temel olarak hayvancılık, tarım ve ormancılık sektörlerine dayanmakta olup, nüfusun önemli bir kısmı bu sektörlerde faaliyet göstermektedir. İmalat ve inşaatla ilgili işgücü aktif nüfusun yalnızca %3'ünü oluşturmaktadır ve kentte öne çıkan herhangi bir sanayi tesisi bulunmamaktadır.

Yerel ekonominin hayati bir bileşeni olan hayvancılık, özellikle kırsal kesimde yaşayanların çoğunluğunun birincil geçim kaynağı olarak hizmet vermektedir. Ayrıca arıcılık ve kümes hayvancılığı da yaygın tarım uygulamaları olup bölgenin ekonomik geçimine katkıda bulunmaktadır. Hayvancılık satışları ve süt ürünleri ticareti yerel halk için önemli bir gelir sağlamaktadır.

Doğal kaynaklar açısından Bingöl'ün zengin rezervleri olmasa da Genç ilçesinde demir yatakları, Karlıova ilçesinde ise linyit yatakları bulunmaktadır. Yakın zamanda Organize Sanayi Bölgesi'nin kurulması, çok sayıda fabrikanın ortaya çıkmasına neden olmuş ve hava taşımacılığının gelişmesiyle birlikte, sanayinin daha da büyümesi öngörülmekte olup, bunun da Bingöl'ün ekonomik istikrarını ve potansiyelini güçlendirmesi beklenmektedir.

#### 5.3.1.1. Sosyoekonomik Gelişim

Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan 2017 Sosyoekonomik Gelişmişlik Endeksi (SEGE) çalışmasında Bingöl ili, sosyo-ekonomik gelişmişlik sıralamasında 6. seviyede ve 81 il arasında 71. olarak yer almaktadır.

#### 5.3.1.2. Temel İşgücü Göstergeleri

2021-2022 yıllarına ait istihdam oranı, işgücüne katılım oranı ve işsizlik oranı gibi temel göstergeler incelendiğinde Bingöl'ün yer aldığı TRB1 bölgesinde işgücüne katılım ve istihdam oranlarının Türkiye genelindeki oranlara göre düşük olduğu görülmektedir. Türkiye genelinde işsizlik oranları TRB1 Bölgesine göre daha yüksektir. Temel işgücü göstergelerine ilişkin bilgiler aşağıdaki Tablo 5-2'de verilmektedir.

**Tablo 5-2** TRB1 Bölgesinde ve Türkiye Genelinde Temel İşgücü Göstergeleri

| Temel İşgücü Göstergeleri               | İşgücüne Katılım Oranı (%) |       | İstihdam Oranı |       | İşsizlik Oranı |       |
|-----------------------------------------|----------------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
|                                         | 2021                       | 2022  | 2021           | 2022  | 2021           | 2022  |
| TRB1 (Bingöl, Malatya, Elazığ, Tunceli) | %48,3                      | %48,0 | %43,4          | %44,1 | %10,2          | %8,1  |
| Türkiye Geneli                          | %51,4                      | %53,1 | %45,2          | %47,5 | %12            | %10,4 |

Kaynak: TÜİK

#### 5.3.2. Genç

İlçenin ekonomisi ağırlıklı olarak tarım ve hayvancılığa dayanmaktadır. Tarımsal faaliyetler öncelikle buğday, sebze ve sınırlı miktarda meyve ekimine odaklanmaktadır. Bölgede hayvancılık uygulamaları çeşitlilik göstermekte olup dağlık köylerde keçi yetiştiriciliği, koyun yetiştiriciliği ve ovalarda süt ineği yetiştiriciliği yapılmaktadır. Son yıllarda süt ineği yetiştiriciliği, koyun yetiştiriciliği ve yem bitkileri projeleri gibi girişimler İlçe Tarım Müdürlüğü ve Kaymakamlık SOYADA (S.R.A.P) Vakfı ile ortaklaşa geliştirilip uygulanarak hayvancılığın geliştirilmesine yönelik ortak bir çabaya tanık olunmaktadır. Bu çabalar, ekonomik açıdan dezavantajlı durumda olanlara istihdam olanağı yaratmanın yanı sıra, düşük verimli hayvan türlerinin yerine yüksek verimli hayvan türlerinin benimsenmesini teşvik etmeyi de amaçlamaktadır.

Endüstriyel altyapı açısından ilçe, tek bir tuğla fabrikası ve birkaç küçük atölye dışında nispeten mütevazıdır. İlçede ticari faaliyetler ağırlıklı olarak yerel halkın günlük ihtiyaçlarının karşılanması üzerine yoğunlaşmakta olup, organize pazarlar ve fuarlar ön planda değildir. Yerel işletmeler ağırlıklı olarak memurlara ve kamu kurumlarında çalışan çalışanlara hitap ederek ilçe içindeki ticareti sürdürmektedir. Daha önce askıya alınan demiryolu yük ve yolcu taşımacılığının yeniden başlatılması, bölgenin ticari gelişimi üzerinde olumlu bir etki yaratmıştır. Ayrıca ilçeden geçen Bingöl-Diyarbakır karayolunun tamamen açılması ticaret dinamiklerinde olumlu değişikliklere yol açmıştır. İlçede Bingöl Üniversitesi'ne bağlı Genç

Meslek Yüksekokulu eğitim-öğretim faaliyetlerine devam etmektedir. İlçede Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı toplam 43 okul bulunmaktadır. Genç İlçesi, sakinlerinin gelir düzeylerinin ülke ortalamasının oldukça altında olması nedeniyle az gelişmiş bölgeler kategorisine girmektedir. Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü'nün 2022 yılında yayınladığı İlçelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması'na (SEGE) göre Genç, sosyo-ekonomik gelişmişlik endeksi açısından bağlı sekiz ilçe arasında 5'inci, genel sıralamada ise 4'üncü sırada yer almaktadır.

