



**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği**  
**Projesi (KADEV)**

**Fırat Üniversitesi ve Tunceli Kamu Binaları Yapısal Değerlendirme, Enerji**  
**Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü**  
**Danışmanlık Hizmetleri**  
**(WB/CS-DESSUP-05)**

**NAZİMİYE HÜKÜMET KONAĞI**  
**ÇEVRESEL VE SOSYAL YÖNETİM PLANI**

**NİSAN 2026**

## İçindekiler

<b>YÖNETİCİ ÖZETİ</b> .....	<b>6</b>
<b>GİRİŞ</b> .....	<b>7</b>
<b>1. GENEL PROJE VE PROJE SAHASI BİLGİSİ</b> .....	<b>8</b>
1.1 Proje Tanımı .....	8
1.1.1. Genel Bilgi & Hedef .....	8
1.1.2. Proje Bilgileri .....	10
<b>2. YASAL ÇERÇEVE VE DÜNYA BANKASI ÇEVRESEL VE SOSYAL ÇERÇEVE (ÇSÇ) İLE UYUMLULUK</b> .....	<b>15</b>
2.1 Ulusal Mevzuat.....	15
2.2 Ulusal Sözleşmeler.....	18
2.3 Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçeve (ÇSÇ) ve Standartları .....	18
<b>3. PROJE KAPSAMINDA YÜRÜTÜLECEK ÇALIŞMALAR</b> .....	<b>20</b>
3.1 Saha Çalışmaları .....	21
<b>4. PAYDAŞ KATILIMI VE ŞİKÂYET MEKANİZMALARI (ŞM)</b> .....	<b>26</b>
4.1 Şikâyet Mekanizması (ŞM).....	26
4.2 Çalışanlar için Şikâyet Mekanizması.....	30
<b>5. ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSKLER &amp; ETKİLER VE ALINACAK ÖNLEMLER</b> <b>31</b>	
<b>6. ÇEVRESEL VE SOSYAL İZLEME PLANI</b> .....	<b>53</b>
<b>7. GÖREV VE SORUMLULUKLAR</b> .....	<b>61</b>
<b>8. RAPORLAMA</b> .....	<b>62</b>
<b>EKLER</b> .....	<b>64</b>
EK I Proje Kapsamındaki Binaların Fotoğrafları.....	64
EK II Dünya Bankası (DB) Çevresel ve Sosyal Standart Özetleri .....	66
EK III Öneri & Şikâyet Formu (İnternet) .....	70
EK IV Öneri & Şikâyet Formu (Matbu) .....	71

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

**EK V Şikâyet Kapatma Formu ..... 73**

## **Şekiller**

Şekil 1. Nazımiye Hükümet Konağı Konumu .....	10
Şekil 2 Nazımiye Hükümet Konağı Uydu Görüntüsü.....	12
Şekil 3 Nazımiye Hükümet Konağı Koordinat Bilgisi.....	12
Şekil 4 Major Etki Alanları .....	13
Şekil 5 Nazımiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-1 .....	64
Şekil 6 Nazımiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-2.....	64
Şekil 8 Nazımiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-3 .....	65
Şekil 9 Nazımiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-4.....	65

## **Tablolar**

Tablo 1 Proje Saha Bilgisi.....	10
Tablo 2 Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarının Projeye Uygulanabilirliği .....	19
Tablo 3 Yürütülecek Çalışmalara İlişkin Özet Bilgiler.....	21
Tablo 4 ÇŞİDB ŞM İletişim Kanalları .....	29
Tablo 5 CİMER İletişim Kanalları .....	29
Tablo 6 YİMER İletişim Kanalları.....	29
Tablo 7 Çevresel & Sosyal Etkiler ve Alınacak Önlemler Listesi .....	32
Tablo 8 Çevresel ve Sosyal İzleme Planı .....	53
Tablo 9 Görev Dağılımı Listesi.....	61
Tablo 10 Raporlama Süreci Gereklilik Listesi .....	62
Tablo 11 Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standart Özetleri .....	66

## **Kısaltmalar**

BP	Banka Prosedürü
CİMER	T.C. Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi
CSİ	Cinsel Sömürü ve İstismar
CT	Cinsel Taciz
Ç&S	Çevresel ve Sosyal
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirme
ÇSG	Çevre, Sağlık ve Güvenlik
ÇSS	Çevresel ve Sosyal Standartlar
ÇSYÇ	Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi
ÇSYP	Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
ÇŞİDB	Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
DB	Dünya Bankası
dBA	Gürültü Azaltılması ve Kontrolü (A eğrisine göre)
dBC	Gürültü Değerlendirme Ölçüsü (C eğrisine göre)
DSÖ	Dünya Sağlık Örgütü
E-ÇBS	Entegre Çevre Bilgi Sistemi
EKED	Etiketle Kilitli Emniyete Al Dene
GES	Güneş Enerji Santrali
IFC	Uluslararası Finans Kurumu
ILO	Uluslararası Çalışma Örgütü
İSG	İş Sağlığı ve Güvenliği
KADEV	Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği
KKD	Kişisel Koruyucu Donanım
LC Max	dbC Olarak Ölçülen, Ölçüm Süresi İçerisinde C Ağırlıklı RMS Tabanlı Ses Seviyesinin En Büyük Değer
İYP	İş Gücü Yönetim Planı
MGBF	Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
Müşavir	TİMA Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.
PKÇ	Paydaş Katılım Çerçevesi
PUB	Proje Uygulama Birimi
PV	Fotovoltaik Panel
MYO	Meslek Yüksek Okulu
ŞM	Şikâyet Mekanizması
TBMYO	Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu
Y-ÇSY	Yüklenici Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı
YİGM	Yapı İşleri Genel Müdürlüğü
YİMER	Yabancı İletişim Merkezi

## **Yönetici Özeti**

Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği (KADEV) Projesi, yüksek sismik risk altında ve enerji verimliliği düşük yurtlar, sosyal hizmet kurumları, Hükümet konakları ve hastaneler gibi kamu binalarının yapısal olarak güçlendirilmesini ve yenilenmesini veya yıkılıp yeniden inşa edilmesini destekleyecektir. Bu kapsamda, WB/CS-DESSUP-05 referans numarasına sahip bu alt projenin içerdiği binalardan birisi de Tunceli-Nazımiye Hükümet Konağı Binasıdır.

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP); Tunceli ili, Nazımiye ilçesi Tunceli Caddesi'nde bulunan Nazımiye Hükümet Konağı'nda yapılacak yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı iyileştirme çalışmaları hakkında bilgi vermekte olup, söz konusu çalışmaların yenileme faaliyetlerinin neden olabileceği çevresel ve sosyal etkilerin kabul edilebilir düzeyde tutulabilmesi ve/veya ortadan kaldırılabilmesi için alınması gereken önlemleri içermektedir.

Bu doküman, söz konusu çalışmaların tabi olduğu ulusal ve uluslararası mevzuata göre değerlendirilmiştir. Ayrıca bu ÇSYP, proje kapsamında yürütülecek paydaş katılım çalışmaları ve kurulacak şikâyet mekanizması (ŞM) hakkında bilgi vermekte olup, proje kapsamında ilgili tarafların görev ve sorumluluklarını da ortaya koymaktadır.

## **Giriş**

Bu Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP), Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği (KADEV) Projesi kapsamında; Tunceli ili, Nazımıye ilçesi Tunceli Caddesi'nde bulunan Nazımıye Hükümet Konağı'nda gerçekleştirilecek yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı faaliyetlerin uygulama aşamalarında alınacak önlemlerin kim tarafından, ne zaman, ne sıklıkla ve ne şekilde uygulanacağını açık bir şekilde ortaya koymayı hedeflemektedir; çalışmalar sırasında oluşabilecek olumsuz çevresel ve sosyal etkilerin kabul edilebilir düzeyde tutulabilmesi veya ortadan kaldırılabilmesi için alınması gereken önlemler ile iş sağlığı ve güvenliği konularında alınması gereken tedbirleri içermektedir.

Ayrıca bu ÇSYP, proje kapsamında yürütülecek olan paydaş katılım çalışmaları ve kurulacak şikâyet mekanizması (ŞM) hakkında bilgi vermekte ve proje kapsamında ilgili tarafların görev ve sorumluluklarını da ortaya koymaktadır.

Bu ÇSYP, öncelikle Türkiye kanun ve yönetmeliklerine, bunlara ek olarak da Dünya Bankası politika ve tedbirlerine uygun olarak hazırlanmıştır.

## **1. Genel Proje ve Proje Sahası Bilgisi**

### **1.1 Proje Tanımı**

#### **1.1.1. Genel Bilgi & Hedef**

Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği (KADEV) Projesi'nin genel amacı; enerji kullanımı bakımından verimsiz olan ve deprem riski yüksek olan kamu binalarının (eğitim binaları, yurtlar, hastaneler ve idari binalar) depreme karşı güçlendirilmesi ve bu binalarda enerji verimliliği sağlanmasının yanı sıra depreme karşı dirençli ve enerji verimliliği yüksek binalar inşa ederek toplumsal farkındalığın artırılmasını sağlamaktır.

Proje ile farklı kullanımlara sahip mevcut kamu binalarının; zemin ve taşıyıcı sistemlerinin deprem karşısındaki davranışlarının belirlenmesi ve yapısal olarak güçlendirilerek risklerin bertaraf edilmesine çalışılmasının yanı sıra, enerji verimliliği yönünden iyileştirmelerin yapılması, enerji tüketimlerinin ve CO<sub>2</sub> salınımının azaltılması, enerji tüketimlerinin izlenerek kontrol edilmesi, enerji kaynaklı cari açığın kapatılmasının sağlanması ve proje sonrasında da tüm Türkiye'deki kamu binalarının enerji verimli hâle getirilmesi için model oluşturularak sektörün gelişmesi ve farkındalığın artırılması amaçlanmaktadır.

Proje genelinde yapısal güçlendirme çalışmaları; bina taşıyıcı sistem iyileştirme ve ilavelerinin yanı sıra, ihtiyaç olması durumunda zemin güçlendirmesi çalışmalarını da kapsamaktadır. Enerji verimliliği odaklı çalışmalar ise cephe ve çatı yalıtımları, pencere ve kapı gibi cephe bileşenlerinin değişimi, mekanik sistem revizyonları, iklimlendirme sistem değişimleri, havalandırma sistem revizyonları ve değişimleri, bina enerji izleme ve otomasyon sistemlerinin mevcut elektrik sistemine entegrasyonu, güneş panelleri kurulumu ile elektrik üretimi gibi hususları kapsamaktadır.

Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSC) içerisinde tanımlanmış olan Çevresel ve Sosyal Standartlar kapsamında KADEV Projesi; gerçekleştirilecek faaliyetlerin geri döndürülemez olumsuz çevresel, sosyal etkiler ve riskler yaratmayacak olması, olası etkilerin/risklerin geçici ve geri döndürülebilir olması, olası etki/risklerin büyüklük ve nitelik itibarıyla orta düzeyde olması ve alt proje sahalarının çevresel, sosyal riskler ve etkileri açısından hassas alanlarda olmaması nedeniyle, Çevresel ve Sosyal Risk Derecelendirmesi "Orta" düzeyde kabul edilmektedir. Ayrıca proje faaliyetlerinin insan sağlığı ve çevre üzerinde ciddi olumsuz etkiler yaratmaları da beklenmemektedir.

Bu ÇSYP'ye konu olan alt proje kapsamına giren Nazımıye Hükümet Konağı, Tunceli ili Nazımıye ilçesinde yer almaktadır. İnşaat faaliyetlerinin yürütüleceği bina bodrum + zemin + 3 normal kattan oluşmaktadır. Binada Kaymakamlığın yanı sıra, Özel İdare, Adliye, Nüfus, Emniyet Amirliği, Jandarma, Tarım ve Orman Müdürlüğü, Milli Eğitim, İl Gençlik ve Spor, Tapu Müdürlükleri, İlçe Kütüphanesi, Milli Emlak, Nüfus, İcra ve Mal Müdürlükleri gibi resmî kurumlar bulunmaktadır. Bu bina Yararlanıcı Kurum tarafından inşaat faaliyetleri sırasında tahliye edilecektir. İnşaat faaliyetleri sırasında ortaya çıkabilecek olumsuz etkiler, alınacak önlemlerle minimum düzeyde tutulacaktır. Yakın çevrede yer alan diğer bina/yapıların ya da ilçenin, söz konusu proje faaliyetlerinden etkilenmelerini kabul edilebilir seviyelerde tutabilmek için her türlü önlem alınacak olup tüm tedbirler detaylı olarak Tablo 6'da

verilmektedir.

Basit inşaat çalışmaları ile gerçekleştirilen faaliyetlerin, doğaları gereği mevcut proje sınırları içerisinde çok kritik olmayan çevresel ve sosyal etkiler yaratacağı öngörülmektedir. Dünya Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ) içinde tanımlanan Çevresel ve Sosyal Standartlar kapsamında, KADEV Projesi, gerçekleştirilecek faaliyetlerin kalıcı negatif çevresel ve sosyal etkiler ve riskler yaratmaması, olası etkilerin geçici ve geri dönüştürülebilir olması, olası etki/risklerin büyüklük ve nitelik itibarıyla orta düzeyde olması ve alt proje sahalarının çevresel, sosyal riskler ve etkileri açısından hassas alanlarda olmaması nedeniyle Çevresel Risk Derecelendirmesi açısından "Orta" düzeyde kabul edilmektedir. Bu faaliyetlerin insan sağlığı ve çevre üzerinde ciddi olumsuz etkiler yaratmaları da beklenmemektedir.

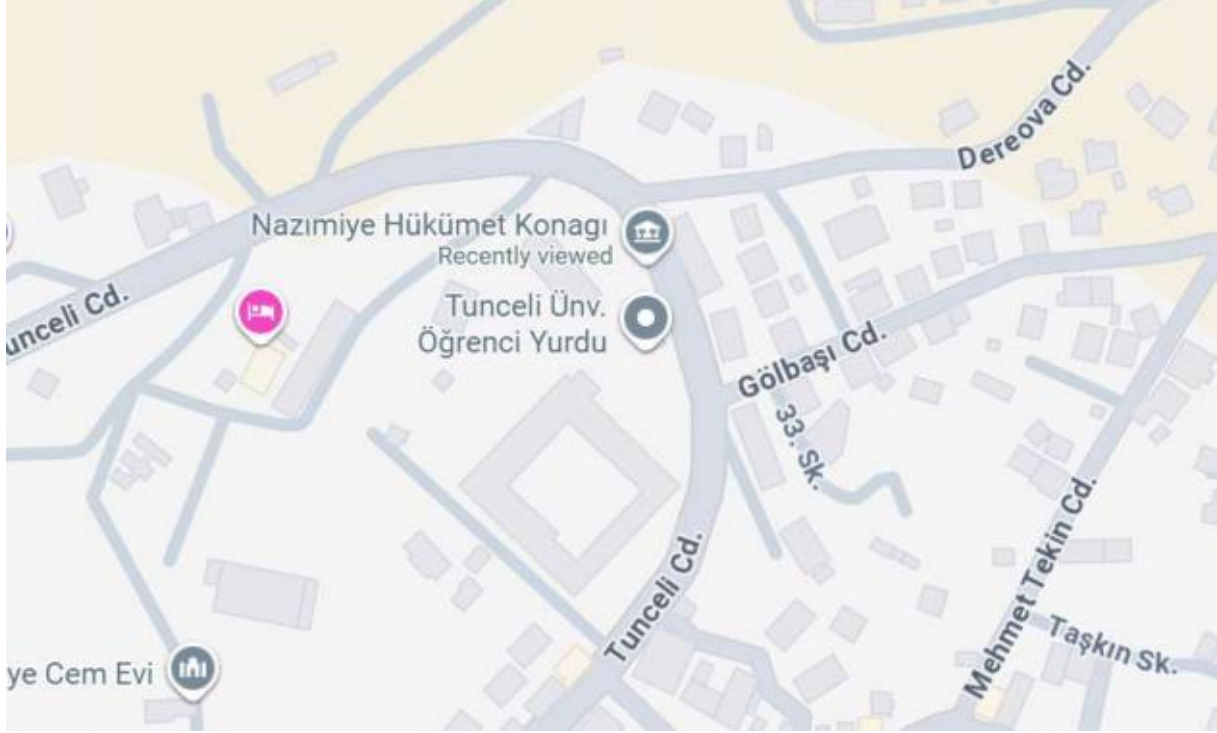
KADEV Projesi kapsamında yapılacak olan yenileme ve onarım çalışmaları ile enerji verimliliği çalışmaları, ÇED Yönetmeliği'ne göre ÇED sürecinden muaftır.

Bu ÇSYP; atık oluşumu (tehlikeli, tehlikesiz), hava ve su kirliliği gibi çevresel etkileri; yenileme aktivitelerinin kurumun günlük faaliyetleri ile çakışması gibi sosyal etkileri; işçi ve faydalanıcıların sağlık ve güvenliği gibi İSG etkilerini, DB ve ulusal ilgili mevzuat ile mevcut en iyi teknikler doğrultusunda mümkünse ortadan kaldırmak, değilse göz ardı edilebilecek seviyeye indirmek için KADEV Projesi'ne yönelik kılavuz doküman olarak hazırlanmıştır.

Proje, Dünya Bankası'nın kredilendirmesi ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (ÇŞİDB) Yapı İşleri Genel Müdürlüğü (YİGM) tarafından yürütülecektir. Projenin uygulamasına yönelik kontrol, yönetim ve koordinasyondan YİGM sorumlu olacaktır. İdarenin şartnamesinin ve ihale dokümanlarının ayrılmaz bir parçası olan bu ÇSYP'nin hazırlanmasından ve proje kapsamında gerçekleştirilecek tüm faaliyetlerin bu ÇSYP'ye uygunluğunun denetiminden müşavir firma, ÇSYP'nin sahada uygulanmasından ise yüklenici firma sorumlu olacaktır.

### 1.1.2. Proje Bilgileri

Alt proje kapsamındaki binaya ilişkin bilgiler Tablo 1’de verilmektedir.