## 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>İnşaatin 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<br>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 (baretlar, 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. Genç Belediyesi, İLBANK'ı ve Dünya Bankası'nı üç iş günü içinde bilgilendirecektir. Ardından 30 gün içerisinde</li> </ul> | Yüklenici<br>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> |



| No. | Başlık             | Potansiyel Etki Tanımı                                                  | Etki Tipi | Etki Azaltma Öncesi Etkinin Önemi | Maliyet                    | Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sorumluluk             | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                         |
|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                    |                                                                         |           |                                   |                            | <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 çevrelenerek 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 İSG sorumlusu görevlendirecektir.</li> </ul> |                        |                                                                                                                                         |
| C3  | İstihdam / Ekonomi | Çocuk İşçiliği, Zorla Çalıştırma ve Kayıt Dışı İstihdam Ekonomiye 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  | Sosyal Hayat       | 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/engellenecek 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yüklenici Proje Sahibi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul> |

| No. | Başlık                             | Potansiyel Etki Tanımı                                                              | Etki Tipi | Etki Azaltma Öncesi Etkinin Önemi | Maliyet                    | Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sorumluluk             | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                    |                                                                                     |           |                                   |                            | <ul style="list-style-type: none"> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C5  | <b>Çalışma Koşulları</b>           | Uygunsuz 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 çocuklular ve engelliler için ilave tedbirler alınarak özel geçişler oluşturulacak.</li> <li>Projeye 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yüklenici Proje Sahibi | <ul style="list-style-type: none"> <li>Şikayetlerin sayısı</li> <li>Hedef zaman dilimi içinde kapatılan şikayetlerin yüzdesi</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      |

| No. | Başlık                                               | Potansiyel Etki Tanımı                                                                      | Etki Tipi | Etki Azaltma Öncesi Etkinin Önemi | Maliyet                    | Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sorumluluk                | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                      |                                                                                             |           |                                   |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapalı ve korunaklı alanlar için ilave alan sağlanması gerekiyorsa yüklenici, geçici kiralama formalitelerini yerine getirecek veya ilgili izinleri alacaktır.</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<br>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 Projeyle ilgili endişelerini dile getirmelerine olanak tanıyacak şekilde başlatılacaktır.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yüklenici<br>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<br>Proje Sahibi | Değerlendirilmedi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| C11 | <b>Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri<sup>3</sup></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<br>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<br>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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaza sonucu yaralanma ve ölümler,</li> <li>Dökülmeler (kargo veya yakıt gibi),</li> <li>Yaban hayatı-arac çarpışmaları.</li> </ul> </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>Yiğrinlerin 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<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

<sup>3</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.

| No. | Başlık                                              | Potansiyel Etki Tanımı                                       | Etki Tipi | Etki Azaltma Öncesi Etkinin Önemi | Maliyet                    | Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sorumluluk                | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> <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> | Yüklenici<br>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>                                                              |
| 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<br>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 Bingöl/Genç Belediyesi katı atık toplama sistemi tarafından bertaraf edilecektir.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Yüklenici<br>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<br>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<br>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<br>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 Yıkıntı Atıkları ve</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<br>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 Bingöl Atıksu Arıtma Tesisi ile bitmesi için belediye ile gerekli anlaşmalar yapılacaktır.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Yüklenici<br>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> </ul> |



| No. | Başlık                                                                    | Potansiyel Etki Tanımı                     | Etki Tipi | Etki Azaltma Öncesi Etkinin Önemi | Maliyet                     | Alınacak Önlemler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sorumluluk             | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                           |                                            |           |                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Altyapı hasarı ve yüklere/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> <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 Bingöl/Genç 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> | Yüklenici Proje Sahibi | Üretilen tehlikeli atıkların toplam atığa oranı (kontaminasyona göre + üretime göre)                                                                                                                |
| C24 | <b>Projeden 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>Projeden Etkilenen Ormanlar, Sulak Alanlar ve/veya Korunan Alanlar</b> | Biyçeşitlilik                              | 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                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Açıklama                | 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<br>Yüklenici |
| Çalışma Koşulları       | 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<br>Yüklenici |
| İş sağlığı ve güvenliği | Proje alanı<br>Proje alanına yakın yerleşim yerleri | Günlük                          | <p>İnşaat sahasında güvenli koşullar ve işçi davranışları</p> <p>Risk analizi ve prosedürleri</p> <p>Hastalık Olaylar</p> <p>Şikayetler</p> <p>Araç kutusu konuşmaları ve eğitimleri</p> <p>SEÇ Denetimi</p> <p>Yasal yükümlülükler</p> <p>Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı</p> <p>Çalışma izinleri</p> | <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> | <p>Ramak kala olayların raporlanması</p> <p>Planlanan ÇSG Denetimlerinin yüzdesi</p> <p>Güvenli olmayan olay gözlemlerinin raporlanması</p> <p>Planlanan denetimlerin sonuçları</p> <p>Eğitim matrisine dayalı olarak sağlanan ÇSG eğitimi</p> <p>İş güvenliği toplantısına katılanların yüzdesi</p> | <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 HSE eğitimi</li> <li>&gt; tüm eğitimin %90'ı matrise</li> <li>Planlanan eğitimlere katılım yüzdesi</li> <li>Bireysel yönetici ve denetçilerin HSE programına katılımı</li> <li>Yüklenicinin HSE programına katılımı</li> </ul> | Ek masraf getirmez  | Proje Sahibi<br>Yüklenici |

| Başlık                             | İzleme Bölgesi                                      | İzlemenin Zamanlaması / Sıklığı                                                                                                                                                                                                                                                               | İzlenen Parametreler                                                                                                          | İzleme Yöntemi                                                                                                                                                                                                       | Hedef/eşik değerleri                                                                                                                                                                                                                                                                                    | İzleme için Yasal Gereksinimler                                                                                             | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maliyet            | Sorumlular                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Toplum Sağlığı ve Güvenliği</b> | Proje Alanı<br>Proje alanına yakın yerleşim yerleri | Günlük                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sahadaki güvenlik koşulları<br>İnşaat alanının çitlenmesi<br>Uyarı işaretleri ve fenerler<br>Şikayetler<br>Olaylar<br>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.<br>Şikayet sayısında azalma/sürekli iyileşme<br>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<br>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<br>Yüklenici<br>ILBANK |
| <b>Arazi Kullanımı</b>             | Proje Alanı<br>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<br>Yüklenici           |
| <b>Şikayet Giderme Mekanizması</b> | Proje Alanı<br>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<br>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<br>Yüklenici           |
| <b>Hava Kalitesi</b>               | Proje Alanı<br>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<br>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 indirin 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                        |

| Başlık                                                  | İzleme Bölgesi                                      | İzlemenin Zamanlaması / Sıklığı       | İzlenen Parametreler                                                                                                                                                       | İzleme Yöntemi                                                                                                       | Hedef/eşik değerleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | İzleme için Yasal Gereksinimler                                                                                                                                                 | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                         | Maliyet            | Sorumlular   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| <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>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Görsel gözlemler</li> <li>Atık kayıtları</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>Atık Yağ Kontrol 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 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>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atık kayıtları</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>Atık Pil ve Akümülatör 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>Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Enkaz Yıkım Atıkları</b> | Proje Alanı                                         | İnşaat aşamasında Günlük              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atık miktarı ve depolama koşulları</li> <li>Transfer kayıtları</li> </ul>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <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>Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği</li> </ul>                                                          | <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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kanalizasyon bağlantı izni</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>İzne ilişkin resmi yazı</li> </ul>                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yerinde izin</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği</li> </ul>                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>İzin</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | Ek masraf getirmez | Yükleniciler |
| <b>Tehlikeli Madde Yönetimi</b>                         | Proje alanı                                         | İnşaat aşamasında Günlük              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atık miktarı ve depolama koşulları</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 tehlikeli atıkların toplam tehlikeli atıklara oranında artış (kirlilik + üretim bazında)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atık Yönetimi Yönetmeliği</li> </ul>                                                                                                     | <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<br>Proje alanına yakın yerleşim yerleri | İnşaat boyunca günlük Aylık           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Şans Eseri Bulma Prosedürünün Varlığı</li> </ul>                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yerinde incelemeler</li> <li>Şans Eseri Bulma Prosedürünün varlığı</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sıfır Şikayet Kayıtları</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <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 |

| Başlık                                                                                             | İzleme Bölgesi                       | İzlemenin Zamanlaması / Sıklığı | İzlenen Parametreler                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | İzleme Yöntemi      | Hedef/eşik değerleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | İzleme için Yasal Gereksinimler | Anahtar Performans Göstergeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maliyet               | Sorumlular   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>İnşaat faaliyetlerinin trafik ve yayalara yönelik oluşturduğu doğrudan ve dolaylı tehditler</b> | Proje Alanı                          | İnşaat Aşamasında Günlük        | <p>Şikayet</p> <p>Halkın katılımıyla elde edilen bilgiler</p> <p>Mevcut padastrien yolları hakkında bilgi</p> <p>İstenilen lokasyonda uygun şekilde yerleştirilmiş uyarı levhalarının varlığı ve sayısı</p> <p>Yönlendiriciler için eğitim kayıtları</p> <p>Acil Durum Hazırlık ve Müdahale Planı'nın kullanılabilirliği</p> | 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: <ul style="list-style-type: none"> <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> </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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaza sonucu yaralanma ve ölümler</li> <li>Dökülmeler (kargo veya yakıt gibi)</li> <li>Yaban hayatı-arac çarpışmaları</li> <li>Trafikle ilgili şikayetlerin sayısı</li> </ul> </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

Bu proje için herhangi bir ön paydaş katılımı faaliyeti gerçekleştirilmemiştir

#### 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 verilmektedir.

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>                               |               |               |
| Proje etki alanında yaşayanlar                                           | Yüksek        | Orta          |
| Proje etki alanındaki hassas bireyler/gruplar                            | Yüksek        | Orta          |
| Bingöl'nün proje alanlarında yaşayan geçici koruma altındaki Suriyeliler | Yüksek        | Düşük         |
| Projeye tahsis edilen arazilerin resmi veya gayri resmi kullanıcıları    | 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         |
| Göç İdaresi Genel Müdürlüğü                                              | Düşük         | Düşük         |
| <b>Public Administrations/Authorities/Agencies at Provincial Level</b>   |               |               |
| Genç Belediyesi                                                          | Yüksek        | Yüksek        |
| Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü                      | Orta          | Yüksek        |
| Yoldaşan Mahalle Muhtarlığı                                              | High          | Orta          |
| FIRAT 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          |
| Proje etki alanı dışındaki yerleşimler                                   | Düşük         | Orta          |
| <b>Ulusal Düzeyde Kamu Yönetimleri</b>                                   |               |               |
| Tarım ve Orman Bakanlığı                                                 | Düşük         | Düşük         |