*Şekil 1. Nazımiye Hükümet Konağı Konumu*

*Tablo 1 Proje Saha Bilgisi*

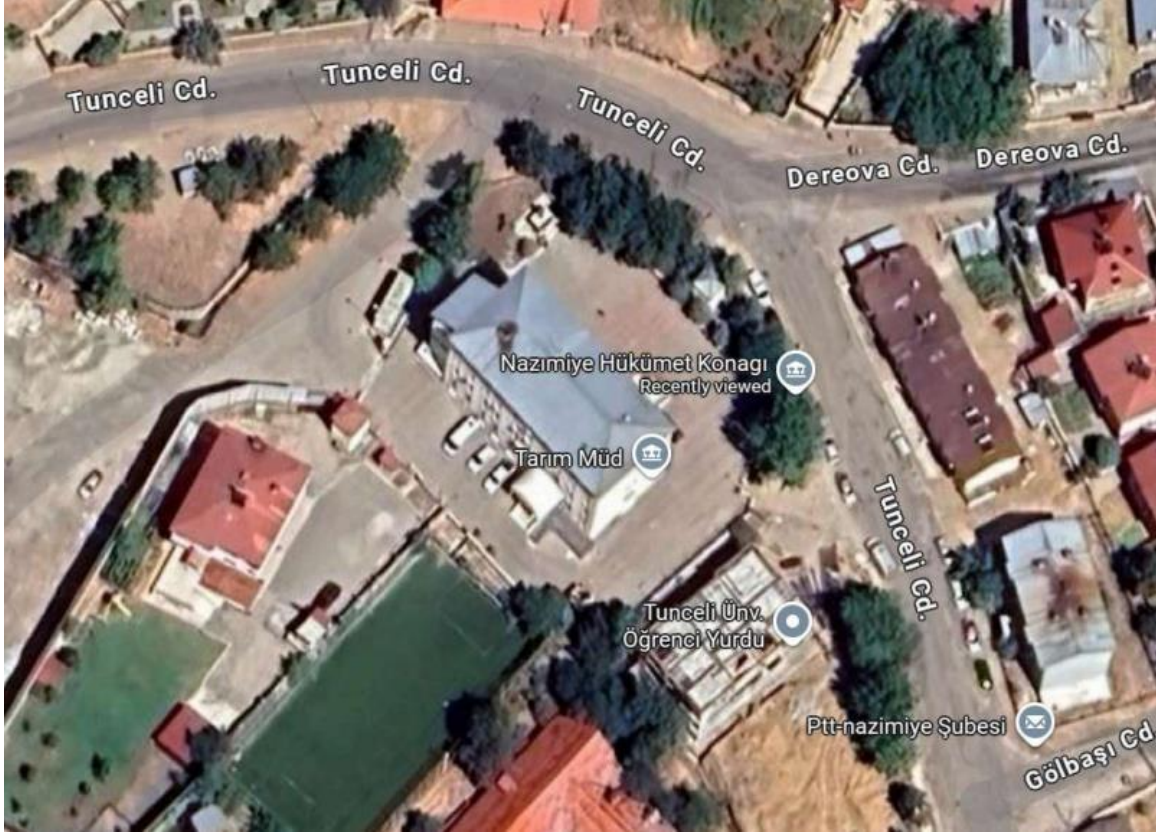
<b>GENEL BİLGİLER</b>	
<b>Bina Adı</b>	Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı
<b>İl</b>	Tunceli
<b>İlçe</b>	Nazımiye
<b>Adres</b>	Merkez Mahallesi, Tunceli Caddesi No 19
<b>Kullanım Durumu</b>	Bina hali hazırda kamu binası olarak kullanılmaktadır.
<b>Binayı Kullanan Kurum</b>	Nazımiye Hükümet Konağı
<b>Kullanıcı Sayısı</b>	Personel: 69 (36 kadın, 33erkek) Ziyaretçi: Yaklaşık 50 (22 kadın, 28 erkek) kişi/gün İlçe nüfusu: 7.359 (3.347 kadın, 4.012 erkek).
<b>PROJE YAPI BİLGİLERİ</b>	
<b>Bina Sayısı</b>	1 Bina

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

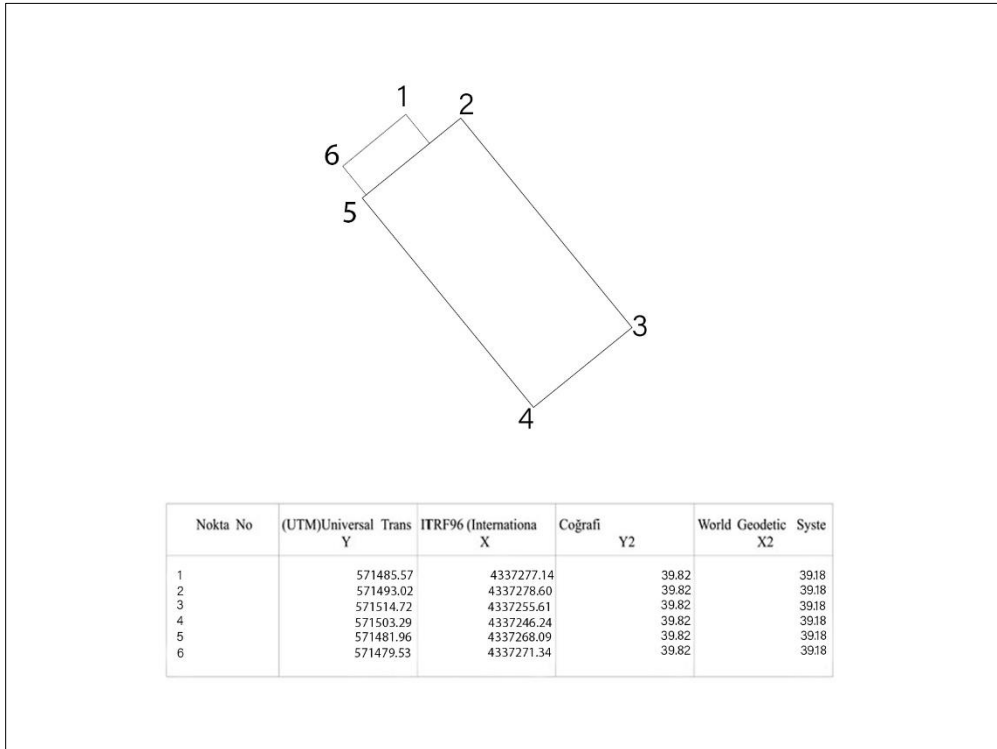
<b>Blok Sayısı</b>	1 Blok
<b>İnşaat Alanı</b>	2.458 m <sup>2</sup>
<b>BİNADA YAPILMASI PLANLANAN ENERJİ VERİMLİLİĞİ İMALATLARI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bina Duvarlarına 10 cm Kalınlıkta Taş Yünü Malzeme ve Kıırma Çatıda ise 16 cm Kalınlığında Cam Yünü Malzeme ile Yalıtım Uygulanması</li><li>• Mevcut Durumda Bulunan Pencerelerin 4+16+4 mm boşluklu Low-e Kaplamalı Cam ile Yenilenmesi</li><li>• Mekanik Tesisat Ekipmanlarının Uygun Yalıtım Malzemesi ile İzolasyon Sağlanması ve Isıtma Sirkülasyon Pompalarının Yüksek Verimli Pompa, IE4 Motor ve VSD'li Olarak Yenilenmesi</li><li>• Hükümet Konağı Binasında Bulunan 95 Adet Radyatöre Termostatik Vana Uygulanması</li><li>• 286 Adet Verimsiz Aydınlatma Armatürlerinin LED Aydınlatma Armatürleri İle Değiştirilmesi</li><li>• Hizmet Binasının Çatı Alanına 24,6 kWp GES Kurulması</li><li>• Enerji Ölçüm İzleme Sistemi Kurulması</li></ul>	
<b>BİNADA YAPILMASI PLANLANAN YAPISAL GÜÇLENDİRME İMALATLARI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Binalarda perde ve kolon elemanlarının takviye edilmesi,</li><li>• Kirişlerde FRP (Fiber Reinforced Polymer) uygulamaları,</li><li>• Güçlendirme imalatlarının yapılması sonucunda, bu bölgelerdeki mimari, mekanik ve elektrik tesisat elemanlarında tadilat ve/veya renovasyon gerekliliği ortaya çıkması sebebiyle; ilgili sistemlerin yeniden düzenlenmesi, montaj ve entegrasyon çalışmalarının yürütülmesi</li></ul>	
<b>FAALİYETLERİN SÜRESİ VE SEZONU</b>	
Proje kapsamında yürütülecek çalışmalar 2026 yılının ilk çeyreği ile 2026 yılının dördüncü çeyreği arasında gerçekleştirilecektir. Yüklenici İş Tanımında yer aldığı şekliyle binalardaki çalışmaları planlanan sürede tamamlamakla yükümlüdür. Aynı zamanda Yüklenici, herhangi bir inşaat işine başlamadan önce tüm paydaşları inşaat faaliyetlerinin zaman çizelgesi hakkında açıkça ve önceden bilgilendirecektir.	
<b>ÇALIŞMASI ÖN GÖRÜLEN İŞÇİ SAYISI</b>	
Öngörülen işçi sayısı günlük güçlendirme işlerinde on (10), enerji tadilatları işinde on beş (15) olmak üzere toplamda yirmi beş (25) kişidir. Bu sayı imalat süresince değişiklik gösterebilecektir.	

Nazımiye Hükümet Konağı'na ait uydu görüntüsü Şekil 2'de yer almaktadır.

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (WB/CS-DESSUP-05)**



*Şekil 2 Nazımiye Hükümet Konağı Uydu Görüntüsü*



*Şekil 3 Nazımiye Hükümet Konağı Koordinat Bilgisi*

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

Hükümet Konağı'nda güçlendirme ve iyileştirme inşaatı sırasında ortaya çıkabilecek olası olumsuz etkiler, öncelikle bina içinde gerçekleşecek olup; zemin iyileştirme çalışmalarına da ihtiyaç olmaması sebebiyle, bina dışına yansıtacak olan sınırlı ölçüde gürültü ve toz oluşumu, trafik artışı, vibrasyon ve görsel etkilerin çevredeki binaları etkileme mesafesi 100 m ile sınırlandırılmış olup, majör etki alanı Şekil 4'te gösterilmektedir.



*Şekil 4 Major Etki Alanları*

Proje sahası çok sayıda hassas reseptörün yakınında konumlanmıştır: 100 m yarıçaplı majör etki alanı içerisinde Kaymakam Konutu (5 m), Adliye Lojmanı inşaatı (2 m), Emniyet lojmanı (tescilli yapı) (1,5 m), marangoz atölyesi (5 m), AFAD konteynerleri çok yakın çevrede, binanın aktif giriş kapısının önünde halı saha, ayrıca Nazımiye Anaokulu yaklaşık 25 m mesafededir. Ayrıca Tunceli Üniversitesi Öğrenci Yurdu yaklaşık 45 m, Nazımiye Toplum Sağlığı Merkezi 110 m ve İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü de 80 m uzaklıktadır. Bu mesafeler dikkate alındığında inşaat faaliyetleri çevredeki yapı ve kullanıcılar üzerinde geçici etkiler yaratma potansiyeline sahiptir.

Alt proje kapsamına binaların yanı sıra majör etki alanında kalan binalara yerleştirilecek şikâyet kutuları ve şikâyet mekanizmasıyla ilgili bilgi içeren afişler aracılığıyla kullanıcılar alt-proje

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

hakkında bilgilendirilerek şikâyet kutuları haftada iki kere kontrol edilecektir. Bu sayede toplum sağlığı ve güvenliği riskleri kabul edilebilir düzeyde yönetilebilecektir. Toplanan şikâyetler, şikâyet mekanizması kapsamında incelenecek ve prosedüre uygun olarak süreç işletilecektir.

## **2. Yasal Çerçeve ve Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçeve (ÇSC) ile Uyumluluk**

Bu bölümde alt-proje süresince uyulması gereken ulusal ve uluslararası mevzuat ile DB tedbirlerine yer verilmektedir.

### **2.1 Ulusal Mevzuat**

Bu ÇSYP öncelikli olarak Türkiye Cumhuriyeti mevzuatına uygun olarak hazırlanmıştır. Türkiye'nin çevre mevzuatı ile ilgili temel çerçevesi 11 Ağustos 1983 tarihli ve 18132 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan ve son olarak idari para cezalarına ilişkin olarak 24.12.2024 tarih ve 32762 sayılı Resmî Gazete'de revize edilen Çevre Kanunu (2872 sayılı) olup, yönetmeliklerle desteklenmektedir. Aşağıda bu proje kapsamında çevresel ve sosyal etkilerin değerlendirilmesi ve önlenmesi için öncelikli olarak yararlanılan/yararlanılacak mevzuat ve yönetmelikler belirtilmiştir.

1. Atık Yönetimi Yönetmeliği, 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazetede yayımlanmış ve 23 Mart 2017 tarih ve 30016 sayılı Resmî Gazete'de değişiklik yapılmış.
2. Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği, 26 Haziran 2021 tarihli ve 31523 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış.
3. Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği, 18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmî Gazetede yayımlanmış ve 09 Ekim 2021 tarih ve 31623 sayılı Resmî Gazete'de değişiklik yapılmış.
4. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği, 06 Haziran 2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış.
5. Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik, 15 Haziran 2013 tarihli ve 28678 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış.
6. Sıfır Atık Yönetmeliği, 12 Temmuz 2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış ve 09 Ekim 2021 tarih ve 31623 sayılı Resmî Gazete'de değişiklik yapılmış.
7. Endüstriyel Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği, 03 Temmuz 2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmıştır.
8. Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik, 8 Haziran 2010 tarihli ve 27605 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış ve son olarak 11 Temmuz 2013 tarihli ve 28704 sayılı Resmî Gazete'de revize edilmiş.
9. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği, 31 Aralık 2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış ve son olarak 12 Mayıs 2023 tarih ve 32188 sayılı Resmî Gazete'de değişiklik yapılmış.
10. Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği, 30 Kasım 2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış.
11. Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmelik, 30 Aralık 2006 tarihli ve 26392 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmış ve 06 Haziran 2017 tarih ve 30088 sayılı Resmî Gazete'de değişiklik yapılmış.

Proje kapsamında öncelikli etkileri dikkate alınan iş sağlığı ve güvenliği konularında 10

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

Haziran 2003 tarihli ve 25134 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 4857 sayılı İş Kanunu ile 30 Haziran 2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, bağlı yönetmeliklerle ilgili mevzuata uygun faaliyet yürütülecektir. Aşağıda öncelikli olarak yararlanılacak yönetmelikler belirtilmiştir.

1. Alt İşveren Yönetmeliği, 27 Eylül 2008 tarihli ve 27010 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 25 Ağustos 2017 tarih ve 30165 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
2. Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 25 Ocak 2013 tarihli ve 28539 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 16 Ocak 2014 tarih ve 28884 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış,
3. Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği, 24 Temmuz 2013 tarihli ve 28717 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
4. Geçici veya Belirli Süreli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkında Yönetmelik, 23 Ağustos 2013 tarihli ve 28744 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
5. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
6. Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, 02 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
7. Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği, 11 Eylül 2013 tarihli ve 28762 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
8. Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik, 13 Temmuz 2013 tarihli ve 28706 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 11 Mayıs 2017 tarih ve 30063 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış,
9. Tozla Mücadele Yönetmeliği, 5 Kasım 2013 tarihli ve 28812 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
10. Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, 5 Ekim 2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmî Gazetede yayınlanmış ve 31 Aralık 2018 tarih ve 30642 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
11. Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik, 28 Temmuz 2013 tarihli ve 28721 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
12. Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, 15 Mayıs 2013 tarihli ve 28648 sayılı Resmî Gazetede yayınlanmış ve 24 Mayıs 2018 tarih ve 30430 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
13. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, 25 Nisan 2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 18 Şubat 2022 tarih ve 31754 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
14. İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, 29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmî Gazetede yayınlanmış ve 6 Temmuz 2021 tarih ve 31533 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
15. İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik, 24 Ocak 2017 tarihli ve 29958 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.

16. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği, 29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 6 Temmuz 2021 tarih ve 31533 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
17. İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği, 29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
18. İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik, 18 Haziran 2013 tarihli ve 28681 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 1 Ekim 2021 tarih ve 31615 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
19. İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik, 30 Mart 2013 tarihli ve 28603 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 11 Şubat 2016 tarih ve 29621 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
20. İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, 20 Temmuz 2013 tarihli ve 28713 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 6 Temmuz 2021 tarih ve 31533 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
21. Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 16 Nisan 2013 tarihli ve 28620 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
22. Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik, 22 Ağustos 2013 tarihli ve 28743 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
23. İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik, 24 Aralık 2013 tarihli ve 28861 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
24. İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik, 18 Ocak 2013 tarihli ve 28532 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
25. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik, 17 Temmuz 2013 tarihli ve 28710 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış.
26. Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik, 16 Ağustos 2013 tarihli ve 28737 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanmış ve 7 Eylül 2019 tarih ve 30881 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
27. Kadın Çalışanların Gece Postalarında Çalıştırılma Koşulları Hakkında Yönetmelik, 24 Temmuz 2013 tarihli ve 28717 sayılı Resmî Gazetede yayınlanmış ve 19 Ağustos 2017 tarih ve 30159 sayılı Resmî Gazete’de değişiklik yapılmış.
28. Bilgi Edinme Hakkı Kanunu, 25269 sayılı ve 24 Ekim 2003 tarihli Resmî Gazete’de yayımlanmış.

Tüm işçilerin çalıştırılması süresince, temel sigorta haklarının belirlenmesi adına 5510 sayılı ve 16.06.2006 tarihli Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanununa uygun hareket edilecektir.

Ayrıca Çevre Kanunu'nun 10'uncu maddesi kapsamında yayınlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği ilk olarak 7 Şubat 1993 tarihli ve 21489 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve son olarak 29 Temmuz 2022 tarih ve 31907 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak revize edilmiştir. İnşaat faaliyetlerinin yürütüleceği alanlar

kamuya ait mevcut binalar olacağı için proje ÇED yönetmeliğine tabi değildir.

Proje nedeniyle ortaya çıkabilecek önemli sosyal ve çevresel etkilerin, proje sahası yakınlarında bulunan hassas alıcıları etkilemesi olasıdır. Bu kapsamda ÇSYP'lerin ve İSG faaliyetlerinin özenli yönetimi, çevresel ve sosyal etkilerin azaltılmasında yeterli olacaktır.

## **2.2 Ulusal Sözleşmeler**

1. İşte Çalışanların Sağlık ve Güvenliklerini İyileştirmeye Yönelik Tedbirler Alınmasına İlişkin 12/6/1989 tarihli ve 89/391/EEC sayılı Avrupa Birliği Konsey Direktifi
2. İş Sağlığı ve Güvenliği ve Çalışma Ortamına İlişkin 155 Sayılı Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) Sözleşmesi
3. Sağlık Hizmetlerine İlişkin 161 sayılı ILO Sözleşmesi
4. İş Sağlığı ve Güvenliğini Geliştirme Çerçeve Sözleşmesi'ne ilişkin 187 sayılı ILO Sözleşmesi
5. İnşaat Sektöründe Güvenlik ve Sağlık Sözleşmesi'ne ilişkin 167 sayılı ILO Sözleşmesi
6. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Sözleşmesi
7. Paris (İklim Değişikliği) Anlaşması
8. Uzun Menzilli Sınır Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi

## **2.3 Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçeve (ÇSÇ) ve Standartları**

Projenin tüm aşamalarında ulusal mevzuatla birlikte Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçeve'sinin<sup>1</sup> (ÇSÇ) ve ilgili Çevre, Sağlık ve Güvenlik (ÇSG) Kılavuzlarının<sup>2</sup> gerekliliklerine de uyum sağlanacaktır.

Ek II'de özet açıklamaları yer alan Çevresel ve Sosyal Standartlar (ÇSS), Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi'nin bileşenlerinden biridir ve Dünya Bankası tarafından desteklenen projelerle ilişkili çevresel ve sosyal risklerin ve etkilerin tanımlanması ve değerlendirilmesi ile ilgili olarak proje sahibi için gereklilikleri belirlemektedir. Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları'nın KADEV Projesi'ne uygulanabilirliği Tablo 2'de özetlenmektedir.

---

<sup>1</sup> <https://www.worldbank.org/en/projects-operations/environmental-and-social-framework>

<sup>2</sup> <https://www.ifc.org/en/insights-reports/2000/general-environmental-health-and-safety-guidelines#:~:text=The%20Environmental%2C%20Health%2C%20and%20Safety,and%20in%20IFC's%20Performance%20Standards>

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

*Tablo 2 Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarının Projeye Uygulanabilirliği*

<b>Çevresel ve Sosyal Standart</b>	<b>Uygulanabilirlik</b>
ÇSS1: Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi	Evet
ÇSS2: İşgücü ve Çalışma Koşulları	Evet
ÇSS3: Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Önleme ve Yönetimi	Evet
ÇSS4: Toplum Sağlığı ve Güvenliği	Evet
ÇSS5: Arazi Edinimi, Arazi Kullanımındaki Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim	Hayır <sup>3</sup>
ÇSS6: Biyoçeşitliliğin Korunması ve Yaşayan Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi	Hayır <sup>4</sup>
ÇSS7: Yerli Halklar/Sahra Altı Afrika Tarihsel Olarak Yetersiz Hizmet Görmüş Geleneksel Yerel Topluluklar	Hayır <sup>5</sup>
ÇSS8: Kültürel Miras	Evet
ÇSS9: Finansal Aracılar	Hayır <sup>6</sup>
ÇSS10: Paydaş Katılımı ve Bilgilendirme	Evet

<sup>3</sup> Bu proje kapsamında gerçekleştirilecek olan hiçbir faaliyet arazi edinimine, arazi kullanımında herhangi bir kısıtlamaya ve/veya gönülsüz yeniden yerleşime sebep olmayacak olup tüm çalışmalar mevcut binalar içerisinde gerçekleştirilecektir.

<sup>4</sup> Proje kapsamında gerçekleştirilecek herhangi bir faaliyet nedeniyle doğal kaynak ve/veya biyoçeşitlilik unsurları ile etkileşim olmayacaktır.

<sup>5</sup> Türkiye'de ÇSS7'de verilen tanımı karşılayan herhangi bir yerli grup bulunmamaktadır.

<sup>6</sup> Bu projede herhangi bir finansal aracı kurum yer almadığı için ÇSS9 bu projede uygulanmayacaktır.

### **3. Proje Kapsamında Yürütülecek Çalışmalar**

Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği çalışmalarına dair özet teknik bilgiler Tablo 3'te verilmektedir.

Bu ÇSYP; proje ömrü boyunca, inşaat alanlarında ve projenin internet sitesinde (<https://kamuguclendirme.csb.gov.tr/>) tüm paydaşların erişimine açık olacaktır. Ayrıca paydaşların bilgilendirme toplantısı öncesi proje hakkında yeterli bilgiye sahip olarak toplantıya katılımlarını sağlamak için taslak ÇSYP Hükümet Konağında ve Projenin resmî web sitesinde ([www.kamuguclendirme.csb.gov.tr](http://www.kamuguclendirme.csb.gov.tr)) toplantıdan 48 gün önce yayınlanmıştır. Yüklenici bünyesinde tam zamanlı bir çevre, bir sosyal ve bir iş sağlığı ve güvenliği (İSG) uzmanı istihdam edilecektir; İnşaat Kontrollük Müşavir firması bünyesinde ise bir çevre uzmanı, bir sosyal uzman ve bir İSG uzmanı istihdam edilmiştir. Müşavir, Yüklenici ve Bakanlık Proje Uygulama Birimi (PUB) paydaşlar tarafından gelen çevresel, sosyal ve İSG konularına yönelik soru ve görüşlerin kayıt altına alınması ve cevaplanmasından sorumludur.

### 3.1 Saha Çalışmaları

*Tablo 3 Yürütülecek Çalışmalara İlişkin Özet Bilgiler*

<b>SAHA ÇALIŞMALARI</b>	
<b>COĞRAFİ, FİZİKSEL, BİYOLOJİK, JEOLJİK, HİDROGRAFİK VE SOSYO EKONOMİK BAĞLAMIN TANIMI</b>	<div style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: center;"><i>Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Dış Görünüşü</i></p> <p>Proje faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi esnasında (iskele kurulum, boya, dış cephe kaplama, vs. gibi) inşaat faaliyetlerinden binaların çevresinde bulunan toprağın etkilenmesi beklenmektedir. Bu alanda gerçekleştirilecek çalışmalar esnasında tehlikeli kimyasalların toprağa bulaşmasının önlenmesi için gerekli tedbirler alınacaktır. Projenin olası çevresel ve sosyal etki ve risklerinin yönetimi için alınacak olan tedbirler, detaylı olarak 5. Bölüm'de sunulmuştur. Proje alanına ulaşımında herhangi bir problem öngörülmektedir. Çalışmalar için gerekli elektrik, su, kanalizasyon, doğalgaz, internet gibi tüm altyapı imkânlarına ulaşılabilmektedir.</p>
<b>HASTANELER, SAĞLIK BİRİMLERİ, KAMU BİNALARİ, EVLER GİBİ EN YAKIN HASSAS ALICILARIN BULUNDUĞU YERLER VE UZAKLIK</b>	<p>Proje sahası Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Binasıdır. Güçlendirme ve iyileştirme çalışmalarının ağırlıklı bir bölümü bina içinde gerçekleştirilecektir. Ancak proje alanına yakın yerleşimlerin inşaat faaliyetlerinden olumsuz etkilenmesinin önlenmesi bu ÇSYP içerisinde sunulmuş olan etki azaltıcı önlemler ile kontrol altında tutulacak ve yönetilecektir. İnşaat işlemlerinden inşaatın yapıldığı bina dışında yer alan diğer binaların doğrudan etkilenmeleri beklenmemektedir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Major etki alanında kamu binaları, anaokulu, yurt ve konutlar bulunmaktadır. Gürültü, toz, vibrasyon, hafriyat atıklarının inşaat sahası dışına yayılması ve atık yönetiminde karşılaşılabilecek olası sorunlar, söz konusu bina kullanıcılarını olumsuz etkileyebilir. Konuya ilişkin detaylı bilgi ve alınacak önlemler Bölüm 5'te yer almaktadır. Ayrıca inşaat sürecindeki her aşamadan en az 7 gün önce Hükümet Konağı yönetimine bilgi verilecektir. İnşaat takvimi şantiyede, paydaşların görebileceği bir yerde, proje süresince sürekli olarak güncellenerek bulundurulacaktır.</li><li>• Nazımiye Hükümet Konağı şehir merkezinde yer almaktadır. Majör etki alanı</li></ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<p>İçinde Kaymakamlık Konutu (yaklaşık 5 m mesafede), 2 m uzaklıkta Adliye Lojmanları inşaatı, Emniyete tahsis edilmiş bir bina (1,5 m mesafede) 5 m mesafede marangozhane, Hükümet Konağı önünde futbol sahası ile binaya yaklaşık 25 m uzaklıkta bir anaokulu bulunmaktadır. Tunceli Üniversitesi Öğrenci Yurdu yaklaşık 45 m uzaklıkta yer almaktadır. Yaklaşık 110 m mesafede Nazımiye Toplum Sağlığı Merkezi bulunmaktadır. İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü 80 m uzaklıktadır.</p>
<b>TRAFİK EYLEM PLANI</b>	<p>Faaliyet alanı ve yakın çevresine bakıldığında inşaat faaliyetleri için ihtiyaç duyulan malzemelerin nakliye işlemleri sırasında problem yaşanması öngörülmektedir.</p> <p>Erişim yolları ve kuralları Trafik Eylem Planı'nda belirtilmiştir. Trafik Eylem Planı Müşavir tarafından hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Planında yer almaktadır. Ayrıca yüklenici tarafından Toplum Sağlığı ve Güvenliği ile Trafik Yönetim Planı ise inşaat işlemlerine başlamadan önce hazırlanacaktır. Hükümet Konağı'na ait trafik güzergahını gösterir harita ile trafik yönetim planları aşağıda verilmiştir. İnşaat sahasında araç girişi ve güvenlik noktasında trafik uyarı levhası bulunacak, girişler hem yaya hem araç için kontrol edilecek, giriş-çıkış olmadığında kapı kapalı olacak ve kapıda bir görevli bulundurulacaktır.</p> 
<b>KANALİZASYON SİSTEMİ, ELEKTRİK, SU ŞEBEKESİ VB. PROJE TARAFINDAN KULLANILAN ALTYAPILAR</b>	<p>İnşaat çalışmaları sırasında, Faydalanıcı Kurumun onayı alınarak bölgede hâlihazırda mevcut olan kanalizasyon, elektrik ve su şebekeleri kullanılacaktır. Yüklenici faydalanıcı kurumun onayını aldıktan sonra sayaç okumalarını gerçekleştirecek ve kullanım bedelini ödeyecektir.</p> <p>Evsel atıklar, belediye hizmetlerinden faydalanılarak bertaraf edilecek, diğer atıklar için ise geçici depolama alanları oluşturulup lisanslı firmalarca bertarafının yapılması sağlanacaktır. Proje özelinde herhangi bir altyapı hizmet alımı gerekmesi durumunda (kanalizasyon hatlarında tıkanma sonucu taşıma (Vidanjör hizmeti alımı), uzun süreli elektrik kesintisi (mobil jeneratör), uzun süreli su kesintisi (su tankeri ile tozla mücadele vb.) mevcut altyapı imkânları değerlendirilecek ve ilgili yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirilecektir.</p>
<b>PROJE FAALİYETİ</b>	<p>Mevcut Yapı Ruhsatları, Güneş Enerjisi Santrali (GES) tesisi lisanssız elektrik üretim başvurusu için kullanılacaktır.</p> <p>Lisanssız Elektrik Üretimi için alınacak belgeler aşağıdakilerle sınırlı olmamak üzere;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yetkili Elektrik Dağıtım Şirketi-Çağrı Mektubu için gerekli evraklar,<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Lisanssız üretim bağlantı başvuru formu,</li><li>▪ Sabit gezici olmayan abone numarası,</li></ul></li></ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>İÇİN GEÇERLİ OLAN ULUSAL MEVZUAT VE İZİNLER (ÖRNEĞİN GES KURULUMU VB.)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Başvuru ücretinin ilgili şebeke işletmecisinin hesabına yatırıldığına dair dekont,</li><li>▪ Kurulacak tesisin teknik özelliklerini gösteren Tek Hat Şeması,</li><li>▪ Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan GES Teknik Değerlendirme Formu, personel programı</li><li>▪ Onaylı koordinatlı aplikasyon krokisi,</li><li>▪ Çatı tipi başvurularda tapu belgesi,</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• GES Statik Proje Onayı</li><li>• İlgili dağıtım şirketinden alınacak "Bağlantı Görüşü" ve "Bağlantı Anlaşmasına Çağrı Mektubu" yazıları</li><li>• Sistem Temel Bilgi Formu</li><li>• Teknik proje ve hesaplar, İlçe Belediyesi-GES Uygunluk Yazısı (İmar Yönetmeliği Mevzuatına göre) "Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği" kapsamında fotovoltaik panel kurulumu için yetkili enerji dağıtım şirketine internet üzerinden başvuru Müşavir tarafından yapılacaktır.</li></ul>
<b>PAYDAŞ KATILIM SÜRECİ</b>	
<b>PAYDAŞ KATILIM SÜRECİ</b>	<p>Hazırlanan ve onaylanan projelerin hayata geçirilmesi öncesinde projenin teknik, sosyal ve çevresel detayları konusunda ilgili uzmanlar tarafından bilgi verilmesi, katılımcıların proje hakkındaki her türlü sorularının cevaplanarak, görüşlerinin alınması; bu ÇSYP'nin İdare ve DB tarafından onaylanmasını takiben planın paydaşlara aktarılması amacıyla tüm paydaşların katılımıyla bir paydaş katılım toplantısı düzenlenmiştir. Toplantıya fiziksel erişimi olmayanlar için çevrimiçi katılım imkanı da sağlanacaktır.</p> <p>Toplantı ile katılımcılara projenin teknik, sosyal ve çevresel detayları konusunda ilgili uzmanlar tarafından bilgi verilmiş, katılımcıların Alt Proje hakkındaki her türlü sorularının cevaplanarak, görüşlerinin alınması sağlanacaktır.</p> <p>Bilgilendirme toplantısı öncesinde bu ÇSYP, 48 gün süre ile hem projenin (<a href="https://kamuguclendirme.csb.gov.tr/">https://kamuguclendirme.csb.gov.tr/</a>) internet sayfasında hem Nazımiye Kaymakamlığı internet sayfasında (<a href="http://www.nazimiye.gov.tr/">http://www.nazimiye.gov.tr/</a>) hem de inşaat sahasında yayımlanarak paydaşların erişimine sunulmuştur. ÇSYP, proje ömrü boyunca hem ilgili internet sayfalarında hem de şantiyelerde tüm paydaşların erişimine açıktır. Ek olarak, bu ÇSYP'nin basılı birer kopyası da paydaş katılım toplantısı gerçekleştirilmeden önce 48 gün süre ile projeye dahil olan binada paydaşların erişimine açılmıştır.</p> <p>Proje kapsamında yürütülecek paydaş katılımı yalnızca paydaş katılım toplantısıyla sınırlı olmamaktadır. İnşaat öncesi hazırlık döneminden başlayarak proje süresinin tamamına yayılan sürekli bir süreç olarak ele alınacaktır. İnşaat faaliyetleri başlamadan önce müşavir sosyal uzmanı, proje ve beklenen etkiler hakkında çevredeki sakinler, kullanıcılar ve ilgili kurum temsilcileri ile bilgilendirici görüşmeler yapacak, paydaşların ilk değerlendirme ve beklentilerini toplayarak şikâyet mekanizmasını tanıtacaktır. İnşaatın başlamasıyla birlikte yüklenici sosyal uzmanı tarafından bu görüşmeler düzenli olarak sürdürülecek; özellikle gürültü, toz, erişim düzenlemeleri veya çalışma saatleri gibi konularda paydaşlara zamanında bilgilendirme yapılması sağlanacaktır. Sahadan alınan geri bildirimler kayıt altına alınacak ve şikâyet mekanizması ile entegre bir süreç yürütülecektir. Müşavir sosyal uzmanı ise bu görüşmeleri ve bilgilendirme sürecini izleyecek ve doğrulayacaktır. Tüm bu uygulamalar sayesinde paydaşların proje öncesi dönemde başlayan bilgilendirme ve geri bildirim süreçlerine inşaat boyunca kesintisiz erişimi sağlanacak, paydaş katılımı tek bir toplantıyla sınırlı olmayan bütüncül bir süreç olarak yürütülecektir.</p> <p>Proje özelinde kurulan şikâyet mekanizması ve paydaş katılım toplantısına dair detaylar Bölüm 4'te detaylandırılmıştır.</p>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>BİNA KULLANICILARININ GÜNDEMİ GETİRDİĞİ KONU VE ENDİŞELER</b>	<p>Bu raporun hazırlandığı tarih itibarıyla alınan yazılı/sözlü ya da proje Şikayet Mekanizması üzerinden proje ile ilgili olarak alınan geribildirim ve şikayetler haftalık olarak İdare ile paylaşılmaktadır.</p> <p>Bina personeli ve ziyaretçiler gibi bina kullanıcılarının bu çalışmalara ilişkin dile getirdikleri konu ve endişeler, ÇSYP'ye yönelik olarak yapılan bu çalışmalara ilişkin endişelerinin olup olmadığı, ÇSYP'ye yönelik olarak yapılan paydaş katılım toplantıları esnasında dile getirilmiş ve paydaş katılım toplantı tutanakları ile kayıt altına alınmıştır ve paydaşların görüş/öneri ve endişelerine doküman içerisinde Ek 6'da yer verilmiştir.</p>
<b>ŞİKAYET KUTULARI YERLEŞİMİ</b>	<p>Bir adet şantiye sahasında ve bir adet vatandaşların erişimine uygun kamusal bir alanda olmak üzere Toplamda iki adet Şikâyet Kutusu yerleştirilecektir. Şikâyet kutularının yerleşimine dair temsili görsel aşağıda gösterilmektedir.</p> <div data-bbox="635 792 1273 1236" data-label="Image"></div>
<b>KURUMSAL KAPASİTE GELİŞTİRME</b>	
<b>EĞİTİM</b>	<p>Proje kapsamında, Müşavirin Yüklenici personeline vereceği eğitimler sonucunda yüklenici firmanın kurumsal kapasitesinin gelişmesi beklenmektedir. Eğitimler ile Yüklenicinin beklenen ve gerçekleşen performansının kontrolü Müşavir tarafından sağlanacaktır. Bu eğitimler aşağıda listelenmiştir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Çevresel ve Sosyal Etkiler</li><li>• Atık Yönetimi</li><li>• Kaynakların Verimli Kullanımı</li><li>• Çevresel Acil Durumlara Tepki</li><li>• Enerji Verimliliği</li><li>• Paydaş Katılım/Bilgilendirme Faaliyetleri</li><li>• Şikâyet Mekanizması (ŞM)</li><li>• Cinsiyet Eşitliği / Cinsiyet Temelli Şiddet/Cinsel Sömürü/Cinsel Saldırı/Cinsel Taciz</li><li>• Davranış Kuralları</li><li>• Tarihi Mirasın Korunması</li><li>• İSG Planı Uygulama ve İzleme Eğitimi</li><li>• Kilitleme ve Etiketleme Eğitimi</li></ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• İş İzin Sistemi Eğitimi</li></ul>
--	---

#### **4. Paydaş Katılımı ve Şikâyet Mekanizmaları (ŞM)**

Paydaş, bir projenin ömrü boyunca yürütülen faaliyetlerden ve ortaya çıkacak sonuçlardan doğrudan veya dolaylı olarak, negatif veya pozitif yönde etkilenebilecek ya da proje ile herhangi bir şekilde ilgisi/projede payı olabilecek kişi, kurum veya gruptur. Projede anlamlı bir katılım süreci sağlamak için ilgili paydaşların belirlenmesi çok önemlidir ve bu paydaşlar projenin başlangıcından itibaren tüm uygulama sürecinde güncellenebilir.

Paydaş katılımı, söz konusu paydaşların projede görüşlerinin alınmasını ve ortaya çıkabilecek her türlü potansiyel olumsuz etkiye yönelik düzeltici önlemlerin alınmasını sağlayan, projenin ömrü boyunca yürütülecek kapsayıcı ve dinamik bir süreçtir. Paydaş katılımı sürecinde projenin faaliyetleri hakkında paydaşlara bilgilerin iletilmesi ve kendileriyle sürekli iletişimin sağlanması ön plandadır. Paydaş katılımı, çevresel ve sosyal etki ve risklerin başarılı yönetiminde önem arz eden güçlü, yapıcı, duyarlı ve yoğun etkileşime dayalı iş ilişkilerinin kurulmasını destekler.

Bu ÇSYP, tüm paydaşların genel niteliklerini tanımlayan KADEV Projesi Paydaş Katılım Çerçevesi (PKÇ) ile uyumlu olarak hazırlanmıştır. Nazımıye Hükümet Konağı Yerleşkesindeki saha inşaat faaliyetleri öncesinden itibaren başlamak üzere, tüm alt-proje süresince etkilenme potansiyeli olan taraflar paydaş katılım toplantısı, tanıtım materyalleri (bilgilendirme afişleri ve broşürler), KADEV web sitesi ve sosyal medya aracılığıyla projenin kapsamı, iletişim bilgileri ve Şikâyet Mekanizması (ŞM) gibi kamuya açık bilgiler hakkında bilgilendirilmektedir. Uygulanmakta olan bu yöntemler sayesinde proje ömrü boyunca erken tarihli, sık aralıklı ve şeffaf iletişim sağlanarak risklerin, olası anlaşmazlıkların ve gecikmelerin önlenmesi ve yönetimi sağlanacaktır. Böylece, paydaş beklentileri zamanında öğrenilerek projeye olası katkının maksimum düzeyde olması mümkün kılınmaktadır.

Bu ÇSYP'nin onaylanmasının ardından, müşavir firma, yararlanıcı kurum yönetimi ve teknik birimleri, bina kullanıcıları ve Proje Uygulama Birimi'nin (PUB) çevre uzmanları, sosyal uzmanlar, İSG uzmanları, yapı uzmanları, inşaat mühendisleri ve ilgili diğer personelin katılımıyla alt-proje kapsamında bir Paydaş Katılım Toplantısı gerçekleştirilmiştir. Düzenlenen paydaş katılım toplantısında, onaylanan alt projenin hayata geçirilmesi öncesinde teknik, sosyal ve çevresel detaylar konusunda ilgili uzmanlar tarafından bilgi verilmiş, katılımcıların proje hakkındaki soruları yanıtlanarak ve görüşleri alınmıştır. 01.04.2026 tarihinde gerçekleşen Paydaş Katılımı Toplantısına 57'si yüz yüze (28 kadın ve 29 erkek), 6'sı çevrimiçi (5 kadın ve 1 erkek) olmak üzere toplam 63 kişi katılmıştır.

Bu alt projeye özgü ÇSYP, Paydaş Katılım Toplantısı düzenlenmeden en az on (10) gün önce, tüm paydaşların alt-proje sürecinin sahada nasıl yürütüleceği hakkında bilgi sahibi olması ve varsa itirazlarını ve önerilerini alabilmek amacıyla proje ömrü boyunca KADEV Projesi'nin internet sitesinde (<https://kamuguclendirme.csb.gov.tr/>) yayınlanacaktır ve alt-proje kapsamındaki Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı inşaat sahasına asılacaktır ve proje ömrü boyunca şikâyet kutularıyla birlikte asılı kalacaktır.

##### **4.1 Şikâyet Mekanizması (ŞM)**

KADEV Projesi Şikâyet Mekanizması (ŞM), projeden etkilenen veya ilgili taraflar için etkili bir prosedüre erişim sağlamaktır. Şikâyetler, paydaş endişelerinin bir göstergesi olabilir ve tanımlanıp çözülmediği takdirde artabilir. Şikâyetlerin belirlenmesi ve yanıtlanması, proje

personeli, yerel topluluklar ve diğer paydaşlar arasında olumlu ilişkilerin geliştirilmesini destekler.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı PUB’u, KADEV Projesi kapsamında kamu binalarında yürütülecek faaliyetler sırasında ortaya çıkabilecek şikâyet/görüş/önerilerin alınması, değerlendirilmesi ve çözümlenmesi amacıyla, Proje uygulaması başlamadan önce KADEV Projesi’ne özel olarak şeffaf ve kapsamlı bir ŞM geliştirilmiştir. ŞM, ilgili tüm paydaşların gerçekleştirilecek faaliyetler hakkında şikâyet/görüş/önerilerini ilgili kişi ve kurumlara ulaştırabilmesine yardımcı olacak ve paydaşların projeye katılımlarını güçlendirecektir. Bu mekanizma aynı zamanda proje kapsamında görev yapan tüm çalışanların (PUB, Müşavir, Yüklenici) şikâyet/öneri/görüşlerini anonim ya da açık kimlik ile Bakanlığa ve Dünya Bankasına iletilmesini de sağlamaktadır. Yüklenici, müşavir firma ve PUB’un görev ve sorumlulukları, Projenin Paydaş Katılım Çerçevesi ([https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/sreepb-p175894\\_paydas-katilim-ercevesi-mayis-final\\_20210521122305.pdf](https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/sreepb-p175894_paydas-katilim-ercevesi-mayis-final_20210521122305.pdf)) dokümanında ayrıntılı bir şekilde aktarılmaktadır. Ayrıca projede yer alan tüm taraflar Projenin Çevresel Sosyal Yönetim Planı, Paydaş Katılım Çerçevesi ve İş Gücü Yönetim Prosedürünü uygulamakla yükümlüdür.