| Paydaş Grupları                                          | İlgi seviyesi | Etki seviyesi |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Direkt Paydaşlar</b>                                  |               |               |
| İçişleri Bakanlığı                                       | Düşük         | Düşük         |
| <b>İl Düzeyindeki Kamu İdareleri/Yetkililer/Kurumlar</b> |               |               |
| Genç Kaymakamlığı                                        | Düşük         | Orta          |
| İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü                          | Düşük         | Düşük         |
| İl Sağlık Müdürlüğü                                      | Düşük         | Düşük         |
| İpekyolu Kalkınma Ajansı                                 | Düşük         | Düşük         |
| Türkiye İş Kurumu (İŞ-KUR) – Bingöl Şubesi               | Düşük         | Orta          |
| <b>Diğer İlgili Taraflar</b>                             |               |               |
| Çevre Mühendisleri Odası                                 | Düşük         | Düşük         |
| Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (GUNDER)           | Orta          | Orta          |
| Uluslararası Mülteci Hakları Derneği                     | Düşük         | Düşük         |
| Bingöl İli'ndeki Medya Organları                         | Düşük         | Orta          |
| Proje alanında yer alan ticari işletmeler                | Düşük         | Orta          |
| Bingöl Üniversitesi                                      | Düşük         | Düşük         |

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

Tablo 7-2 Proje Faaliyetlerinin Sosyal Bileşenler Üzerindeki Potansiyel Etkileri

| Sosyal Bileşen                     | Potansiyel Etki Türü (Pozitif/Negatif) | Potansiyel Etki Tanımı                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acil Durum Müdahalesi              | Pozitif                                | Türkiye'de elektrik fiyatlarının artmasının ardından belediyeler ödemede zorluk yaşamaktadır. Bu projenin hayata geçmesiyle enerji talebinin ve fiyatlarının dengelenmesi beklenmektedir |
| Yerel İstihdam                     | Pozitif                                | İstihdam olanakları                                                                                                                                                                      |
| Ulaşım/Trafik                      | Negatif                                | Trafikteki artış, yollardaki hasarlar, sera gazı emisyonları/gürültü oluşumundan kaynaklanan güvenlik sorunları                                                                          |
| İSG ve Toplum Sağlığı ve Güvenliği | Negatif                                | Su kirliliği, hava emisyonları/gürültü ve görsel kirlilik                                                                                                                                |
| Turizm                             | Negatif                                | 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, mülteciler ve geçim kayanlarına bağımlı kişiler gibi belirli hassas gruplar üzerinde olumsuz sosyal etkilerin yaşanmaması sağlanmaktadır. 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 gösterilmiştir.

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) |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Yoldaşan Mahallesi | Küçük çocukları olan ebeveynler | Etkilenen hane sayısı ve çocukların hangileri olduğu belirlenecek | Resmi dil                     | Yazılı bilgi, radyo                                                                                 | Toplantılar için çocuk bakımı - öğleden sonra tercih edilen zamanlama             |
|                    | Göçmenler                       | Belirlenecek geniş aile sayısı, yoksulluk düzeyi                  | Dil alternatifi               | Çevirmen ve sivil toplum temsilcisi ile ziyaret                                                     | Grafik, süreç eğitimi                                                             |
|                    | 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                                         |
|                    | Diğer gruplar                   | Belirlenecek kişi sayısı                                          | Resmi dil                     | Yazılı bilgi, radyo<br>Kendi yerlerinde ziyaret edin                                                | Grafik, süreç eğitimi                                                             |

### 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 aksamamasını 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, Genç Belediyesi ve Yüklenici tarafından, planlanan Projenin potansiyel faydaları ve potansiyel olumsuz etkileri ve ilgili hafifletici tedbirler konusunda paydaşlarla istişarede bulunularak uygun yöntemlerle açıklanacaktır. Tüm ortaya çıkarma girişimlerinde Dünya Bankası'nın OP 4.01 ve Dünya Bankası'nın 2010 Bilgiye Erişim Politikası rehberliği takip edilecektir. Projeye ilişkin ayrıntılı katılım planı aşağıda Tablo 7-4'te gösterilmiştir.

Tablo 7-4 İnşaat ve İşletme Aşamasında Paydaş Katılım Programı

| Paydaş                                 | 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>Genç Belediyesi Web Sitesi</li> <li>Yerel muhtarlıklarda ve proje sahasındaki bilgi panoları</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Genç 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 (Genç 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 Projeyle ilgili tüm bilgileri iletin</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 bilgileri içeren proje sunum belgesi ve Broşürler</li> <li>Danışma veya şikayet formları (Açık veya Kapalı)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Periyodik ve ihtiyaç duyulan yüz yüze toplantılar</li> <li>Şikayet Mekanizması</li> <li>Şikayetlerin uygun bir temelde incelenmesi.</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 esası</li> <li>İşletme aşamasının üç aylık esası</li> <li>Şikayetler derhal değerlendirilecek</li> </ul> |

| Paydaş                                                                                                                 | Katılımın Amacı                                                                                                                                                                                                                                                           | Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller                                                                                                                                                                          | Katılım Yöntemi                                                                                                                                                                                                | Lokasyon                                                                                                      | Sorumlu parti                                                                                         | Uygulama Zaman Çizelgesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paydaşlardan gelen şikayetleri ve geri bildirimleri değerlendirin</li> </ul>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                       | <p>ve kurulu şikayet kutuları proje aşamalarında haftalık olarak kontrol edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 esası</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> |
| 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,</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>                                                                                                                                                                           |