Şikâyet Mekanizması Prosedürü gereğince Müşavir, ilçe merkezi ve şantiye alanına, erişilebilir noktalarda şikâyet kutusu kuracak ve her hafta Salı ve Cuma günleri kutu kontrollerini gerçekleştirecektir.

KADEV Projesi kapsamında şikâyetler birden fazla seviyede ele alınacaktır;

**a) Yüklenici Seviyesi:** İnşaat işlerini yürütmek için atanan her yüklenicinin Proje Müdürü ve Sosyal Uzmanı, herhangi bir paydaş (kamu binası yönetimi, bina kullanıcıları, ziyaretçiler, yerel topluluklar veya yararlanıcılar, proje çalışanları vb.) tarafından dile getirilen şikâyetleri/endişeleri/görüşleri /tavsiyeleri, Ek 4 ve Ek 5’te verilen Şikâyet ve Öneri Formu ve Şikâyet Kapatma Formu vasıtasıyla ve Şikâyet Mekanizması Prosedürü’ne uygun olarak almak, kaydetmek ve mümkünse çözümlenmekten sorumlu olacaktır. Sözlü şikâyetler, görüş ve öneriler Yüklenicinin sorumlu personeli (Sosyal Uzman ve Proje Müdürü) tarafından Şikâyet ve Öneri Formu doldurularak kayıt altına alınacaktır. Yüklenici, Projede görev alan tüm personeline Şikâyet Mekanizmasını (ŞM) kullanabileceğini ve personelden gelecek şikâyetlerin ileride iş akdinin yenilenmesi hususunda bir engel teşkil etmeyeceğinin garantisini verecektir.

KADEV Projesi İş Gücü Yönetim Prosedürleri’nin “Çalışanlar için Şikâyet Mekanizması” başlığı altında, çalışanların şikâyet/görüş/önerilerinin iletimine dair tüm basamaklar detaylı olarak açıklanmıştır. Tüm çalışanlar bu mekanizmayı açık kimlikleri ya da anonim bir şekilde kullanabilecektir.

KADEV Projesi kapsamında yapılan inşaat işleri nedeniyle Yüklenici şikâyetleri/endişeleri/görüşleri/tavsiyeleri çözemezse, bu başvuruları projenin Şikâyet Mekanizması Prosedürüne uygun olarak ilgili kişi/kurumlara yönlendirmekle yükümlüdür.

Yükleniciler ayrıca çözülmüş ve çözülmemiş şikâyetler/endişeler/görüşler/tavsiyeler dâhil olmak üzere tuttıkları kayıtları haftalık olarak Müşavir’e raporlayacaktır. Yüklenici şikâyetleri en geç 15 takvim gününde çözmekle ve süreç boyunca Müşavirin Sosyal Uzmanına bilgi vermekle yükümlüdür.

**b) Müşavir Seviyesi:** Yüklenici düzeyinde ele alınamayan şikâyetler/endişeler/görüşler /tavsiyeler, İnşaat olan Müşavir Firmanın sosyal uzmanı tarafından ele alınacaktır. Proje Yöneticisi ve Sosyal Uzman Şikâyet Mekanizması Prosedürüne uygun olarak, bir durum raporu düzenleyerek yüklenicinin sorumluluklarını hatırlatacak ve sorunu çözmek ve gerekli düzeltici eylemlerin uygulanmasını sağlamak için gerekli önlemlerin alınmasını sağlayacaktır.

Müşavir, Projede görev alan tüm personeline ŞM'yi kullanabileceğini ve personelden gelecek şikâyetlerin ileride iş akdinin yenilenmesi hususunda bir engel teşkil etmeyeceğinin garantisini verecektir. Proje Yöneticisi şikâyetleri/ endişeleri/ önerileri/ tavsiyeleri çözemezse, bunları Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na yönlendirmekle yükümlüdür. Müşavir firma şikâyetleri en geç 15 takvim gününde çözmekle, şikâyetleri şikâyet kütüğüne işlemekle ve şikâyet kapatma formu aracılığıyla şikâyeti kapatmakla/çözüme kavuşturmakla yükümlüdür. Şikâyet konusu, Proje kapsamına dahil olsun ya da olmasın Müşavir ilgili tüm resmi yazışmaları yapmakla ve İdareye bilgi vermekle yükümlüdür.

Müşavir, hem kendisine doğrudan gelen şikâyetleri/ endişeleri/ önerileri hem de yüklenici tarafından iletilenleri haftalık olarak Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na rapor/şikâyet kütüğü olarak sunacaktır.

**c) ÇŞİDB İl Müdürlükleri Seviyesi:** KADEV Projesi kapsamında yürütülen faaliyetler ile ilgili olarak alınan şikâyet / endişe / görüş / önerileri mümkün olduğu ölçüde Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü sorumlu olacaktır. Müdürlükler ayrıca, kendisine ulaşan konuları çözsün ya da çözmesin, alınan tüm şikâyet / kaygı / görüş / önerileri derhal İdare'ye iletacaktır.

**d) ÇŞİDB Proje Uygulama Birimi Seviyesi (PUB):** KADEV Projesi kapsamında, ÇŞİDB yukarıda belirtilen seviyeler aracılığıyla paydaşlar tarafından dile getirilen tüm şikâyet / endişe / görüş / tavsiyeleri toplamak, kaydetmek ve çözmekle sorumludur. ÇŞİDB, toplanan şikâyeti / endişeyi / görüşü / tavsiyeyi 15 takvim günü içinde çözmekten ve sonuç hakkında şikâyet / endişe / görüşü / tavsiyeyi sahibini bilgilendirmekten sorumludur. Ancak detaylı inceleme gerektiren şikâyetlerde bu süre 30 takvim gününe uzatılabilir. ÇŞİDB, şikâyet kayıtlarını 6 aylık ilerleme raporlarında DB'ye iletmekle yükümlüdür. Ayrıca Bakanlık, rapor edilen cinsiyete dayalı şiddet/taciz ve iş kazası vakalarını 48 saat içinde DB'ye bildirmekle yükümlüdür.

Cinsiyet temelli şiddet ve cinsel sömürü ve taciz konularındaki şikâyetler için, anonim şikâyetlere izin veren, Ek III'te verilen ve anonim şikâyetlere izin veren web tabanlı şikâyet sisteminin kullanılması önerilmektedir. Gizliliğin sağlanabilmesi adına, söz konusu web tabanlı şikâyet sistemine yetkilendirilmiş bir personelin giriş yetkisi olacaktır.

Yukarıda tanımlanmış olan, farklı seviyelerdeki Şikâyet Mekanizmalarına ek olarak, Proje ömrü boyunca paydaşlar aşağıda detayları verilmekte olan ulusal Şikâyet Mekanizması kanallarını da kullanabilecektir.

T.C. Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi (CİMER) gibi ulusal şikâyet mekanizması başta olmak üzere, şikâyet ve önerileri İdare'ye iletme kanalları aşağıda verilmiştir.

*Tablo 4 ÇŞİDB ŞM İletişim Kanalları*

Çağrı Merkezi	: ALO 181
Telefon	0312 586 4858
E-mail	: <a href="mailto:yigmkadev@csb.gov.tr">yigmkadev@csb.gov.tr</a>
Şikâyet	: <a href="https://kadevoneri.csb.gov.tr/oneri.jsp">https://kadevoneri.csb.gov.tr/oneri.jsp</a> Binalarda tesis edilen öneri şikâyet kutuları

Cinsiyet temelli şiddet ve cinsel sömürü ve taciz konularındaki şikâyetler için anonim şikâyetlere izin veren web tabanlı şikâyet sisteminin kullanılması önerilmektedir. Gizliliğin sağlanabilmesi adına, söz konusu web tabanlı şikâyet sistemine yetkilendirilmiş bir personelin giriş yetkisi olacaktır.

Yukarıda tanımlanmış olan, farklı seviyelerdeki Şikâyet Mekanizmalarına ek olarak, Proje ömrü boyunca paydaşlar aşağıda detayları verilen ulusal Şikâyet Mekanizması kanallarını da kullanabilecektir. Ulusal şikâyet mekanizmaları aşağıda verilmiştir:

*Tablo 5 CİMER İletişim Kanalları*

İnternet Sitesi	: <a href="https://www.cimer.gov.tr">https://www.cimer.gov.tr</a> <a href="https://giris.turkiye.gov.tr">https://giris.turkiye.gov.tr</a>
Yardım Hattı	: Alo 150
Posta Adresi	: T.C. Cumhurbaşkanlığı Külliyesi 06560 Beştepe - Ankara
Telefon	0312 590 20 00
Faks	0312 473 64 94

*Tablo 6 YİMER İletişim Kanalları*

İnternet Sitesi	: <a href="https://yimer.gov.tr">https://yimer.gov.tr</a>
Yardım Hattı	: Alo 157
Posta Adresi	: Çamlıca Mahallesi 122. Sokak No: 4 Yenimahalle/ANKARA
Telefon	0312 157 11 22
Faks	0312 920 06 09

Söz konusu iletişim kanalları; bütün binalarda duvar afişleri (öneri & şikâyet kutularının bulunduğu duvarlara asılmıştır) ve dağıtımı gerçekleştirilen proje broşürleri ile tanıtılmaya çalışılmaktadır. Ayrıca projede görevli bütün çalışanlar öneri ve şikâyet mekanizmaları konusunda çevrelerindeki paydaşları bilgilendirmekle yükümlü olacaklardır. Çalışma öncesinde bütün çalışanlara bu konuda bilgi verilecektir. Bu konuya ilişkin detaylar Paydaş Katılım Çerçevesi (PKÇ) ([https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/sreepb-p175894\\_paydas-katilim-ercevesi-mayis-final\\_20210521122305.pdf](https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/sreepb-p175894_paydas-katilim-ercevesi-mayis-final_20210521122305.pdf)) içinde açıklanmaktadır.

Şikâyet/görüş/öneriler ile ilgili kayıtlar, ÇŞİDB tarafından düzenli olarak Dünya Bankası (DB) ile paylaşılacaktır. Ayrıca DB'nin desteklediği projelerden olumsuz şekilde etkilendiğini düşünen kişi ya da topluluklar şikâyetlerini, proje seviyesinde mevcut olan Şikâyet Mekanizması (ŞM) aracılığı ile ÇŞİDB'ye veya DB Bağımsız Denetim Paneli yoluyla doğrudan DB'ye de iletebilirler (<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service>).

Projeden etkilenen paydaşlar, şikâyetlerini ayrıca DB Bağımsız Teftiş Paneline de iletebilirler. Bu panel DB'nin performans kriterlerinin bir veya birkaçının ihlali sonucu şikâyet eden kişi ya da toplulukların zarara uğrayıp uğramadığını veya uğratılabileceğini belirler. Panel, kendisine ulaşmış şikâyetler hakkındaki endişelerini DB'ye doğrudan iletebilir. Bu aşamada DB şikâyetler hakkında cevap verme fırsatına sahip olur. Şikâyetlerin DB Teftiş Paneline nasıl iletileceği hakkında bilgi için, lütfen [www.inspectionpanel.org](http://www.inspectionpanel.org) adresini ziyaret ediniz.

#### **4.2 Çalışanlar için Şikâyet Mekanizması**

Çalışanların şikâyet mekanizması şunları içermektedir; (i) şikâyet mekanizmasının akışını tarif eden bir prosedür; (ii) şikâyetlere karşılık vermek ve şikâyet vakalarını çözüme ulaştırmak için gerekli müddetler; (iii) şikâyetlerin zamanında çözüme ulaştırılması sürecini kaydedecek ve takip edecek bir kayıt çizelgesi; (iv) şikâyetleri toplayacak, kaydedecek, ele alacak ve çözüme ulaştırılmaları sürecini takip edecek bir irtibat kişisi.

Müşavir, yüklenicilerin şikâyetleri kaydetmesini ve çözüme kavuşturmasını izleyecek ve bunları aylık ilerleme raporlarında PUB'a raporlayacaktır. Süreç PUB'un Sosyal Uzmanı tarafından izlenecektir.

Bu mekanizma şu ilkelere dayalıdır:

- Bu süreç şeffaf olacaktır ve çalışanların endişelerini ifade etmelerine ve şikâyetlerini bildirmelerine imkân tanıyacaktır.
- Şikâyetlerini bildirenlere karşı herhangi bir ayrımcılık yapılmayacak ve tüm şikâyetler gizlilik ilkesine uygun bir mahiyette ele alınacaktır.
- İsimsiz şikâyetler kökeni bilinmekte olan diğer şikâyetlerle eşit bir biçimde ele alınacaktır.
- Yönetim şikâyetleri ciddiye alacak ve bunlara karşılık olarak zamanında ve uygun mahiyette eylemlerde bulunacaktır.

Şikâyet mekanizmasının varlığı ile ilgili bilgiler tüm proje çalışanlarına (doğrudan işe alınmış olan, sözleşmeli) ilan panoları, uygun alanlarda bulundurulacak "öneri/şikâyet kutuları", çağrı merkezi, eğitimler sırasında yapılacak duyurular, seminerler, toplantılar, proje internet sitesinin ana sayfasında bulunacak erişim bağlantısı, sosyal hizmet görevlilerine dağıtılacak proje basılı kaynakları, sosyal medya ve gerekli görülen diğer iletişim kanalları yoluyla aktarılacaktır. Proje şikâyet mekanizması proje çalışanlarını kanun altındaki diğer yargı yollarını veya idari kanun yollarını kullanma haklarından alıkoymayacaktır.

## **5. Çevresel ve Sosyal Riskler & Etkiler ve Alınacak Önlemler**

Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı'nda yapılacak yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı iyileştirme çalışmalarının hem doğrudan hem de dolaylı olumlu sosyal ve çevresel etkiler yaratması beklenmektedir. Doğrudan olumlu sosyal etkiler, depreme dayanıklı bina yapımı ile bina kullanıcılarının yararlanmasının, can ve mal kaybının önlenmesinin yanı sıra olası depremlerde Hükümet Konağının deprem sonrasında hizmet verebilmesi büyük önem arz etmektedir. Ayrıca proje, enerji tasarrufu ve hava kirleticilerin azaltılması açısından da olumlu etkiler oluşturacaktır.

Alt proje uygulaması sırasında bina tamamen boşaltılacak olup, hizmetlerin geçici olarak yürütülmesi amacıyla yerel idare tarafından inşaatı tamamlanmak üzere olan Şehit Mehmet Anadolu Lisesi binasının kullanılması kararlaştırılmıştır. Bina okul olarak faaliyete geçmeden önce proje tamamlanana kadar kaymakamlık tarafından kullanılacak, daha sonra eğitim amaçlı kullanıma başlanılacaktır. Taşınma takvimi kaymakamlığın web sitesi aracılığı ile yerel halka duyurulacaktır. Bu geçici taşınma süreci, personelin günlük iş rutinlerinde ve vatandaşların hizmet erişiminde kısa süreli aksamalara neden olabilecek geçici bir sosyal etki yaratmaktadır. Binada nüfus işleri kapsamında hizmet veren işitme ve konuşma engeli bulunan vatandaş açısından geçici hizmet lokasyonu ve taşınma süreci risk teşkil etmemektedir.

Proje kapsamında yapılacak olan fiziksel işlerin, geri döndürülemez olumsuz çevresel etkiler yaratmayacak olması ve etkilerin geçici ve geri döndürülebilir olması, büyüklük ve niteliği itibarıyla orta düzeyde olması beklenmektedir. Alt proje sahası çevresel açıdan hassas alanlarda değildir. Ayrıca bu fiziksel işlerin insan sağlığı ve çevre üzerinde ciddi olumsuz etkiler yaratmaları da beklenmemektedir.

Nazımiye Hükümet Konağı'nın konumu nedeniyle, inşaat trafiği ve inşaat faaliyetleri açısından toplum sağlığı ve güvenliği ile ilgili önemli düzeyde risk bulunmamaktadır.

Toplum sağlığı ve güvenliği riskleri dışında tespit edilen diğer potansiyel olumsuz sosyal etkiler sınırlıdır ve bu ÇSYP'de açıklanan önlemlerle yönetilebilir. Binada faaliyet gösteren özel işletme (kafe) geçici hizmet lokasyonunda hizmet veremediği durumda gelir kaybı yaşanmaması adına, müşavir veya yüklenici tarafından istihdam sağlanarak desteklenecektir. Bina hâlihazırda engelli erişimine uygun olmadığından, proje tamamlandığında engelli rampası ile fiziki erişim standartlarının sağlanacak olması özellikle engelli, yaşlı ve hareket kabiliyeti kısıtlı bireyler için uzun vadeli olumlu sosyal etki oluşturacaktır.

Ayrıca, ticari işletmeler için geçici gelir kaybı gibi riskler de bulunmamaktadır.

Yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı iyileştirme çalışmaları neticesinde oluşabilecek olumsuz çevresel ve sosyal etkiler, alınacak önlemlerle ortadan kaldırılabilecek veya en aza indirilebilecek etkiler olup aşağıdaki tabloda özetlenmektedir.

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

*Tablo 7 Çevresel & Sosyal Etkiler ve Alınacak Önlemler Listesi*

UYGULAMA/İNŞAAT AŞAMASI	RİSK & ETKİLER	ÖNLEMLER	SORUMLULAR
Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri	<p><b>a) İSG</b> Aşağıdakilerden dolayı işçiler, yerel nüfus ve çalışanlar için olası olumsuz güvenlik ve sağlık etkileri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yüksekte çalışma, tehlikeli maddelerle çalışma, elektrikli aletler gibi nedenlerle çalışanların maruz kalabileceği olası yaralanmalar;</li> <li>- İşyerinde ulusal ve tanımlanmış uluslararası iş sağlığı ve güvenliği gerekliliklerine uyulmaması;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerel inşaat ve çevre denetim makam ve toplulukları, yapılacak faaliyetlerden haberdar edilecektir.</li> <li>• Halk; paydaş katılımı yoluyla, medyada ve/veya kamuya açık yerlerde uygun bildirimler yoluyla bilgilendirilecektir.</li> <li>• İnşaat ve/veya iyileştirme için yasal olarak gerekli tüm izinler alınacaktır.</li> <li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin; binaların yangından korunması hakkındaki yönetmelik de dahil olmak üzere ulusal yasa ve yönetmeliklere ve Dünya Bankası standartlarının gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için, Proje Uygulama Birimi (PUB) ve Müşavir tarafından düzenli saha denetimi yapılacaktır.</li> <li>• İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin detaylı bilgiler aynı bina için hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Planında rehber niteliğinde yer almaktadır.</li> </ul>	Proje Uygulama Birimi (PUB) Müşavir
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeraltı doğalgaz boru hattının geçtiği bölgelerde, projelerin II. Aşaması (İnşaat Aşaması)'na başlanmadan önce gerekli çalışmalardan Doğal Gaz Sağlayıcı Şirket sorumludur. Doğal Gaz Boru Hattı ile ilgili tüm işlemler Hizmet Sağlayıcı Yerel Dağıtım Firması tarafından, Yer Teslimi gerçekleşmeden önce gerekli ortamın oluşturulması amacıyla tamamen hazır tüm kontrolleri ve testleri gerçekleşmiş ve projelerde belirtilen şekilde teslimi sağlanacaktır. Söz konusu doğalgaz boru hattı ile ilgili tüm işlemler için ilgili mevzuata uygun olarak Mülk Sıhibinin başvuruda bulunması gerekmektedir. Bu nedenle doğal gaz boru hatlarına ne Müşavir Firma ne de Yüklenici kesinlikle müdahale etmeyecektir.</li> <li>• Yüklenici, iş kazası gibi önemli bir olayın gerçekleşmesi durumunda derhal ÇŞİDB'yi bilgilendirir. ÇŞİDB her tür önemli olayı (kazalar, sızıntılar, ölümler gibi), 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirecek ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporunu 30 iş günü içinde Dünya Bankası'na gönderecektir.</li> </ul>	Müşavir PUB Yüklenici

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve Dünya Bankası standartlarının gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için PUB ve Müşavir tarafından düzenli saha denetimi yapılacaktır.</li><li>• Kamu binasının yeniden yapılandırılmasına ilişkin sağlık ve güvenlik önlemleri ve çevresel önlemler, projeye özgü Atık Yönetim Planı ve İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı içinde ayrıntılı olarak açıklanacaktır.<ul style="list-style-type: none"><li>• Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı için İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Müşavir tarafından hazırlanmıştır. Bu İSG Planında belirlenen önlemlere uygun olarak sahada çalışmalar yürütülecektir.</li></ul></li><li>• Yüklenici firma, Müşavir tarafından hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Planını dikkate alarak yapacağı çalışmalara ilişkin kendi İSG planını hazırlayacaktır.</li><li>• İnşaat işleri başlamadan önce, yapılacak tüm işler için bir Risk Değerlendirme çalışması gerçekleştirilecektir. İlgili prosedürler ve planlar: Risk değerlendirmesi, güvenlik prosedürleri, eğitim, izleme, vaka soruşturma ve raporlama, Acil Durum Planlarını içeren Sağlık ve Güvenlik Planları (Sağlık ve Güvenlik Planları, Denetim danışmanları tarafından hazırlanacak ve şantiyeye özgü risk değerlendirmeleri, prosedürler, talimatlar eklenerek yükleniciler tarafından geliştirilecektir),</li><li>• Şantiyelere uygun işaretlemeler yerleştirilecek, işçiler uyacakları temel kurallar ve düzenlemeler hakkında bilgilendirilecektir.</li><li>• Çalışanlara, iş sahası ve yapılacak işler ile ilgili olası riskleri belirten İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) eğitimleri verilecek ve haftalık ve aylık saha iş güvenliği toplantıları yapılacaktır.</li><li>• Yüklenici, tüm işlerin, mahalle sakinleri ve çevre üzerindeki etkileri en aza indirecek şekilde tasarlanmış güvenli ve disiplinli bir şekilde yürütüleceğini resmen kabul eder.</li><li>• Yüklenici, iş sağlığı ve güvenliğinden sorumlu ilgili sertifika ve deneyime sahip bir personel/sorumlu/uzman görevlendirir.</li></ul>	
--	--	---	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Yüklenici, işçiler için güvenli bir çalışma ortamı sağlayacak ve inşaat faaliyetlerinden önce, uluslararası en iyi uygulamalar ve Türkiye Mevzuatı uyarınca (her zaman için baret ve gerektiğinde maskeler ve güvenlik gözlükleri, emniyet kemerleri ve emniyet botları gibi) kişisel koruyucu donanım (KKD) sağlayacaktır.</li><li>• Çalışanların iş aralarında dinlenebilmeleri için uygun ortam yüklenici firma tarafından (çalışan sayısı, dinlenme saatleri) bina yönetimleri ile görüşülerek ve izin alınarak sağlanacaktır.</li><li>• Çalışanların; yemek yeme yerleri bina yönetiminin yazılı izni ve onayı altında bina teknik birimleri tarafından belirlenen alanlarda tesis edilecektir.</li><li>• Çalışanlar için soyunma alanları (kilitlenebilir) bina yönetiminin yazılı izni ve onayı alınarak bina içlerinde sağlanacaktır. Söz konusu alanlar bina teknik kadroları tarafından belirlenecektir ve bu alanların dışındaki alanların kullanımı kesinlikle yasaktır. Çalışanların bu alanlarda kıymetli eşyalarını bulundurmaması, söz konusu alanda yaşanabilecek hırsızlık vb. olumsuzluklara ilişkin bina yönetiminin hiçbir sorumluluk taşımadığı yüklenici firma tarafından çalışanlara bildirilecektir. Söz konusu husus uyarı levhaları ile de afişe edilecektir.</li><li>• Çalışanların tuvalet ihtiyaçları bina yönetiminin yazılı izni ve onayı altında bina altyapılarından karşılanacaktır. Mevcut alt yapının kullanılmaması durumunda işçilerin kullanımı için WC konteynerleri, yüklenici tarafından ayarlanacak, konteynerler hijyen için tüm malzemeleri içerecektir. Ancak;</li><li>• Çalışanlar, binada kendilerine izin verilen/tahsis edilen tuvaletleri kullanabileceklerdir. Yüklenici firma; çalışan sayısı doğrultusunda izin verilen/tahsis edilen tuvaletleri çalışanlarına bildirecektir. Söz konusu kısıtlamaya ilişkin takip ve kontrol yüklenici firma sorumluluğunda olacaktır.</li><li>• Söz konusu tuvaletlerin, hijyen kurallarına uygun biçimde kullanılması konusunda yüklenici firma çalışanlarını uyaracak, ve kuralların dışında kullanım tespit edilirse temizlik sorumluluğu yüklenici firmaya ait olacaktır.</li><li>• Çalışanların hijyen için ihtiyaç duyacakları her türlü malzeme yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.</li><li>• Yüklenici firma, çalışanların rahatlıkla ayırd edilebilmeleri için proje adını gösterir iş kıyafetleri sağlayacaktır.</li><li>• Çalışanların herhangi bir nedenle bina teknik birimleri, bina kullanıcıları ile tartışmaya girmesi kesinlikle yasaktır. Bireysel ya da faaliyetler ile ilgili problemlerin yaşanması halinde çalışan</li></ul>	
--	--	---	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<p>durumu derhal yöneticisine bildirecektir (Sorumlu yönetici ve iletişim bilgileri bütün çalışanlara yüklenici firma tarafından bildirilecektir.). Yüklenici firma bu tip durumları kayıt altına alacak ve müşavire ileticektir. Bu sürece ilişkin her türlü karar/aksiyon bina yönetimi bilgisi ve onayı doğrultusunda gerçekleştirilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gece çalışması olması halinde gece çalışması için bina yönetiminden onay alınacaktır. Tüm faaliyetler, hem İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (30 Haziran 2012 tarihli, 28339 sayılı Resmî Gazete) ve ilgili yönetmelikleri hem de aynı zamanda Dünya Bankası Grubu (DBG) Çevre, Sağlık ve Güvenlik (EHS) Yönergeleri doğrultusunda uygulanacaktır.</li><li>• Herhangi bir salgın veya pandemi/bulaşıcı hastalık durumunda, Sağlık Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından sağlanacak yönlendirme, rehberler ve önerilere uyulacak ve hem çalışanlar hem de işyerleri için iş sağlığı ve güvenliği açısından ilgili tüm önlemler alınacaktır.</li><li>• Şantiye sahasına görevi olmayan üçüncü kişilerin girmesi engellenecektir.</li><li>• Şantiye sahasında görev alacak personelin isimleri gerekli eğitim belgeleriyle birlikte liste halinde Müşavire sunulacak, uygun eğitim ve kişisel koruyucu donanıma sahip çalışanlar yaka kartları ile şantiye sahasına girecektir.</li><li>• 18 yaşından küçüklerin şantiye sahasına girmesine izin verilmeyecektir.</li><li>• Şantiye sahasında sigara içilebilecek alanlar yüklenici tarafından belirlenecektir. Bu alanlar dışında sigara içilmesi yasaktır.</li><li>• Yeme – içme, mola/dinlenme, tuvalet ve lavabo ihtiyaçları çalışma yapılacak bina içerisinde teknik birimler tarafından gösterilen alanlarda sağlanacaktır. Bu konu bina yönetiminin bilgisi dahilinde olacaktır. Projede görev alacak çalışanlar tahsis edilen alanların dışına çıkmayacaktır.</li><li>• İşçilerin kullanımı için gerekli olan hijyen malzemeleri yüklenici tarafından sağlanacaktır. Atıksu için bölgedeki kanalizasyon altyapısı kullanılacaktır.</li><li>• İşçilere içme suyu olarak ambalajlı su (pet şişe, cam şişe, vb.) temin edilecektir.</li><li>• Temiz kullanım suyu binanın hali hazırdaki tesisatları üzerinden sağlanacaktır. Söz konusu suların içilmesi yasaklanacaktır. Yüklenici, çalışanlar için sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı sağlayacak, uluslararası en iyi uygulamalar ile Sağlık Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından sağlanan pandemi ile ilgili sağlık ve güvenlik tedbirleri de dahil olmak üzere, Türk</li></ul>	
--	--	--	--

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<p>Mevzuatına uygun kişisel koruyucu donanımları (KKD) sağlayacak, kullanılmasını takip ve kontrol edecektir. (Her zaman baret kullanımı, gerekli olan durumlarda solunum koruyucu, koruyucu gözlük, tam vücut emniyet kemeri ve ayak koruyucu vb. kullanımı).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KKD ve iş kıyafetleri ile çalışanların kendilerine ait giysileri ayrı ayrı yerlerde muhafaza edilecek ve bunun için bina içinde kapalı soyunma alanları oluşturulacaktır.</li><li>• Gün kayıplı iş kazalarının oluşması halinde, kök neden araştırması yapılacak ve raporlanacaktır.</li><li>• Yüksekte çalışma (cephe yalıtımı, çatı yalıtımı vb.) yapacak çalışanlara; yüksekte çalışma eğitimi teorik ve pratik olarak ayrıca verilecektir. Yüksekte çalışacak kişilerin sağlık raporunda yüksekte çalışabilir görüşü işyeri hekimi tarafından belirtilmiş olacaktır. Çalışma öncesi yüksekte çalışma planı hazırlanacak ve iş izni alınacaktır. Yüksekte yapılan çalışmalar ehil kişi ve iş güvenliği uzmanı gözetiminde yapılacaktır. Düşmeye karşı koruyucu sistemler ve yüksekte çalışma ekipmanları ilgili mevzuata uygun olarak seçilecek, kontrol, bakım ve onarımları özel olarak eğitilmiş görevliler tarafından yapılacaktır.</li><li>• Kullanılacak olan tüm iş makine ve ekipmanlarının gerekli olan periyodik kontrol ve/veya bakımları yaptırılacak, standartlara uygunluğu ve CE belgeleri kontrol edilecek, ilgili kayıtlar tutulacak, aksi halde çalışma alanına alınmayacaktır. İş ekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara işe özgü eğitim verilecektir.</li><li>• Sahada kullanılacak iş ekipmanlarının bakım formları temin edilecek, düzenli bakım ve onarımları yapılacak, bakım onarım işlerinden sorumlu kişiler tayin edilecektir.</li><li>• Yeni ekipmanlar ve işin yürütülmesinde yenilikler olduğunda risk analizleri güncellenecek tüm değişiklikler hakkında bilgi/eğitim güncellenmesi yapılacaktır.</li><li>• Sahaya girecek tüm kaldırma araçlarının, basınçlı kap ve kazanların periyodik kontrolleri kontrol edildikten sonra (müşavir tarafından) sahaya giriş onayı verilecektir.</li><li>• Sahaya girecek tüm makine, ekipman (iskeleler dahil) ve el aletlerinin TSE standartlarına uygunluğunun ve CE belgesinin kontrol edilecek ve giriş onayı müşavir tarafından verildikten sonraya alınacaktır.</li><li>• Malzemeler için alım, sevkiyat süreçleri ile depolama alanlarının planlamalarının yapılması sağlanacaktır.</li></ul>	
--	--	--	--

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Yüklenici aynı binada çalışacak her on (10) çalışan için İlk Yardımcı Belgeli bir çalışan bulunduracak, işçi sayısının 10'un altında olması durumunda da en az bir (1) ilk yardımcı bulunduracaktır. Farklı binalarda çalışan her bir ekip ayrı ayrı değerlendirilecektir.</li><li>• Tehlikeli kimyasallarla çalışma prosedürünün hazırlanması, malzemelerin depolama alanlarının oluşturulması sağlanacaktır. Kimyasal maddeler güvenlik bilgi formları kontrol edilerek sahaya alınacaktır.</li><li>• Mesleki yetkinlik belgeleri olmayan çalışanlar çalıştırılmayacaktır.</li><li>• Çalışanların tümü temel İSG eğitimleri ile işe başlama eğitimlerini tamamladıktan sonra çalışmaya başlayacaklardır. Mevzuatın gerektirdiği hallerde eğitimler güncellenecektir.</li><li>• Bina içi ve dışı tadilat alanları uyarı/ikaz bantları ile ayrılacaktır. Söz konusu alanlara erişimin kısıtlanması için gerekli uyarı levhaları yeterli sayıda tesis edilecektir.</li><li>• Ziyaretçilerin çalışma alanlarına yaklaşmalarına izin verilmeyecektir. Ancak gerekli hallerde süreç takibi için bina teknik kadroları, uzmanlıkları çerçevesinde gerekli güvenlik tedbirleri alınmak ve gerekli KKD' leri kullanmak şartıyla söz konusu alanlara, yetkili çalışanlar gözetiminde katılabileceklerdir. Yetkili çalışan gözetiminde sahaya girecekler için ayrıca eğitim dokümanları hazırlanacak ve bu kişilerin sahaya girmeden önce eğitim almaları sağlanacaktır.</li><li>• Sahada yürütülecek her faaliyet için yapım metodu ve risk değerlendirmesi yapılacaktır.</li><li>• Gece çalışması, yüksekte çalışma, kazı işleri, kaynak işleri vb. tehlikeli çalışmalar için iş izin sistemi kurulacaktır.</li><li>• Bakım onarım çalışmaları, tehlikeli gerilimle çalışmalar gibi enerjili hatlardaki çalışmalar için kilitle etiketle sistemi kurulacaktır. Söz konusu sisteme ilişkin çalışanlara özel eğitim verilecektir.</li><li>• Sahada İSG uygunsuzluklarına ilişkin disiplin uygulaması sistemi kurulacak ve tüm çalışanlara bu konuda eğitim verilecektir.</li><li>• İnşaat faaliyetlerinin gündüz yapılması esastır. Fakat gece çalışma yapılması durumunda tüm çalışma alanı, geçiş yolları ve tehlikeli bölgeler iyi düzeyde aydınlatılacaktır.</li><li>• Projenin inşaat faaliyetleri sırasında meydana gelebilecek ve acil müdahale gerektiren durumların (yangın, deprem, kimyasal döküntü vs.) kontrol edilebilmesi için, toplum ve çevre sağlığını da kapsayacak olan prosedürler hazırlanacak ve tüm çalışanlar ile paylaşılacaktır.</li></ul>	
--	--	--	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat faaliyetleri nedeni ile uzun ya da kısa vadede elektrik, su, doğalgaz kesintisi olacak ise bu durumda gerekli güvenlik önemleri alınacak ve bina kullanıcıları kesintiden makul bir süre önce bilgilendirilecektir.</li><li>• Çalışanların sağlık taramaları, işe giriş evrakları (özlük dosyaları), eğitim dokümanları, KKD teslim tutanakları, onaylı defter gibi İSG mevzuatı kapsamında hazırlanması ve temin edilmesi gereken tüm belgeler ve kayıtlar çalışma alanında bulundurulacaktır. Tüm bu dokümanlar, Müşavir ve Bakanlık denetimleri için sunuma hazır olacaktır.</li><li>• İSG başlığı altında görev – yetki ve sorumlulukları belirten ve iletişim bilgilerinin de olduğu organizasyon şeması oluşturulacaktır</li><li>• İnşaat çalışmaları sırasında kamu bina girişlerinde değişiklik yapılması durumunda, engelli kullanıcılar için uygun yapıların oluşturulması sağlanacaktır.</li><li>• Hazırlanacak İSG Planında toplum sağlığı ve güvenliği de işlenecek, bina kullanıcıları ve yerel halkla iletişimi sağlayacak bir kişi ve pozisyon planda tanımlanacaktır.</li><li>• İnşaat aşamaları süresince gerçekleştirilen tüm faaliyetler ve olayların (toplantı, denetim, gözetim, eğitim, kaza, yangın vb.) kayıtları tutulacaktır.</li><li>• KADEV Projesi İş Gücü Yönetim Prosedürlerine uygun olarak ve Yüklenici ve altyüklenicilerinin hepsini kapsayacak şekilde:</li><li>• Yüklenici ve tüm alt yükleniciler, Proje'nin İş Gücü Yönetim Prosedürlerine uygun olarak, Cebri/Zorla çalıştırma yapmayacağını, çocuk işçi ve sigortasız işçi çalıştırmayacağını, işçileri arasında herhangi bir ayrımcılık (yaş, cinsiyet, din, dil, ırk vs.), zor kullanma, kötü muamele, zorbalık, hakaret ve aşağılamada bulunmayacağı hususunda yazılı ve imzalı bir sosyal politika/yazılı bir taahhütname oluşturulacaktır. Bu dokümanda aynı zamanda tüm yüklenici çalışanlarının da birbirleri ile olan ilişki ve iletişimlerinde bu hususlara dikkat etmeleri gerektiği vurgulanacaktır</li><li>• Yapım İşlerinin ifası kaynaklı bulaşıcı hastalıkların (HIV virüsü gibi cinsel yolla bulaşan hastalıklar ve enfeksiyonlar dahil) ve bulaşıcı olmayan hastalıkların yayılmasını önleyici tedbirler alacak, bu bağlamda bilhassa hassas ve kırılabilir toplum gruplarının farklı oranlarda risk altında olduğu bilinciyle hareket edecektir. Yüklenici, sözleşmeyle bağlantılı geçici veya daimî işgücü hareketliliğinden kaynaklanabilecek bulaşıcı hastalıkların yayılımını önleyici ve etkilerini azaltıcı tedbirleri uygulayacaktır.</li></ul>	
--	--	---	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<p>Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri</p>	<p><b>b) İSG</b> Moloz taşınması ve nihai bertarafı sırasında asbest lifi ve toz emisyonlarının bir sonucu olarak işçilere, tesis kullanıcılarına, çocuklara ve genel halka yönelik olası olumsuz sağlık etkileri</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje sahası gece boyunca aydınlatılacaktır.</li><li>• Çevresindeki alana atık atılmayacak ve bu alan temiz tutulacaktır. Atıkların inşaat sahasından toplanması ve götürülmesi gerekmektedir.</li><li>• Süreç içinde kırılan camlar derhal temizlenecektir.</li><li>• İş alanlarının, fiziksel bariyerler kullanılarak, binanın yıkım yapılan ve meskûn alanlarından ayrılacaktır.</li><li>• Asbest ile ilgili uygulanacak tüm prosedür Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi dokümanının Ek-8'nde yer almaktadır. Ek 8 ve Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik ve ilgili mevzuat gerekliliklerine uygun olarak çalışmalar yapılacaktır.</li><li>• Yıkım işinin oluşturduğu fazladan tozu ve kiri gidermek için binanın temizlik takvimine ilave yapılacaktır.</li><li>• Yanlış kullanım, sızıntılar ve insanın kazara maruz kalma olasılığını en aza indirmek amacıyla, tehlikeli malzemelerin depolanması, taşınması ve dağıtımına ilişkin güvenlik kılavuzlarına uygun şekilde çalışılacaktır.</li><li>• Eski pencereler ve kapılar, geçici olarak, yetkisiz kişilerin erişimini önlemek için tasarlanmış güvenli bir yerde saklanacaktır.</li><li>• Donanım arızası veya erken arızadan kaynaklanan olası ciddi kazaları en aza indirmek için araçlara düzenli bakım yapılacaktır.</li><li>• Hem eğitimler hem de olaylar (ölümler, kayıp zamanlı kazalar, sızıntılar, yangın gibi önemli olaylar) kaydedilecektir.</li><li>• Yüklenici, önemli bir olayın gerçekleşmesi durumunda derhal ÇŞİDB' yi bilgilendirir. ÇŞİDB, (kazalar, sızıntılar, ölümler gibi) her türlü önemli olayı 2 gün (48 saat) içinde Dünya Bankası'na bildirecek ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporunu 30 iş günü içinde Dünya Bankası'na gönderecektir.</li></ul>	<p>Yüklenici</p>
	<p><b>c) Güvenlik</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uygulama/İNŞAAT işine başladığı andan itibaren inşaat sahası içerisinde bulunan görevli tüm personelin ve diğer bireylerin can ve mal güvenliğinden yüklenici sorumlu olacaktır.</li><li>• İnşaat işleri sırasında herhangi bir hasar meydana gelirse, Yüklenici; Yararlanıcı Kurum, İşveren ve/veya 3. tarafın oluşan zararlarının tamamını telafi edecektir.</li></ul>	<p>Yüklenici</p>