| Paydaş                                                     | Katılımın Amacı                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller                                                                                                                        | Katılım Yöntemi                                                                                                                                                | Lokasyon                                                                                                      | Sorumlu parti                                                                                         | Uygulama Çizelgesi                                                                                                          | Zaman |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                            | Çevresel ve Sosyal hususlar ve ilgili etkilere ilişkin bilgilerin açıklanması                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                                       |                                                                                                                             |       |
| 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 Proje Ç&amp;S Yönetim Sistemi (ÇSYS) hakkında bilgilendirme</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> |       |
| 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</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>PUB</li> <li>Denetleme Danışmanı</li> </ul>                    | Gerektiğinde zaman                                                                                                          | her   |

| Paydaş                                                                    | Katılımın Amacı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Görevlendirmede Kullanılacak Belgeler/Materyaller                                                                                                                                                                                                                            | Katılım Yöntemi                                                                                                                                              | Lokasyon                                                      | Sorumlu parti                                                            | Uygulama Zaman Çizelgesi                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              | yerlerinde<br>own places                                      |                                                                          |                                                                             |
| 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 yayınlayacağı 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 her zaman                                                      |
| İç paydaşlar (kendi çalışanları ve dolaylı (sözleşmeli) çalışanlar dahil) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Projeyle özel Ç&amp;S politikasında ve diğer ilgili ÇSYS belgelerinde ele alınan işçi hakları ve İSG yönetimi dahil olmak üzere Proje, çalışma koşulları ve işçi yönetimine ilişkin bilgilerin sağlanması</li> <li>Şikayet Mekanizmasını kapsayan PKP'nin verimli bir şekilde uygulandığında n emin olunması</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>İş sözleşmeleri</li> <li>Seçilen işçi temsilcileri aracılığıyla</li> <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>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                                                          |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Araç Kutusu eğitimleri</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proje Alanı</li> </ul> |                                                                          | İnşaat / işletme aşamalarında her vardiya başlangıcından önce günlük olarak |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sağlık ve Güvenlik Komitesi Toplantıları</li> </ul>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proje Alanı</li> </ul> |                                                                          | Aylık olarak periyodik olarak ve ihtiyaç duyulan herhangi bir zamanda       |

#### 7.1.4. Görev ve Sorumluluklar

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

Tablo 7-5 Uygulamasındaki Kilit Aktörlerin/Paydaşların Sorumlulukları

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

#### 7.1.5. Şikayet Mekanizması

Genç 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 Genç 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 iletebilir::

- Telefon +90 (426) 411 30 10
- Genç Belediyesi ve Yüklenici merkez/şubelerine kişisel ziyaret
- Şikayet kutuları (Genç Belediyesi Birimlerinde/Yüklenicide
- İlgili kamu idareleri (kaymakamlık, belediye, muhtarlar)
- E-posta: iletisim@genc.bel.tr
- Toplantılar
- Genç Belediyesi personeli ve yerel iletişim masası / Yüklenici
- Genç 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 şikayetler kendisi tarafından ele alınacak ve izleme faaliyetleri sırasında PUB'a rapor edilecektir. Genç Belediyesi sorumluluğu kapsamındaki şikayetler Yüklenici tarafından PUB'a derhal iletilecek ve PUB tarafından buna göre ele alınacaktır.

Yüklenici HİS şikayetlerin kaydedilmesinden ve takip edilmesinden sorumludur.

10. Şikayetin 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 şikayetler/talepler iki iş günü içinde kaydedilecek, on iş günü içinde incelenip değerlendirilecek ve en geç 15 iş günü içinde sonuçlandırılacaktır. Şikayetin çözümü için düzeltici önlemler alınacaktır. ŞM Akış Şeması Tablo 7-6'da verilmiştir.

Tablo 7-6 Şikayet Mekanizması Akış Şeması

| ŞM Aşaması              | Gerekli Eylem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Şikayet gönderimi       | Şikayetin yukarıda belirtilen herhangi bir iletişim kanalı yoluyla alınması.<br><br>(Cinsel sömürü ve istismat/ cinsel taciz, çocuk istismarı veya istismarı gibi daha hassas şikayetlerin alınmasını takiben 48 saat içinde gerekli işlemler yapılacaktır. İşyerlerinde bu tür durumlar için şikayet ŞM odak noktası (İLBANK genel merkezinde bulunan) tarafından şu adrese yönlendirilecektir: Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı ve Savcılık gibi ilgili yasal makamlar/hizmet sağlayıcılar.) |
| Şikayet kaydı           | Kayıt işlemi sırasında Şikayet Formu ve Şikayet Kayıt Tablosu kullanılmaktadır. Şikayetin kaydedilmesinden sonra, iki (2) gün içerisinde teyit amacıyla Şikayetçiye geri bildirim gönderilecektir.<br><br>Şikayetçinin, şikayetin anonim olarak ele alınmasını talep etmesi halinde, isimsiz kayıt yapılacaktır.                                                                                                                                                                                 |
| Şikayet değerlendirmesi | 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.<br><br>Şikayet değerlendirmesinin ardından, şikayete daha önce belirtilen iletişim kanalları aracılığıyla uygun şekilde yanıt verilecektir.<br><br>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.<br><br>Şikayetlerin on beş (15) İş Günü içinde kapatılamaması durumunda, iyi belgelenmiş hafifletici nedenlerin raporlanması sağlanır.                                                                                                                                                                         |

| ŞM Aşaması                      | Gerekli Eylem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | İsimsiz şikâyetlerle ilgili olarak, ilgili Şikâyetçilerin bilgilendirilmesi amacıyla ŞM-ŞGM sürecinin sonuçları ve buna ilişkin alınan aksiyonlar Genç Belediyesi internet sitesinde ilan edilmelidir.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Çözülmeyen şikâyetler durumunda | İLBANK, ŞM sürecini aşağıdaki çerçeveye göre izlemektedir:<br>-Şikâyet gönderiminin teyidi<br>-Şikâyetin Genç Belediyesi tarafından değerlendirilmesi ve İLBANK'a bilgi verilmesi<br>- İLBANK tarafından takip edilen Genç Belediyesi tarafından şikâyet yanıtının Şikâyetçiye iletilmesi (Bu düzeyde yanıt verme süresi otuz (30) gündür.)<br>-Şikâyet sahiplerinin çözüme kavuşturulamayan şikâyetler halinde Asliye Mahkemesine başvurusu |
| Raporlama                       | Şikâyetler Genç 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 şikâyetler daha iyi tespit edilebilir.<br>Sonuçlar HİS tarafından PUB yönetimine rapor edilir                                                                                         |
| İtiraz Hakkı                    | Şikâyetin mevcut süreçle çözülememesi durumunda başvuru sahipleri her zaman ilgili hukuki kurumlara başvurabilirler. Bu tür kurumları şu şekilde özetleyebiliriz:<br>• Asliye Hukuk Mahkemeleri<br>• İdare Mahkemeleri<br>• Asliye Ticaret Mahkemeleri<br>• İş Mahkemeleri ve<br>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.

Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici HİS, gelen tüm kurumsal şikâyet/yorum veritabanlarını kaydedecektir.

Genç Belediyesi PUB, şikâyetlerin/yorumların (varsa) sayısını ve niteliğini ve kapatılan şikâyetlerin sayısı ve yüzdesine göre bunların şikâyetleri/yorumları ele alma etkinliğini değerlendirecektir. İzleme çerçevesi Tablo 7-7'de açıklanmıştır.

Tablo 7-7 PKP İzleme Çerçevesi

| Parametre             | Anahtar Performans Göstergesi                                                   | Faz    | Sıklık      | Sorumlular                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Paydaş katılım süreci | •Toplantı sayısı<br>(örneğin halkın katılımı, yetkililerle toplantı, odak grup) | İnşaat | Üç ayda bir | - Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir |



| Parametre                             | Anahtar Performans Göstergesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Faz     | Sıklık                                          | Sorumlular                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                       | toplantıları, derinlemesine toplantılar vb.)<br>• Katılan kişi sayısı<br>• Belirli bir zaman diliminde Proje faaliyetlerinden etkilenen yerleşim yerlerine yapılan ziyaretlerin sayısı                                                                                                                                                                                                                                                                                      | İşletme | İlk iki yılda altı ayda bir; Daha sonra her yıl | - Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir |
| Proje ŞGM                             | <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                                     | - Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İşletme | İlk iki yılda altı ayda bir; Daha sonra her yıl | - Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir |
| İşçilerin Şikayet Giderme Mekanizması | <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 türleri (örn. İşçi hakları, İSG 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  | Aylık                                           | - Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | İşletme | İlk iki yılda altı ayda bir; Daha sonra her yıl | - Genç Belediyesi PUB ve Yüklenici tarafından görevlendirilecektir |
| ŞM                                    | 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 Projenin Tapu Bilgileri

| TAŞINMAZA AİT TAPU KAYDI (Aktif Mallikler için Detaylı - ŞBI var) |                 |                  |                 |           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|
| Zemin Tipi                                                        | : Ana Taşınmaz  | Ada/Parcel       | : 322/1         |           |                                 |
| Zemin No                                                          | : 45937336 *    | Yüzölçüm         | : 11.102.00 m2  |           |                                 |
| İl / İlçe                                                         | : BİNGÖL/GENÇ   | Ana Taş. Nitelik | : ARSA          |           |                                 |
| Kurum Adı                                                         | : Genç TM       |                  |                 |           |                                 |
| Mahalle / Köy Adı                                                 | : YOLDAŞAN Mah. |                  |                 |           |                                 |
| Mevkii                                                            | : HEM           |                  |                 |           |                                 |
| Cilt / Sayfa No                                                   | : 1 / 35        |                  |                 |           |                                 |
| Kayıt Durum                                                       | : Aktif         |                  |                 |           |                                 |
| MÜLKİYET BİLGİLERİ                                                |                 |                  |                 |           |                                 |
| Sistem No                                                         | Malik           | Elbirliği No     | Hisse Pay/Payda | Metrekare | Edinme Sebebi - Tarih - Yev.    |
| 130032707                                                         | GENÇ BELEDİYESİ |                  | TAM             | 11.102.00 | Tecis Kadastro - 02/05/1993 - 0 |

Şekil 9-1 Projenin Tapu Bilgisi-1

| TAŞINMAZA AİT TAPU KAYDI (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var) |                 |                  |               |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|
| Zemin Tipi                                                       | : Ana Taşınmaz  | Ada/Parsel       | : 3261        |
| Zemin No                                                         | : 45937337      | Yüzölçümü        | : 9.703,00 m2 |
| İl / İlçe                                                        | : BİNGÖL/GENC   | Ana Taş. Nitelik | : ARSA        |
| Kurum Adı                                                        | : Genç TM       |                  |               |
| Mahalle / Köy Adı                                                | : YOLDAŞAN Mah. |                  |               |
| Mevkii                                                           | : HEM           |                  |               |
| Cilt / Sayfa No                                                  | : 1 / 36        |                  |               |
| Kayıt Durum                                                      | : Aktif         |                  |               |

| MÜLKİYET BİLGİLERİ |                 |             |                 |           |
|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------|
| Sistem No          | Malik           | Ehliyeti No | Hisse Pay/Payds | Metrekare |
| 135053708          | GENÇ BELEDİYESİ | TAM         |                 | 9.703,00  |