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Çalışmalar sırasında T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın güvenlik kuralları ile Sağlık Bakanlığı'nın kuralları dikkate alınacaktır. İlgili kurallar, İşlerin yapımı sırasında genel referans olarak kullanılacaktır.</li><li>• Yüklenici, sahada özel olarak kazalara karşı güvenlik ve koruma konusu ile ilgilenecek yetkili personel bulunduracak olup, bu personel yüklenicinin tüm işçileri ve işgücünün yanı sıra, Proje Müdürü, şantiyedeki işverenin personeli, ekipmanı, ofisleri ve diğer tesisleri ile de ilgilenecektir. Bu kişi, bu iş için gereken özellikleri taşıyan, talimat verme yetkisi olan ve kazaların önlenmesine yönelik gerekli tüm önlemleri alabilecek bir kişi olacak ve Yüklenici tarafından özellikle bu amaç için kurulmuş bir ekibi oluşturacaktır.</li><li>• Yüklenici imalat yapacağı mekânlardaki değiştirilmeyecek ve kullanılacak olan malzeme ve teçhizat ile imalatların zarar görmemesi için gerekli her türlü emniyet tedbirini alacaktır.</li><li>• Gerekli sayıda bekçiden oluşan bir güvenlik ekibi, şehir kolluk kuvvetleri ile iş birliği içinde olacak ve bütün kural ve onlardan alacağı talimatlara kesin olarak uymak suretiyle görevini yürütecektir. Yüklenici, iş sahası için en az 1 (bir) adet gece bekçisi bulunduracaktır.</li><li>• Değişimi gerçekleştirilen makine ekipman ve sistemlerin hurdaları zarar verilmeden bina yönetimine teslim edilecektir.</li><li>• Söz konusu makine, ekipman ve sistem parçaları bina yönetimi tarafından talep edilen alana (Bina içerisinde ve/veya çevresinde) yüklenici firma tarafından taşınacaktır. Taşıma ve teslim işlemleri teslim tutanağı ile gerçekleştirilecektir. Söz konusu tutanağın taraflarca imzalandığı tarih itibarı ile hurdalara ilişkin sorumluluk bina yönetimine ait olacaktır.</li></ul>	
Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri	<p><b>d) Atık yönetimi</b></p> <p>Çeşitli atık akışları ile uygun olmayan atık yönetiminden dolayı olası olumsuz çevresel etkiler ve sağlık etkileri meydana gelebilir (uygun olmayan atık yönetimi, suda ve toprakta doğrudan ve dolaylı kirlilik</p>	<p><b>Genel Bilgiler</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PUB ve müşavir, saha denetimleri aracılığıyla Çevresel ve Sosyal Yönetim Planında da belirtilen çevresel ve sosyal etki azaltma önlemlerine ilişkin uygulamaları izleyecektir.</li><li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmelikler ile Dünya Bankası ÇSÇ gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için PUB ve Müşavir tarafından düzenli saha denetimi yapılacaktır.</li></ul>	PUB Müşavir

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	oluşturabilir ve hava kalitesini etkileyebilir)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atık Yönetim Planı, Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi<sup>7</sup> Ek 9’da belirtilen şekilde yüklenici tarafından hazırlanacaktır.</li><li>• Tadilat, yıkım ve yapım faaliyetlerinden çıkması beklenen tüm atık türleri için atık toplama ve bertaraf yolları ve sahaları, sahaya özgü Atık Yönetim Planı içinde tanımlanacaktır.</li><li>• Etki azaltma önlemlerinin uygulanmasını izlemek için müşavir tarafından günlük görsel saha denetimleri yapılacaktır.</li><li>• İnşaat faaliyetleri süresince tüm atık türleri kaynağında ayrı toplanacak ve saha içerisinde faydalanıcının bilgisi dahilinde belirlenen proje ve mevzuat gerekliliklerine uygun olarak seçilmiş geçici atık depolama alanlarına taşınacaktır. (Geçici depolama süresi 6 ay ile sınırlıdır.)</li><li>• Geçici depolama alanları yüklenici firma tarafından Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yönetiminden izin alınarak belirlenecek ve müşavire söz konusu alanlar bildirilecektir.</li><li>• Yüklenici firma uygun olması durumunda mevcut atık yönetim sistemini kullanabilecektir. Ancak yüklenici, kendi atıklarından kaynaklanan maliyetleri karşılamakla yükümlü olacaktır.</li><li>• Yüklenici mümkün olması durumunda uygun ve uygulanabilir malzemeleri yeniden kullanacak ve geri dönüştürecektir.</li><li>• Atık bertarafı ve geri dönüşümüne ait dokümanlar düzenli olarak kayıt altında tutulacaktır. Bu kayıtların tutulması için Atık Kayıt Bilgi Formu hazırlanacaktır.</li><li>• Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı çevrimiçi programlarında Ulusal Çevre Bilgi Sistemi (U-ÇBS) üzerinden atık yönetim uygulaması kullanılarak tehlikeli atıkların lisanslı bertarafı tesislerine gönderilmesi sağlanacaktır. Bunun için Yüklenici firma EÇBS’ne kaydolacaktır.</li><li>• İnşaat faaliyetleri süresince araç lastiklerinin değiştirilmesi gerektiği durumlarda; eski lastikler, lastik dağıtımı ve satışı yapan işletme ve taşıma lisanslı araçlar aracılığıyla bertaraf edilecektir.</li></ul>	Yüklenici
--	---	--	-----------

<sup>7</sup> [https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/kadev-p175894\\_csync\\_final100521--mayis\\_20210510070430.pdf](https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/kadev-p175894_csync_final100521--mayis_20210510070430.pdf)

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri**  
(WB/CS-DESSUP-05)

		<p><b><u>İnşaat ve Hafriyat Atıkları:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Söküm faaliyetleri sonucunda binaya ait zimmetli malzeme oluşması durumunda bina yönetimine çıkan malzemenin teslim edildiğine dair belge alınacaktır.</li><li>• İnşaat/yıkıntı atıklarının geri kazanılması ve özellikle alt yapı malzemesi olarak yeniden değerlendirilmesi öncelikli olarak ele alınacaktır. Hafriyat atıkları Nazımıye Belediyesi'nin hafriyat atığı döküm sahasına gönderilecektir. Atıkların sahaya kabul edileceğine dair belediyeden resmî yazı alınarak İdareye sunulacaktır.</li><li>• İnşaat ve hafriyat atıkları, atık depolama tesisine gönderilene kadar sahada üstü örtülü bir şekilde muhafaza edilecek, atıkların herhangi bir olumsuzluğa neden olması engellenecektir.</li></ul> <p><b><u>Atık Piller ve Aküler:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atık pil ve akümülatörler, Lisanslı tesislere, yetkili taşıma firmaları aracılığıyla ulaştırılacaktır.</li></ul> <p><b><u>Tehlikeli Atıklar:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proje sahasında tehlikeli atıkların geçici olarak depolanması durumunda; atıklar sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynerlerde ve proje alanı içerisinde muhafaza edilecek, konteynerlerin üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilecek ve depolanan maddenin atık kodu, miktarı, içeriği, özellikleri, koruma koşulları ve depolama tarihi konteynerler üzerinde belirtilecektir. Tehlikeli maddeler azami 6 ay geçici olarak depolanabilir. (Geçici depolama alanları yüklenici firma tarafından mevzuata uygun olarak belirlenecek ve müşavirin onayı alınacaktır.)</li><li>• Tehlikeli ve tehlikesiz atık geçici depolama alanlarının işletilmesi kapsamında atık miktarına bakılmaksızın Mali Sorumluluk Sigortası yaptırılacaktır.</li><li>• Zararlı maddelerin saklandığı konteynerler ve atık yağlar toprağa dökülme ve sızıntıyı önlemek için sızdırmaz beton alanlara yerleştirilecektir.</li><li>• Zehirli içeriğe sahip boyalar, eritici madde (solvent) ya da kurşun bazlı kimyasallar kullanılmayacaktır.</li><li>• Tehlikeli atıkların yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca gerçekleştirilecektir. Tüm detaylar yüklenici tarafından hazırlanacak olan Atık Yönetim Planında yer alacaktır.</li><li>• Şantiye sahasında oluşması muhtemel tehlikeli kimyasal madde ve atıkların Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı çevrimiçi programı Ulusal Çevre Bilgi Sistemi (U-ÇBS) üzerinden atık yönetimi uygulaması kullanılarak lisanslı bertaraf tesislerine gönderilecektir.</li></ul>	Yüklenici
--	--	---	-----------

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>Çalışma sahalarında döküntü sızıntı emici ped kitleri/talaş ve yangın söndürücü hazır bulundurulacaktır. Geçici atık depolama alanı sorumlusu belirlenecek, isim ve iletişim bilgileri geçici atık depolama alanında görülebilir bir yere asılacaktır. Görevli bütün personel tehlikeli kimyasal sızıntı ve döküntüsüne ilişkin korunma ve acil durum eğitimine tabi tutulacaktır.</li></ul>	
		<ul style="list-style-type: none"><li>Orta ve büyük ölçekli çevresel kazaların oluşması halinde, kaza araştırması yapılacak ve raporlanacaktır. Bu konuda Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne uygun hareket edilecektir.</li><li>Tadilat/inşaat çalışmaları sırasında sökülen kullanılmış flüoresan lambalar ruhsatlı tesislerde bertaraf edilecektir. Malzemenin taşınmasına ve bertarafına ilişkin gerekli belgeler, inşaat şantiyesinde tutulacak ve istenirse ÇŞİDB ve Dünya Bankası'na ibraz edilecektir.</li></ul> <p><b><u>Güneş Panelleri :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kullanılmayan ve/veya ömrünü tamamlamış güneş panelleri, İSG ve çevresel risk oluşturmayacak şekilde, yüklenicinin belirlediği bir alanda en fazla 6 ay süre ile geçici olarak depolanacaktır.</li><li>Geçici depolama sonrası lisanslı araçlarla lisanslı tesislere götürülen PV panellerin öncelikle geri kazanımı sağlanacak, geri kazanılmayanların ise ilgili mevzuata göre nihai bertarafı sağlanacaktır.</li></ul> <p><b><u>Evsel Atıklar:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Oluşacak evsel nitelikli atıklar kaynağında ayrıştırılacak (plastik, cam, kâğıt, vb.) ve değerlendirilebilir olanların geri dönüşümü sağlanacaktır. Atıkların uygun biçimde ayrıştırılması için çalışanlara eğitim verilecektir.</li><li>Geri kazanımı mümkün olmayan atıklar, ağız kapalı sıhhi çöp bidonlarında biriktirilecek, Nazımiye Belediyesinin katı atık toplama sistemi aracılığıyla depolama sahalarına gönderilecektir.</li></ul> <p><b><u>Asbest:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Proje sahasında asbest bulunuyorsa, açıkça tehlikeli malzeme olarak işaretlenecektir.</li><li>Proje sahasında asbest olması durumunda, asbest etkisini en az düzeye indirmek için uygun şekilde muhafaza edilecek ve sızdırmazlığı sağlanacaktır.</li><li>Asbestin sökülmesinin gerektiği durumlarda, söküm öncesinde asbest tozunun en az düzeyde tutulması için ıslatma maddesi kullanılacaktır.</li><li>Asbest ile ilgili uygulanacak tüm prosedür <u>Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi</u> dokümanının Ek 8'inde yer almaktadır (<a href="https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/kadev-p175894_csyc_final100521--mayis_20210510070430.pdf">https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/kadev-p175894_csyc_final100521--mayis_20210510070430.pdf</a>) . Yüklenici söz konusu içeriğe uygun hareket edecektir.</li></ul>	Yüklenici

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Asbest materyali geçici olarak depolanacaksa, atıklar kapalı muhafazalar içinde güvenli bir şekilde tutulmalı ve uygun şekilde işaretlenmelidir. Sahadan izinsiz götürülmesine karşı güvenlik önlemleri alınacaktır.</li><li>• Çıkarılan asbest tekrar kullanılmayacak ve ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edilecek ve ruhsatlı tesislere gönderilecektir. Malzemenin taşınmasına ve bertarafına ilişkin gerekli belgeler, inşaat şantiyesinde tutulacak ve istenirse ÇŞİDB ve Dünya Bankası'na ibraz edilecektir.</li></ul>	
--	--	---	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<p>Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri</p>	<p><b>e) Kirlilik Önleme</b> Yıkım ve yapım faaliyetleri, inşaat sahalarında kirliliğe neden olabilir.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici tarafından hazırlanacak olan Sahaya Özgü Kirlilik Önleme Planları Müşavir tarafından incelenecek ve PUB tarafından onaylanacaktır.</li> <li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve Dünya Bankası ÇSÇ gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için Müşavir tarafından düzenli, PUB tarafından da ihtiyaç duyulduğu durumlarda saha denetimi yapılacaktır.</li> <li>• Toz oluşumuyla ilgili ortam havası kirliliği, bu Tablonun "g. Hava kalitesi/Emisyon" bölümünde belirtilmektedir.</li> <li>• Tehlikeli madde, dökülme ve devrilmeyi önlemek için belirlenen depolama alanında emniyete alınacaktır. Kimyasalların güncel malzeme güvenlik formları depolandığı alanlarda bulundurulacaktır.</li> <li>• Yarı kullanılmış kimyasal madde kapları kapaklı olacak ve kullanılmadıklarında sıkıca kapatılmış olacaktır.</li> <li>• Beton karıştırıcılar içindeki artık (bırakılmış) betonun şantiye alanına, çevresine veya şantiyelerin erişim yollarına dökülmesine izin verilmeyecektir. Beton mikseri şoförlerine bununla ilgili eğitim verilecektir.</li> <li>• Herhangi bir tehlikeli madde veya tehlikeli atık sızıntısı durumunda, maruz kalma alanını sınırlandırmak için sızıntı önleme yöntemleri uygulanacaktır.</li> <li>• İnşaat sahalarında uygun noktalara sızıntı setleri yerleştirilecektir.</li> <li>• Herhangi bir sızıntı durumunda, bu tür olaylara müdahale edecek işçiler belirlenecek ve sızıntılara acil müdahale konusunda eğitimler verilecektir.</li> <li>• Eğitim kayıtları inşaat sahalarında tutulacaktır.</li> </ul>	<p>PUB Müşavir Yüklenici</p> <p>Yüklenici</p>
<p>Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri</p>	<p><b>f) Gürültü</b> İşçilerin şantiyede bulunması, tadilat/inşaat işleri ve ulaşım araçlarının hareketleri, gürültü ve titreşim seviyesini artıracaktır.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve Dünya Bankası ÇSÇ gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için Müşavir tarafından düzenli PUB tarafından da ihtiyaç duyulduğu durumlarda saha denetimi yapılacaktır.</li> <li>• Yıkım ve inşaat sırasındaki gürültü, izin belgesinde kararlaştırılan kısıtlı sürelerle sınırlı olacaktır.</li> </ul>	<p>Müşavir Yüklenici</p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat aşamasında gerçekleştirilen çalışmalar sırasında jeneratör, hava kompresörü ve çalışan diğer mekanik ekipmanların motor kapakları kapalı olacak, öğrenci alanlarından ve proje kapsamında yer almayan ancak çevrede bulunan diğer binalardan olabildiğince uzak noktalara yerleştirilecektir. Söz konusu ekipmanların tamamında plastik takoz kullanımı zaruridir. Bu suretle vibrasyona bağlı aşırı gürültü engellenmiş olacaktır. Cihaz tercihinde bu durum gözetilmelidir.</li><li>• Şantiye faaliyeti sonucu oluşabilecek darbe gürültüsü, Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliğinde belirtildiği şekilde LC Max gürültü göstergesi cinsinden 100 dBC'yi aşmayacaktır. İş sağlığı ve güvenliği açısından Dünya Sağlık Örgütü (WHO), işitme bozukluğunu önlemek için gürültüye maruz kalma düzeylerinin 24 saatlik bir süre içinde 70 dB ve 1 saatlik süre için de 85 dB belirlemiştir. Ayrıca Dünya Bankası Çevresel, Sağlık ve Güvenlik Rehberi Tablo 1.7.1'de konutlar/egitim kurumları ve resmî kurumlar için 07:00-22:00 saatleri arasında 55 dB, 22:00-07:00 saatleri arasında ise 45 dB'i aşmaması öngörülmektedir (<a href="https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2023/ifc-general-ehs-guidelines.pdf">https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2023/ifc-general-ehs-guidelines.pdf</a>). Saha denetimleri esnasında bu durum dikkate alınacaktır.</li><li>• İnşaatın başlamasını takiben yıkım sürecinde iç ve dış mekânda akredite laboratuvarlar tarafından birer defa gürültü seviyeleri ölçülecek ve mevzuatta izin verilen seviyeleri aşması durumunda gerekli önlemler belirlenecektir. Ölçümlerin mevzuatlarla ve Dünya Bankası Rehberleriyle izin verilen seviyeleri aşması durumunda her hafta düzenli aralıklarla tekrarlanacaktır.</li><li>• Yapılan ölçümler neticesinde ihtiyaç olması durumunda yakın yerleşimlerin gürültüden etkilenmesini önlemek amacıyla gürültü perdeleri yerleştirilmesi, makinelerin aynı anda çalışmasının azaltılması vb. önlemler Yüklenici tarafından alınacaktır.</li><li>• Saha değerlendirmeleri Dünya Sağlık Örgütü Avrupa Bölgesi İçin Çevresel Gürültü Yönergelerine göre yapılacaktır.</li><li>• İnşaat aşamasında gürültü seviyesinin artış göstermesi durumunda, iş makinelerinin aynı anda çalıştırılmaması sağlanacaktır.</li><li>• Yüksek düzeyde gürültü yaratan işlerin çalışma takvimi yakın binalardaki insanlarla koordinasyon içinde planlanacaktır.</li><li>• İnşaat çalışmaları sırasında oluşacak gürültünün etkisini tespit etmek ve gerekli önlemleri almak amacıyla en yakın yerleşim yerinde bulunan halkla gerekli iletişim sağlanacaktır.</li><li>• Gürültü seviyesini en aza indirebilmek için mümkün olduğunca yeni model araçlar kullanılması gibi önlemler alınacaktır.</li></ul>	
--	--	--	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje kapsamında makine, ekipman, malzeme ve personel taşınması yapan araçların lüzumsuz korna, siren kullanımı yasaklanacaktır. Bu tip hususlara ilişkin şikâyetlerin alınıp çözüme ulaştırılabilmesi için araçlara iletişim numaraları ilâştirilecektir.</li></ul>	
Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri	g) <i>Hava Kalitesi/Emisyon</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Molozlar kontrollü bir alanda tutulacak ve moloz tozunu azaltmak için su püskürtülecektir. (Su mümkün olması durumunda mevcut alt yapıdan temin edilecektir. Harcanan suyun faturası Yüklenici tarafından karşılanacaktır. Uzun süreli su kesintisi ile karşılanması ya da İdareden izin alınmaması durumunda su tankeri ile temin yoluna gidilebilir.)</li><li>• İnşaatın başlamasını takiben yıkım sürecinde Yüklenici tarafından iç ve dış mekânda akredite laboratuvarlar vasıtasıyla birer defa toz ölçümü gerçekleştirilecektir. Ölçüm sonuçlarının mevzuatta izin verilen değerlerin üzerinde olması durumunda sorunun giderilmesi için ilave tedbirler alınacak ve ölçümler belirli periyotlarla tekrarlanacaktır. Yıkım faaliyetleri sırasında oluşan hava kalitesi sorunlarının önlenmesine yönelik esaslar, (yüklenici tarafından hazırlanıp, PUB tarafından onaylanacak olan) Yapım Yöntemlerinde belirlenecektir.</li><li>• İyileştirme ve güçlendirme çalışmaları ağırlıklı olarak bina içerisinde gerçekleştirilecektir. Kazıma ve sıyırma çalışmaları sırasındaki pnömatik kazıda oluşan toz, sürekli su püskürtme işlemi ile bastırılacaktır.</li><li>• Hafriyat sırasındaki pnömatik kazıda oluşan toz, sürekli su püskürtme ve/veya gerekli olduğu takdirde şantiyede toz perdesi muhafazaları kurularak bastırılacaktır.</li><li>• Yıkıntı atıkları oluşması durumunda, birinci kattan sonra moloz atma bacası kullanılacaktır. Moloz atma bacasının kurulmadığı durumlarda alternatif çözümler üretilecek, atıklar hiçbir koşulda yüksekte atılmayacaktır.</li><li>• Tozu en aza indirmek için çevredeki ortam (kaldırımlar, yollar) molozdan arındırılacaktır.</li><li>• Şantiyede açık alanda inşaat malzemesi/atık madde yakılmayacaktır.</li><li>• Şantiyelerde inşaat araçları aşırı süreyle rölantide çalıştırılmayacaktır.</li><li>• Moloz ve malzeme taşıyan kamyonların üstü örtülecektir. Kullanılacak tüm araçların egzoz emisyon izinleri olacak ve bütün araçların düzenli olarak bakımları yapılacak veya bakım yapıldığı denetlenecektir.</li></ul>	Müşavir Yüklenici

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<ul style="list-style-type: none"><li>Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri</li></ul>	<p><b>h) Su kalitesi</b> İnşaat alanında oluşan atıksu/atıkların kontrolsüz bertarafı</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Şantiyede oluşan atıkların depolanmasının veya bertaraf edilmesinin en aza indirilmesi sağlanacaktır.</li><li>Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı çevresinde inşaat faaliyetlerinden etkilenecek herhangi bir su kaynağı bulunmamaktadır. Bu sebeple inşaatın yüzey suları üzerinde olumsuz bir etkisi olması beklenmemektedir.</li><li>İnşaat araçları ve makineleri, yalnızca yüzeydeki akışın doğal yüzey suyu kütlelerini kirletmeyeceği alanlarda yıkanacaktır.</li><li>Kimyasallarla yapılan işlemlerde olası dökülmelere karşı tava, kalın naylon branda vb. önlemler alınacaktır.</li></ul>	Müşavir Yüklenici
	<p><b>i) Toprak kalitesi</b> Tehlikeli madde ve atıkların toprağa karışması</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Önceki bölümlerde bahsi geçen atık yönetiminin disiplinli bir şekilde gerçekleştirilmesi gerekmektedir.</li><li>Tehlikeli kimyasalların tamamı (kontamine atıklar dahil) sızdırmazlık şartlarını karşılayan geçici depolama alanlarında tutulacaktır.</li><li>Kimyasal kullanımı öncesi MGBF'lerin İSG Uzmanı ve İşyeri Hekimleri tarafından kontrolü ve kullanıcıların bilgilendirilmesi gerekmektedir. Sahada noktasal kaynaklı kirliliğe (sahaya dökülen boya, araçlardan sızan yağlar vb.) karşı sızıntı pedleri bulundurulacak, bütün çalışanlar sızıntı &amp; döküntü eğitimlerine tabi tutulacaktır. Söz konusu eğitimler tatbikatlar ile pekiştirilecektir. Her bir yapı ve her bir mobil iş makinesi için en az birer adet, sızıntı döküntü kiti bulundurulacaktır.</li></ul>	Müşavir Yüklenici
Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri	<p><b>j) Gereken Kaynaklar</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Yüklenici inşaat faaliyetlerinde kullanılacak suyu şebekeden kullanmak için yararlanıcı kurumdan gerekli izinleri alacaktır. Kullanılan suyun maliyeti Yüklenici tarafından karşılanacaktır. İzin alma konusunda sorun yaşanması durumunda inşaat sahalarına su, tankerler ile getirilecektir.</li><li>Beton, yerel ruhsatlı hazır beton tesislerinden temin edilecektir.</li><li>İnşaat faaliyetlerinde kullanılacak elektrik için faydalanıcıdan izin alınacaktır. İzin alınmaması durumunda elektrik Yüklenicinin temin edeceği jeneratörler vasıtasıyla sağlanacaktır. İnşaat faaliyetleri için kullanılacak elektrik, (jeneratörler için) yakıt ve su tüketimlerine ilişkin kayıtlar inşaat sahalarında tutulacaktır maliyetleri Yüklenici tarafından karşılanacaktır.</li></ul>	Yüklenici

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve Dünya Bankası standartlarının gerekliliklerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için Müşavir tarafından düzenli, PUB tarafından da ihtiyaç olması durumunda saha denetimi yapılacaktır.</li></ul>	PUB Müşavir
Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik yenileme ve güçlendirme işleri	<b>k) Toplum Sağlığı ve Güvenliği/Trafik ve Yaya Güvenliği</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uygulanacak tüm inşaat faaliyetlerinin ulusal yasa ve yönetmeliklere ve Dünya Bankası standartlarının gerekliliklerine ve faaliyet için hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Planına uygun olarak yürütülmesini sağlamak ve izlemek için PUB tarafından iki ayda bir ve Müşavir tarafından günlük olarak düzenli saha denetimi yapılacaktır.</li><li>• PUB, İş Sağlığı ve Güvenliği Planına uygun olarak hazırlanan sahaya özgü Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planını inceleyip onaylayacaktır.</li><li>• Yüklenici ve Müşavir, tarafından oluşturulan Trafik Eylem Planını engellilerin ihtiyaçlarını da dikkate alarak geliştirecektir.</li><li>• Ulusal düzenlemeler ve Dünya Bankası ÇSÇ gereğince, yüklenici, şantiyenin uygun şekilde emniyete alınmasını ve inşaatla ilgili trafiğin düzenlenmesini sağlayacaktır.</li><li>• İşaret levhaları, uyarı işaretleri, bariyerler ve trafik yönlendirmeleri; şantiye açıkça görünür olacak ve halk tüm olası tehlikelere karşı uyarılacaktır.</li><li>• Özellikle şantiyeye erişim ve şantiye yakınındaki yoğun trafik için trafik yönetim sistemi ve personel eğitimi verilecektir. İnşaat trafiği ile kesişen yerlerde yayalar için güvenli geçişler ve geçitler sağlanacaktır.</li><li>• Çalışma saatlerinin yerel trafik modellerine göre ayarlanması yapılacaktır, örneğin yoğun saatlerde veya hayvan taşınan zamanlarda büyük nakliye faaliyetlerinden kaçınılacaktır.</li><li>• Halkın güvenli ve rahat geçişi için gerekirse şantiyede eğitilmiş ve görünür personel tarafından aktif trafik yönetimi yürütülecektir.</li><li>• İnşaat alanları, olası kazaları önlemek için sağlık ve güvenlik işaretleri ile çevrili olacaktır.</li><li>• İnşaat faaliyetleri nedeni ile uzun ya da kısa vadede elektrik, su, doğalgaz kesintisi olacak ise, bu durumda bina teknik birimlerine önceden haber verilecek ve onay talep edilecektir.</li><li>• İnşaat alanları yetkisiz kişilerin geçişini engelleyecek şekilde fiziki bariyerlerle ayrılacak ve güvenliği sağlanacaktır.</li></ul>	Müşavir Yüklenici

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat süresince çalışacak olan her türlü aracın belirlenen hız limitine uymaları sağlanacaktır.</li><li>• Proje sahasının etrafı ve yakınları trafik işaretleri ve uyarı levhalarıyla düzenlenecektir. Müşavir tarafından hazırlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Planı içinde Trafik Eylem Planına yer verilmiştir. Ayrıca Yüklenici işe başlamadan önce hazırlayacağı Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planında güvenlikle ilgili alınacak önlemler daha detaylı olarak belirtilecektir.</li><li>• Proje sahasının görünürlüğü sağlanacaktır.</li><li>• Saha içindeki yaya yolları ve araç geçiş yolları birbirinden ayrılacaktır. Bu yollar trafik planına işlenecektir.</li><li>• Yerel halk, bina ziyaretçileri ve kullanıcıları, olası tehlikeler ve riskler konusunda gerek uyarı levhaları ve ihtiyaç olması halinde bilgilendirme toplantıları ile bilgilendirilecektir.</li><li>• Kullanıcılar ve diğer paydaşlar; herhangi bir salgın durumunda, alınan tedbirler de dâhil olmak üzere yapılacak çalışmalarla ilgili uygun medya kullanılarak ve/veya halkın erişebileceği alanlarda (çalışma sahaları da dâhil olmak üzere) matbu materyaller ve levhalar ile bilgilendirilecektir.</li><li>• Saha içindeki yaya yolları ve araç geçiş yolları birbirinden ayrılacaktır. Bu yollar trafik planına işlenecektir.</li><li>• Bölge trafiğini etkileyecek faaliyetler, mümkün olduğunca trafiğin yoğun olduğu saatler göz önüne alınarak planlanacaktır. Projede görev alacak tüm sürücüler, yol güvenliği, hız limitleri, proje süresince uyulması gereken trafik kuralları ve dikkat edilmesi gereken koşullar konusunda bilgilendirilecektir.</li><li>• Proje kapsamında kullanılacak araçların ağırlıkları, ilgili mevzuatta verilen limitleri aşmayacaktır.</li><li>• Sahada tehlikeli kimyasal ya da atık depolanması durumunda, bu atıkların transferi halk sağlığına tehdit oluşturmayacak şekilde lisanslı taşıyıcılar tarafından gerçekleştirilecektir.</li><li>• Özel yükler, yetkili mercilerle anlaşarak hazırlanmış rotaları kullanacaklardır. Belirtilen rotalar, yollarda trafiğin yoğunlaşmasını engelleyecek şekilde programlanacak ve olası rahatsızlığın engellenmesi için önceden yayımlanacaktır.</li><li>• Trafik konusundaki tüm organizasyon, yetkili kurumlar ile görüşülecek ve planlanacaktır.</li></ul>	Müşavir Yüklenici
--	--	--	----------------------

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

İşletme aşaması etkileri ve riskleri	<b>a) Atık Yönetimi</b> Atık yönetimi, çeşitli atık akışları ile uygun olmayan atık yönetiminden dolayı olası olumsuz çevresel etkiler ve sağlık etkileri meydana gelebilir (uygun olmayan atık yönetimi toprakta ve çevrede doğrudan ve dolaylı kirlilik oluşturabilir ve hava kalitesini etkileyebilir)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atıkların kaynağında azaltımı sağlanacak ve bu kapsamda çalışanlara eğitimler verilecektir.</li><li>• Atık türleri ayrı olarak toplanacak, depolanacak ve Lisanslı firmalar aracılığıyla ve ulusal mevzuat gereklilikleri doğrultusunda geri kazanımı/bertarafı sağlanacaktır.</li><li>• Toplanan, depolanan veya sevk edilen atıklara ilişkin kayıtlar tutulacaktır.</li></ul>	Nazımiye Hükümet Konağı yetkilileri
İşletme aşaması etkileri ve riskleri	<b>b) İSG riskleri</b> Binanın düzgün işleyişine yönelik bakım ve onarım faaliyetleri, işçiler için İSG risklerine yol açabilir.	<ul style="list-style-type: none"><li>• İlgili İSG riskleri, ulusal mevzuatta belirtilen hükümler aracılığıyla azaltılacaktır.</li><li>• Binanın düzgün işleyişine yönelik düzenli önleyici tedbirler ve bakım önlemleri (çatıda, pencerelerde, kapılarda, herhangi bir sızıntının düzenli kontrolleri ve bakımlar)</li><li>• Binanın herhangi bir kısmının kolay bakımı ve yenilenmesi için Ana Tasarım Projesine ve ilgili proje belgelerine ilişkin kayıtların tutulması</li></ul>	Nazımiye Hükümet Konağı yetkilileri
Proje ömrü boyunca	<b>Paydaş Geri Bildirimleri (Öneri, Şikâyet, Görüş)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat faaliyetlerinden kaynaklı şikâyet/görüş/önerileri saha ölçeğinde inşaat Yüklenicisinin sorumlu çalışanı Ek III ve Ek IV'te verilen formlar aracılığı ile toplayacak, kayıt altına alacak ve idareye ileticektir. Şikâyetler Ek V'te yer alan Şikâyet Kapama Formu aracılığıyla kapatılacaktır.</li><li>• Yüklenicinin saha sorumlusuna Müşavir firmanın Sosyal Uzmanı Şikâyet ve Çözüm Mekanizmasının işleyişine dair eğitim verilecektir.</li><li>• Proje kapsamında toplanan şikâyet/görüş/öneriler için 15 takvim günü içerisinde düzeltici faaliyetlerde bulunulacak olup, çözüm süresinin 15 günden fazla olması durumunda (çözüm süresi en fazla 30 takvim günü sürecektir) bu husus yüklenici/PUB ile şikâyetçi arasında kararlaştırılmalıdır. Sürecin sonunda başvuru sahibi, talebin kapatıldığı konusunda bilgilendirilecektir.</li><li>• Cinsiyet temelli şiddet, cinsel sömürü ve taciz konusunda gelecek şikâyetlerde misilleme ihtimali dikkate alınarak gizlilik ilkesine göre işlem yapılacaktır.</li></ul>	PUB Müşavir Yüklenici

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Cinsel İstismar Suçu ile karşılaşılması halinde, bu suçtan sağ çıkanın onayı ve bilgisi dahilinde, derhal yasal işlem (durumun kolluk kuvvetlerine aktarılması, ilgili kamu kurumuna yönlendirme) devreye girecektir. Böyle bir durumla karşılaşılması halinde, aynı gün içerisinde, PUB Sosyal Uzmanına bilgi verilecektir.</li><li>• Yüklenici, ŞM ile ilgili tüm çalışmalarda KADEV Projesi ŞM Prosedürüne uygun işlem yapacaktır.</li><li>• KADEV Projesi bünyesinde çalışan tüm personel (PIU, Müşavir Firma, Yükleniciler) KADEV Projesi için hazırlanan İş Gücü Yönetim Prosedürleri içerisinde yer alan Çalışan ŞM'deki süreci takip ederek şikâyet/görüş/önerilerini İdare'ye ve/veya Dünya Bankasına bildirebilecektir.</li><li>• Yüklenici firma öneri ve şikâyetlerin toplanması için bu rapor içinde belirtilen iletişim bilgilerini, bina dışına ve içine (her kat için en az bir tane) tahsis edilen bilgilendirme levhaları ile duyuracaktır.</li></ul> <p>Geri bildirimlerin alınmasına ilişkin esaslar bu dokümanın "4. Paydaş Katılımı ve Şikâyet Mekanizmaları" başlığı altında açıklanmıştır.</p>	
--	--	--	--

## 6. Çevresel ve Sosyal İzleme Planı

Tablo 8 Çevresel ve Sosyal İzleme Planı

Ne parametre izlenecek?	Nerede parametre izlenecek?	Nasıl Parametre izlenecek?	Ne zaman parametre izlenecek (ölçüm sıklığı)?	Neden parametre izlenecek?	Sorumluluk
<b>Yenileme ve Güçlendirme İşleri Saha Hazırlık Faaliyetleri</b>					
Toplum sağlığı ve güvenliği yönetimi ve uygulanan koruma önlemleri	Proje sahası çevresinde	Görsel kontroller Saha Kontrolü Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planının sahada aktif olarak uygulanması ve mevcudiyeti	Yenilenme/güçlendirme işlerinin başında (ilk gün) Proje faaliyetleri süresince her iş günü	Sağlık ve güvenlik risklerinin, yerel sakinlerin mekanik yaralanmalarının en aza indirilmesini sağlamak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Müşavir</li><li>• Yüklenici</li></ul>
Şantiyelerdeki işçiler için uygulanan İSG koruma önlemleri	Proje sahası ve proje sahası yakınındaki binalar	Görsel kontroller Saha Kontrolü İSG Planının sahada uygulanması ve mevcudiyeti	Proje faaliyetleri süresince her iş günü	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, ilgili yönetmelikler, tebliğler, genelgeler ve diğer düzenlemelere uygunluk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Müşavir</li><li>• Yüklenici</li></ul>
Projeden Etkilenen Kişiler için güvenlik ve sağlık risklerinden kaçınmak ve en aza indirmek	Binada ve proje sahasında	Görsel kontroller	Yenilenme/Güçlendirme işinin başında ve sürekli olarak her iş günü	Asbest liflerinin ve/veya inşaat tozlarının solunması nedeniyle projeden etkilenen kişilerin sağlığının zarar görmesini önlemek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Müşavir</li><li>• Yüklenici</li></ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Ne</b> <i>parametre izlenecek?</i>	<b>Nerede</b> <i>parametre izlenecek?</i>	<b>Nasıl</b> <i>Parametre izlenecek?</i>	<b>Ne zaman</b> <i>parametre izlenecek</i> <i>(ölçüm sıklığı)?</i>	<b>Neden</b> <i>parametre izlenecek?</i>	<b>Sorumluluk</b>
<b>Yenileme ve Güçlendirme Yapım İşleri</b>					
Sahadaki işçiler için uygulanan İSG koruma önlemleri ( <i>yüksekte çalışma, tehlikeli maddelerle çalışma, dönen donanımla çalışma, elektrikli cihazlarla çalışma sırasında, vs.</i> )	Proje sahası  Proje sahası yakınındaki binalar	İlgili İSG Sertifikalarına ve eğitimli işçilere ilişkin belgelerin kontrolü Koruyucu ekipman kullanımına yönelik görsel kontroller  İSG Planının ve sahaya özel Sağlık ve Güvenlik talimatlarının uygulanması  Saha denetimi  Kayıtların kontrolü	Yıkım işlerine başlamadan önce Proje faaliyetleri süresince her iş günü	İşçilerin iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin riskleri en aza indirmek  İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, ilgili yönetmelikler, tebliğler, genelgeler ve diğer düzenlemelere uygunluk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>
İmalat İşletme ve Teslimat (boru hattı imalatı ve inşaatı)	Proje Sahası	Görsel Kontroller, Saha Kontrol Kayıtları, Gerekli Testler, İlgili otorite tarafından Personel Yeterliliğinin Kontrolü	Projedeki ilgili imalat sürecinde ve imalat tamamlandığında	Boru hattı inşaatının teslim edilmeden önce tamamlandığını teyit etmek, üretim ve son kullanıcıya teslimat sonrasında olası bir felaketi önlemek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faydalanıcı Kurum</li> <li>• Hizmet Sağlayıcı Kurum</li> <li>• İSG Departmanı</li> <li>• Danışman</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>
İş ve çalışma koşulları	Proje sahası	Nihai İSG Planı kontrolü Saha denetimi Şikâyet mekanizması (geri bildirimler)	Proje faaliyetleri süresince her iş günü	İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, ilgili yönetmelikler, tebliğler, genelgeler ve diğer düzenlemelere uygunluk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>
Sağlık ve Güvenlik kayıtları	Proje sahası	Sağlık ve Güvenlik şantiye belgeleri kontrolü	Haftalık	İnşaat sahalarında gerekli İş Sağlığı ve Güvenliği kayıtlarının tutulmasını sağlamak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici</li> <li>• Müşavir</li> </ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Ne parametre izlenecek?</b>	<b>Nerede parametre izlenecek?</b>	<b>Nasıl Parametre izlenecek?</b>	<b>Ne zaman parametre izlenecek (ölçüm sıklığı)?</b>	<b>Neden parametre izlenecek?</b>	<b>Sorumluluk</b>
Hava Kalitesi	Proje sahalarına, erişim yolları genelinde  Proje sahası  Proje sahası yakınındaki binalar	Saha denetimleri  Yıkım aşamasında gerçekleştirilecek ölçüm  Şikâyet durumunda gerçekleştirilecek ölçümler	Proje faaliyetleri süresince her iş günü  Akredite Laboratuvar tarafından bir defa  Şikayet olması durumunda	Yerel sakinler ve çevre üzerindeki olumsuz etkiyi önlemek için toz oluşumunu en aza indirmek  Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği  Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici</li> <li>• Müşavir</li> </ul>
Gürültü	Proje sahası  Proje sahası yakınındaki binalar	Uyulan yöntem beyanları da dahil olmak üzere, belirlenmiş gürültü azaltma önlemlerinin uygulanmasına yönelik görsel kontrol/saha denetimleri Gürültü ölçüm cihazı ile en yakın binalarda izleme (örneğin Polis Lojmanları), Şikâyet durumunda şikayet noktasında gerçekleştirilecek ölçümler	İnşaat faaliyetleri süresince her iş günü  Akredite Laboratuvar tarafından bir defa  Şikayet durmunda	Yerel sakinler ve çevre üzerindeki olumsuz etkiyi önlemek için gürültüyü en aza indirmek Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliğine uygunluk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici</li> <li>• Müşavir</li> </ul>
Atık Yönetimi	Proje sahası	Atık kayıtları  Saha denetimi  Görsel Kontrol	İnşaat faaliyetleri süresince her iş günü	İnşaat işçilerini, faydalanıcıların çalışanlarını, yerel sakinleri ve çevreyi korumak için kirliliği önlemek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici</li> <li>• Müşavir</li> </ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

Evsel Atıklar	Proje sahası	Atık kayıtları Saha denetimi	Proje ömrü boyunca/Günlük	Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği Atık Yönetimi Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yüklenici</li><li>• Müşavir</li></ul>
---------------	--------------	---------------------------------	------------------------------	--	---