Şekil 9-2 Projenin Tapu Bilgisi-2

## EK-2 Alt Projeler İçin Çevresel ve Sosyal Tarama Listesi

| Alt Proje Bilgileri                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alt Proje Adı                                                | Genç GES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alt Proje Faydalanıcıları                                    | Genç Belediyesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Önerilen işe başlama tarihi                                  | 12.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alt projenin kısa açıklaması                                 | Genç Belediyesi'nin öz tüketimli Güneş Enerjisi Santrali Projesi, belde belediyesinin ihtiyaç duyduğu elektrik tüketiminin güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi aracılığıyla üretilmesini amaçlamaktadır. Proje kapsamında polikristal hücre yapısına sahip güneş enerjisi panellerinin kullanılması planlanmaktadır. |
| Güneş Enerjisi Santralleri için Planlanan Kapasite (MWh/MWe) | Toplam kurulu gücü 380+290 kW olacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alan (ha), lokasyon                                          | 15,609,20 m2<br>Bingöl İli, Genç İlçesi, Yoldasan Mahallesi                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alt projenin ulusal ÇED sürecinin durumu                     | Ulusal ÇED sürecinin durumu Şekil 9-3 ve Şekil 9-4'te verilmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 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 gerçekleşeceği alan tarla niteliğindedir. Bu nedenle 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 gerçekleştirileceği alanın yakınında 1 km çapında koruma alanı bulunmamaktadır.                                                                        |
| Alt proje orman ekosistemleri, sulak alanlar, bataklıklar, su ekosistemleri veya doğal yaşam alanları gibi kritik yaşam alanlarını olumsuz etkileyecek mi? |      | X     | Projenin gerçekleşeceği alan saha niteliğindedir. Bu nedenle inşaat veya işletme aşamasında korunan alanlar üzerinde bir etki oluşması 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     | Proje alanı çevresinde geçmişte bulunmuş herhangi bir arkeolojik alan veya tarihi eser bulunmamaktadır. Bu nedenle                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                   | bölgede buluntu bulma ihtimali düşük görünmektedir.                                                                                                                                                                       |
| Alt proje alanının çevresinde ağaçlık alan veya orman var mı?                                                                                                                                                                                   |  | X                 | Proje çevresinde ağaçlık alan bulunmamaktadır. Çevresi bozuktur.                                                                                                                                                          |
| 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                 | Proje alanı belediyeye aittir. Elektrik iletim hattı saha içerisinde olup 300 metre uzunluğunda olduğundan kamulaştırmaya gerek yoktur. Proje alanı ana yola komşu olduğundan ulaşım güzergahına ihtiyaç duyulmamaktadır. |
| 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 proje 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 hassas gruplar (örneğin engelliler, azınlıklar, gençler vb.) için özel bir önemi var mı? |  | X | Proje alanı belediyeye aittir, dolaylı kullanıcı tespit edilmemiştir.                   |

| Alt proje inşaatı/kurulumuyla ilgili çevresel ve sosyal/etkiler                                                                                                       |      |       |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       | Evet | Hayır | Detaylar                                                                                                                                                                                               |
| Alt proje inşaat malzemesi olarak orman ağaçlarının veya diğer doğal kaynakların kullanımını içerecek mi?                                                             |      | X     |                                                                                                                                                                                                        |
| Alt proje sera gazları (CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> ) veya ozon tabakasını incelten maddeler (kloroflorokarbon, metil bromür, vb.) salacak mı? |      | X     | Projenin inşaat aşamasında küçük bir vinç, ekskavatör ve kamyon kullanılması öngörülmektedir. Sera gazı üretimi ihmal edilebilir düzeyde olacaktır.                                                    |
| Alt projede tehlikeli ve toksik maddeler (örn. hastane atıkları, endüstriyel atıklar veya diğer) kullanılacak mı, üretilecek mi veya deşarj edilecek mi?              | X    |       | Ekipmanın sahaya yakın bir yerde yakıtla doldurulması durumunda küçük dökülme olasılığı olacaktır. Bunun dışında küçük çaplı tıbbi atıkların (pansuman vb.) oluşma ihtimali de bulunmaktadır.          |
| Alt proje mesleki tehlikeler yaratacak mı veya neden olacak mı?                                                                                                       | X    |       | Panoların hassas malzeme 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    |       | Harç malzemesinin, panellerin taşınması sırasında erişim yollarında düşük miktarda toz oluşması, montaj sırasında ise 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.                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                       | X    |       | İnşaat ve montaj sırasında oluşan tehlikeli madde ve atıkların gerekli koşullar sağlanmadan depolanmasından dolayı kirlenme ihtimali bulunmaktadır.                                                    |
| Alt proje toprak kirliliğine neden olacak mı?                                                                                                                         |      | X     |                                                                                                                                                                                                        |



|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alt proje herhangi bir kişinin/hanenin geçiminde geçici bir kesintiye neden olacak mı?        | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | Yüksekte çalışma ve elektrikle çalışma nedeniyle mesleki tehlikeler ortaya çıkacaktır.                                                                            |
| Alt proje kamu güvenliği açısından risk oluşturacak mı?                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X |                                                                                                                                                                   |
| Alt projede önemli İSG sorunları olacak mı?                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X | Projenin inşaat aşamasında küçük bir vinç, ekskavatör ve kamyon kullanılması öngörülüyor. Projenin trafiğe katkısı yok denecek kadar az olacaktır.                |
| Alt proje ilave trafik yüküne 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 proje yakın hassas alıcılar üzerinde herhangi bir olumsuz etkiye (varsa) 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. |
| Diğer çevresel veya sosyal etkiler (etkisinin niteliğini ve ciddiyetini açıklayın))           | <p><b>Hazırlık aşaması:</b></p> <p>İnşaat faaliyetleri, harç malzemeleri, evsel katı atıklar, ambalaj atıkları, tehlikeli atıklar ve tıbbi atıklar 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. Proje kapsamında herhangi bir kamulaştırma bulunmamaktadır.</p> <p><b>Yapı aşaması</b></p> <p>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>Operasyon aşaması:</b></p> <p>Güneş enerjisi santralinin işletme aşaması çevre açısından önemli bir risk içermeyecektir.</p> |   |                                                                                                                                                                   |

#### Alt Proje Sınıflandırması ve Koruma Araçları İhtiyacı

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alt Proje Kategorisi | <b>X Düşük</b> <input type="checkbox"/> Orta <input type="checkbox"/> Önemli <b>Derecede</b> <input type="checkbox"/> Yüksek |
| Asıl Nedenler        | İnşaat aşaması kısa süreli ve düşük etkili olacaktır. İşletme aşamasında etki beklenmemektedir.                              |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerekli Çevresel ve Sosyal Araçlar | <input checked="" type="checkbox"/> ÇSYP<br><input checked="" type="checkbox"/> İSG<br><input type="checkbox"/> ÇSED<br><input type="checkbox"/> İYO<br><input type="checkbox"/> YYEP<br><input type="checkbox"/> Sosyal Denetim Sonrası Doküman |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <i>Durum</i>                                                                           | <i>Acenta / Yetkili</i>             | <i>İsim, İmza ve Tarih</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Hazırlayan                                                                             | Kali Mühendislik ve Danışmalık A.Ş. | Şevval Kurt / 23.08.2023   |
| Kontrol eden ve sınıflandıran<br>(düşük, orta, önemli düzeyde,<br>ya da yüksek olarak) |                                     |                            |
| İnceleyen ve Onaylayan                                                                 |                                     |                            |

## EK-3 ÇED Muafiyet Mektubu



TC  
BİNGÖL VALİLİĞİ  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : 77556391-220.03-E.9218  
Konu : Muafiyet

30.09.2019

GENÇ BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 30/09/2019 tarihli ve 11310 Referans Nolu Başvuru ve E-201937 sayılı yazımız.

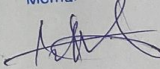
Bingöl İli, Genç İlçesi, Yoldaşan Mahallesi Ada No:326 Parsel No:1 mevkiinde Genç Belediye Başkanlığı tarafından yapılması planlanan **Güneş Enerjisi Santrali (9703 metrekaarelik alanın 9647,89 metrekaresinde faaliyet yapılacaktır) (0,286 MWe)** projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 5491 sayılı kanunla değişik 2872 sayılı Çevre Kanunu ile bu Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'î mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

 e-imzalıdır  
Hasip EKICI  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü V.

**M. Baki ALKAN**  
Memur



**BU BELGENİN ASLI  
ELEKTRONİK İMZALIDIR**  
30.09.2019

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Fizik Doğrulama Kodu : SCKKHCHQVFKWPHDZ Fizik Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanliga>  
Şehit Mustafa Gündoğdu Mah. Zeki ERGEZEN Bulvarı Durağan/BİNGÖL  
Telefon : (0426) 213 11 59 Faks : (0426) 213 18 72  
E-Posta : [bingol@csb.gov.tr](mailto:bingol@csb.gov.tr) İnternet Adresi : <http://www.csb.gov.tr/iller/bingol/>  
Bilgi için: İtilay ALPKIRAY  
Mühendis  
Telefon No:(426) 213 11 59-123

Şekil 9-3 ÇED Muafiyet Mektubu-1

 TC  
BİNGÖL VALİLİĞİ  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

 SIFIR  
ATIK

Sayı : 77556391-220.03-E.9217 30.09.2019  
Konu : Muafiyet

GENÇ BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

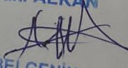
İlgi : 30/09/2019 tarihli ve 111314 Referans Nolu Başvuru ve E-201936 sayılı yazımız.

Bingöl İli, Genç İlçesi, Yoldaşan Mahallesi, Ada No:325, Parsel No:2 mevkiinde Genç Belediye Başkanlığı tarafından yapılması planlanan **Güneş Enerjisi Santrali (6000 metrekarelik alanda 0,378 MWe )** projesi, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren ÇED Yönetmeliği Listelerindeki eşik değerden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 5491 sayılı kanunla değişik 2872 sayılı Çevre Kanunu ile bu Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'î mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

 e-imzalıdır  
Hasip EKİCİ  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü V.

**M. Baki ALKAN**  
  
BU BELGENİN ASLI  
ELEKTRONİK İMZALIDIR  
30/09/2019

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.  
Evrak Doğrulama Kodu : BİNGÖL/ÇEVRE/ŞEHİRCİLİK/BİNGÖL Evrak Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>  
Şehit Mustafa Gündoğdu Mah. Zeki ERGEZEN Bulvarı Düzagaç/BİNGÖL.  
Telefon : (0426) 213 11 59 Faks : (0426) 213 18 72 Bilgi için: İşıl ALPKIRAY Mühendis  
E-Posta : [bingol@csb.gov.tr](mailto:bingol@csb.gov.tr) İnternet Adresi : <http://www.csb.gov.tr/iller/bingol/> Telefon No:(426) 213 11 59-123

Şekil 9-4 ÇED Muafiyet Mektubu-2