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Ne parametre izlenecek?</b>	<b>Nerede parametre izlenecek?</b>	<b>Nasıl Parametre izlenecek?</b>	<b>Ne zaman parametre izlenecek (ölçüm sıklığı)?</b>	<b>Neden parametre izlenecek?</b>	<b>Sorumluluk</b>
Tehlikeli Atık	Proje sahası	Atık kayıtları Saha denetim Görsel Kontrol	Proje ömrü boyunca/Günlük	Tehlikeli atıkları (yapıştırıcı, boya, yalıtım malzemesi, ambalaj atığı), tehlikesiz atıklardan ve biyolojik olarak parçalanabilen atıktan ayrıştırmak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>
Asbest içeren atıkların belirlenmesi, düzgün şekilde paketlenmesi, tehlikeli atık olarak etiketlenmesi	Proje şantiyelerinde Çıkarma/söküm işleri başlamadan önce	Atık listesine göre asbest içeren atıkların belirlenmesi Saha denetimi Doküman kayıtlarının incelenmesi	Proje ömrü boyunca/Günlük Tespit edilmesi halinde	Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> </ul>
Çıkarılan atığın geçici olarak uygun şekilde depolanması paketlenmesi ve etiketlenmesi	Proje sahası	Atık kayıtları Saha denetimi Görsel kontroller	Proje ömrü boyunca/Günlük	Yaralanmaları en aza indirmek, Çevre kirliliğini önlemek, Envanterin düzgün şekilde tutulmasını sağlamak. Atık Yönetimi Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>
Hafriyat ve İnşaat Atıkları	Proje sahası	Görsel kontrol Taşıma kayıtları Saha denetimi	Binaların tüm tehlikeli madde içeren kısımlarının çıkarılmasının ardından Proje ömrü boyunca/günlük	Hafriyat atığı ile inşaat molozunun, geçerli ulusal yönetmelik ve Projenin Yıkım/Söküm metodolojisi uyarınca bertaraf edilmesini sağlamak Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Ne parametre izlenecek?</b>	<b>Nerede parametre izlenecek?</b>	<b>Nasıl Parametre izlenecek?</b>	<b>Ne zaman parametre izlenecek (ölçüm sıklığı)?</b>	<b>Neden parametre izlenecek?</b>	<b>Sorumluluk</b>
Toprak kirliliği	Proje sahaları, harici depolama alanları ve erişim yolları	Eğitim kayıtları kontrolü (döküntü, sızıntı eğitimi) Kimyasal emici kit kontrolü (Saha, mobil iş makineleri) Saha Denetimi	Proje ömrü boyunca/günlük	Toprak ve yer altı su kalitesinin korunması. • Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik, • Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik	• Müşavir • Yüklenici
Araç ve Yaya Güvenliği	Proje sahaları ve erişim yolları	Görsel kontrol Uygun işaret ve sinyalleri kullanmak Saha denetimi Toplum Sağlığı ve Trafik Yönetim Planının uygulanması	Günlük olarak	İnşaat işçilerini, faydalanıcılarının çalışanlarını ve yerel sakinleri trafik kazaları ile ilgili yaralanma ve ölümlerden korumak.	• PUB • Müşavir • Yüklenici

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Ne parametre izlenecek?</b>	<b>Nerede parametre izlenecek?</b>	<b>Nasıl Parametre izlenecek?</b>	<b>Ne zaman parametre izlenecek (ölçüm sıklığı)?</b>	<b>Neden parametre izlenecek?</b>	<b>Sorumluluk</b>
Şikâyet Mekanizması	Proje sahası Proje sahası yakınındaki binalar	Şikâyet ve Öneri Formları  Şikâyet Kapama formları  Toplam şikâyet sayısı (beklemede olan/çözömlenen ve cinsiyet kırılımlı)  Gelen şikâyet sayısı  Çözömlenen şikâyet sayısı  Şikâyet Kütüğü  Şikâyet Mekanizmasına (ŞM) ilişkin duyuru afişlerinin mevcudiyeti  Öneri, şikâyet kutularının fiziki durumu  Öneri, şikâyet kutuları kilit mekanizmalarının durumu	Haftalık (Proje ömrü boyunca)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çevresel Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)</li> <li>• Şikâyet Mekanizması (ŞM)</li> <li>• Paydaş Katılım Çerçevesi (PKÇ)</li> </ul> <p>Projeden doğrudan ya da dolaylı etkilenen paydaşların proje faaliyetleri konusunda şikâyet/görüş/önerilerini gündeme getirebilmesi, projeye katkıda bulunması ve projeden en üst düzeyde faydalanabilmesinin sağlanması</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> <li>• PUB</li> </ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Ne</b> <i>parametre izlenecek?</i>	<b>Nerede</b> <i>parametre izlenecek?</i>	<b>Nasıl</b> <i>Parametre izlenecek?</i>	<b>Ne zaman</b> <i>parametre izlenecek</i> <i>(ölçüm sıklığı)?</i>	<b>Neden</b> <i>parametre izlenecek?</i>	<b>Sorumluluk</b>
Paydaş katılımı	Nazımiye Hükümet Konağı	Paydaş Katılım Toplantısı katılımcı sayısı (cinsiyet kırılımlı)  Projeye ilişkin tanıtıcı materyaller (duyuru afişleri, web yayınları vb. kontrolü)	Günlük	Paydaş Katılım Çerçevesi (ve Şikayet Mekanizması) gereklerinin yerine getirilmesi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUB</li> <li>• Müşavir</li> <li>• Yüklenici</li> </ul>
<b>Yenileme/Güçlendirme İşleri İşletme Süreci</b>					
Atık akışları	Güçlendirilmiş ve enerji verimliliği artırılmış binalar	Sahada atık yönetimi gerekliliklerinin uygulanması	Düzenli olarak	Ulusal yasal gerekliliklere göre atıkların uygun şekilde toplanmasını ve bertaraf edilmesini sağlamak	Nazımiye Hükümet Konağı Yönetimi
Sağlık ve Güvenlik	Güçlendirilmiş ve enerji verimliliği artırılmış binalar	Güneş Enerjisinin kurulduğu park alanının, çatının, pencerelerin, kapıların, varsa sızıntıların vb. düzenli kontrolleri ve bakımı	Düzenli olarak	Bina sakinlerinin/kullanıcılarının sağlık ve güvenliğini sağlamak	Nazımiye Hükümet Konağı Yönetimi

## 7. Görev ve Sorumluluklar

*Tablo 9 Görev Dağılımı Listesi*

SORUMLU TARAF	SORUMLULUK
ÇŞİDB/PUB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projenin uygulanması ve fonların kullanımının izlenmesi,</li><li>• Tam zamanlı en az bir Çevre, Sosyal ve İSG uzmanının istihdam edilmesi,</li><li>• Resmî makamlarla gerekli yazışmaların gerçekleştirilmesi ve takip edilmesi.</li><li>• Proje özelinde hazırlanan ÇŞYP'lerin hem ulusal yönetmelikler hem de DB politikalarına uygunluğunun denetlenmesi ve sağlanması,</li><li>• Hazırlanan ÇŞYP'lerin ilgili kontrollerden sonra onaylanması</li><li>• Şikâyet Mekanizması'nın kurulması,</li><li>• Proje bilgilendirme toplantılarının organize edilmesi ve gerçekleştirilmesi</li><li>• Müşavir ve yüklenicilerin yönlendirilmesi,</li><li>• Proje uygulamasına ilişkin çevresel ve sosyal konuların altı aylık ilerleme raporlarıyla özetlenmesi ve DB'ye sunulması,</li><li>• Proje uygulamasının çevresel ve sosyal tedbir politikaları açısından değerlendirilmesi kapsamında DB'nin denetleme misyonları için koordinasyon ve irtibatın sağlanması,</li><li>• Yüklenicinin ÇŞYP uygulamasının denetlenmesi ve genel proje denetiminin parçası olarak ihtiyaç duyulan performans, öneri ve gelecek dönem faaliyetlerinin belgelendirilmesi,</li><li>• ÇŞYP'ye uyulmaması durumunda yüklenicinin doğru uygulamayı gerçekleştirilmesinin sağlanması ve konu ile ilgili olarak DB'nin konu hakkında bilgilendirilmesi,</li><li>• Proje süresince gerekli izinlerin alınabilmesi için ihtiyaç olması durumunda müşavire yardımcı olunması,</li><li>• Her tür önemli olayı (kazalar, sızıntılar, ölümler gibi), 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirilmesi ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporunu 30 iş günü içinde Dünya Bankası'na gönderilmesi.</li></ul>
MÜŞAVİR	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proje başlamadan önce ön saha değerlendirmesinin yapılması,</li><li>• Tam zamanlı en az bir Çevre, bir Sosyal ve bir İSG uzmanının istihdam edilmesi</li><li>• Projeye özgü ÇŞYP ve İş Sağlığı Güvenliği Planı'nın hazırlanması,</li><li>• ÇŞYP ve İSG Planında yüklenicinin sorumluluğu olarak tanımlanan faaliyetlerin izlenmesi, değerlendirilmesi ve İdareye sunulması,</li><li>• Bakanlıkça kurulan Şikâyet Mekanizmasının işletilmesinin sağlanması,</li><li>• ÇŞİDB'ye proje ve ÇŞYP süreçleri hakkında aylık/6 aylık raporlar hazırlayarak geri bildirimde bulunulması,</li><li>• Yüklenici tarafından hazırlanan Yapım Metodlarının incelenmesi ve onaylanması,</li><li>• Yüklenici tarafından hazırlanacak olan Atık Yönetim Planı, Kirliliği Önleme Planı gibi alt yönetim planlarının incelenmesi ve onaylanmak üzere PUB'a sunulması,</li><li>• Yüklenici tarafından İş sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tüm alt yönetim planlarının incelenmesi ve onaylanması</li><li>• Fotovoltaik panel (PV) kurulumu için enerji dağıtım şirketine başvuru yapılması,</li><li>• Yüklenici eğitimlerinin verilmesi (<i>Çevresel Etkiler, Atık Yönetimi, Kaynakların Verimli Kullanımı, İSG Planı Uygulama ve İzleme Eğitimi, Çevresel Acil Durumlara Tepki, Enerji Verimliliği, Paydaş katılım bilgilendirme faaliyetleri, Davranış Kuralları, Şikayet Mekanizması, Cinsiyet Temelli Şiddet/Cinsel Sömürü/Cinsel İstismar/Cinsel Taciz, Etiketleme ve Kilitleme Eğitici Eğitimi (EKED), İş İzin Sistemi Eğitimi, Kültürler Varlıkların Korunması</i>)</li></ul>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

YÜKLENİCİ	<ul style="list-style-type: none"><li>• En az bir Çevre, bir Sosyal ve bir İSG uzmanının tam zamanlı olarak istihdam edilmesi,</li><li>• İhale dokümanlarına eklenen ve Müşavirce hazırlanmış olan ÇSYP ve İSG Planı ile ilgili kanun, yönetmelikler ve düzenlemelerin sahada uygulanması,</li><li>• İhale belgelerinde yer alan ilgili kanun ve yönetmeliklerin uygun şekilde uygulanması,</li><li>• Sahada ÇSYP'nin, PKP'nin ve İSG Planının uygulanması sürecinde gerektiğinde Müşavir ile birlikte ÇSYP'nin, PKP'nin ve İSG Planının içeriğinde güncelleme yapılması,</li><li>• Müşavir tarafından hazırlanan İSG Planı dikkate alınarak, yürüteceği faaliyetlere ilişkin İSG Planının hazırlanması</li><li>• Projeye özgü hazırlanan ÇSYP'lerde tanımlanan saha faaliyetlerinin düzenli aralıklarla (günlük, aylık vb.) izlenmesi,</li><li>• Toplum Güvenliği ve Trafik Yönetim Planının hazırlanması,</li><li>• Bakanlıkça kurulan Şikâyet Çözüm Mekanizmasının, ŞM Prosedüre uygun olarak işletilmesinin sağlanması,</li><li>• Müşavir tarafından hazırlanan ÇSYP'nin incelenmesi, uygulanacağını taahhüdü ya da yüklenici tarafından Yüklenici ÇSYP'sinin hazırlanması ile ÇSYP'nin ilgili alt-yönetim planları (örneğin Atık Yönetim Planı, Kirlilik Önleme Planı, Toplum Güvenliğive Trafik Yönetim Planı, İş Sağlığı ve Güvenliği Planı, vb.) ve işe özgü yapım/uygulama yöntemlerinin hazırlanması,</li><li>• Gerekli görüldüğü durumlarda Rastlantısal Bulgu Prosedürünün hazırlanması,</li><li>• PUB'un incelemesi için aylık ÇSYP ilerleme raporlarının hazırlanması</li><li>• Herhangi bir inşaat işi başlamadan önce İşgücü Yönetim Prosedürleri içerisinde detayları sunulmuş olan Çalışan Şikayet Mekanizması'nın kurulması ve şeffaf bir şekilde yürütmesini sağlanması,</li><li>• KADEV Projesi İşgücü Yönetim Planı (LMP<sup>8</sup> dikkate alınarak proje özelinde İşgücü Yönetimi Planının hazırlanması.</li></ul>
-----------	---

## 8. Raporlama

Projenin raporlama gerekliliklerine dair detaylar KADEV Projesi'nin internet sayfasında (<https://kamuguclendirme.csb.gov.tr>) yayınlanmış olan Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi içerisinde sunulmakta olup, özet bilgi Tablo 9'da sunulmaktadır.

*Tablo 10 Raporlama Süreci Gereklilik Listesi*

SORUMLU TARAF	RAPORLAMA SÜRECİ GEREKLİLİĞİ
ÇŞİDB/PUB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 aylık Proje İlerleme Raporunun hazırlanması ve Dünya Bankasına (DB) sunulması</li><li>• Kazalar, sızıntılar, ölümler gibi her tür önemli olayı, 48 saat içinde Dünya Bankası'na bildirecek ve düzeltici eylem planıyla birlikte bir olay inceleme raporunu 30 iş günü içinde Dünya Bankası'na gönderilmesi</li><li>• Şikâyet Çözüm Mekanizmasının işleyişi hakkında DB'nin aylık olarak bilgilendirilmesi.</li></ul>

<sup>8</sup> [https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/kadev-p175894\\_ismucuyonetimprosedurleri-nihai\\_tr\\_20210527081102.pdf](https://webdosya.csb.gov.tr/db/kamuguclendirme/menu/kadev-p175894_ismucuyonetimprosedurleri-nihai_tr_20210527081102.pdf)

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

MÜŞAVİR	<ul style="list-style-type: none"><li>• İdarenin gözden geçirmesi için ÇSYP uygulama sonuç raporlarının hazırlanması</li><li>• Aylık olarak ÇSYP ilerleme raporlarının hazırlanması ve İdare'ye sunulması</li><li>• PUB tarafından hazırlanacak altı aylık ilerleme raporları için ihtiyaç duyulan bilgilerin temin edilerek sunulması,</li><li>• Haftalık olarak ŞM raporlarının hazırlanması ve İdare'ye sunulması</li><li>• Kazalar, sızıntılar, ölümler, cinsel taciz/istismar gibi her türlü önemli olayın ivedilikle PUB'a bildirilmesi</li></ul>
YÜKLENİCİ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aylık olarak ÇSYP ilerleme raporlarının hazırlanması ve Müşavir'in onayına sunulması,</li><li>• Haftalık olarak ŞM raporlarının hazırlanması ve Müşavirin Proje Müdürüne sunulması,</li><li>• Kazalar, sızıntılar, ölümler, cinsel taciz/istismar gibi her türlü önemli olayın ivedilikle Müşavire bildirilmesi,</li><li>• Olay/Kaza ve Kök Neden Analizi Raporlarının hazırlanması</li><li>• Rapor içerik ayrıntıları Çevresel ve Sosyal Yönetim Çerçevesi içerisinde sunulmuştur.</li></ul>

## EKLER

### EK I Proje Kapsamındaki Binaların Fotoğrafları



*Şekil 5 Nazimiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-1*



*Şekil 6 Nazimiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-2*

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



*Şekil 7 Nazımiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-3*



*Şekil 8 Nazımiye Hükümet Konağı Genel Görünüş-4*

## EK II Dünya Bankası (DB) Çevresel ve Sosyal Standart Özetleri

Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartlarına (ÇSS) dair özet açıklamalar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 11 Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standart Özetleri

ÇSS	KONU	ÖZET GEREKLİLİK
ÇSS1	Çevresel ve Sosyal Risklerin ve Etkilerin Değerlendirilmesi ve Yönetimi	<p>ÇSS1, Çevresel ve Sosyal Standartlar (ÇSS' ler) ile tutarlı çevresel ve sosyal sonuçlara ulaşmak için, Borçlunun, Yatırım Projesi Finansmanı yoluyla Dünya Bankası tarafından desteklenen bir projenin her aşamasıyla ilişkili çevresel ve sosyal riskleri ve etkileri değerlendirme, yönetme ve izleme sorumluluklarını belirlemektedir.</p> <p>Çevresel ve sosyal değerlendirme güncel bilgiler/veriler temel alınarak; projenin ve ilgili tüm yönlerinin tanımı, risklerin, etkilerin ve etki azaltma önlemlerinin niteliklerinin belirlenmesi ve tanımlanması için yapılacaktır.</p> <p>Değerlendirme, dezavantajlı ve/veya savunmasız sosyal grupları önceleyerek; projenin olası çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini değerlendirecek, proje alternatiflerini inceleyecek, olumsuz çevresel ve sosyal etkilere yönelik hafifletme hiyerarşisini uygulamak için projenin tasarımı ve uygulamasını iyileştirmeye yönelik yollar belirleyecektir. Çevresel ve sosyal değerlendirme aynı zamanda projenin olumlu etkilerini geliştirmeye yönelik fırsatları araştıracaktır.</p> <p>Çevresel ve sosyal değerlendirme, ÇSS10 uyarınca değerlendirmenin ayrılmaz bir parçası olarak paydaş katılımını içerecektir. ÇSS1'e göre, Borçlu, projenin çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini, proje yaşam döngüsü boyunca sistematik bir şekilde, belirleyecek, değerlendirecek ve yönetecektir.</p>

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

ÇSS	KONU	ÖZET GEREKLİLİK
ÇSS2	3 İş Gücü ve Çalışma Koşulları	<p>ÇSS2'nin hedefleri şu şekildedir: (i) işyerinde güvenliği ve sağlığı teşvik etmek; (ii) proje çalışanlarına adil muameleyi, ayrımcılık yapılmamasını ve fırsat eşitliğini teşvik etmek; (iii) kadınlar, engelli kişiler, (ÇSS2 uyarınca çalışma çağındaki) çocuklar ve göçmen işçiler, sözleşmeli işçiler, topluluk çalışanları ve birincil tedarik işçileri gibi savunmasız işçiler de dahil olmak üzere çalışanları uygun şekilde korumak; (iv) her türlü zorla çalıştırma ve çocuk işçiliğinin kullanılmasını önlemek; (v) ulusal hukuka uygun bir şekilde proje çalışanlarının örgütlenme ve toplu pazarlık özgürlüğü ilkelerini desteklemek ve (vi) proje çalışanlarına işyeri kaygılarını dile getirmek için erişilebilir araçlar sağlamaktır. ÇSS2'nin uygulanabilirliği ve uygulama kapsamı, ÇSS1'de açıklanan çevresel ve sosyal değerlendirmeye ve Borçlu ile proje çalışanları arasındaki istihdam ilişkisinin türüne bağlıdır. ÇSS2 gereklilikleri; proje için geçerli olacak yazılı İş Gücü Yönetim Prosedürünün (İYP) geliştirilmesini ve uygulanmasını kapsar. Bu prosedürler, ulusal hukukun ve bu ÇSS' nin gereklilikleri uyarınca proje çalışanlarının yönetilme şeklini belirleyecek ve şunların tanımlanmasını içerecektir: (i) çalışma koşulları ve istihdamda, ayrımcılık yapmama ve fırsat eşitliği hüküm ve koşulları da dahil olmak üzere (proje yüklenicileri tarafından izlenecek proje ve Davranış Kuralları için geçerli iş gücü yönetimi prosedürlerinin geliştirilmesi ve uygulanması gibi) çalışan ilişkilerinin ve sendikal ilişkilerinin yönetimi; (ii) işçiler için asgari yaş, çocuk işçiliği ve zorla çalıştırmanın yasaklanması da dahil olmak üzere işgücünün korunması; (iii) herhangi bir potansiyel Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT) riskleri için ulusal sisteme başvuru düzenlemeleri de dahil olmak üzere, işçiler için şikayet mekanizması kurulması ve işletilmesi; (iv) iş sağlığı ve güvenliği; (v) sözleşmeli işçiler; (vi) toplum çalışanları ve (vii) birincil tedarik çalışanlarının da çerçeve kapsama dahil edilmesi.</p>
ÇSS3	Kaynak Verimliliği ve Kirlilik Kontrol ve Yönetimi	<p>ÇSS3, ekonomik faaliyetin ve kentleşmenin çoğunlukla havayı, suyu ve toprağı kirlettiğini ve yerel, bölgesel ve küresel düzeylerde insanları, ekosistem hizmetlerini ve çevreyi tehdit edebilecek sınırlı kaynaklarını tükettiğini kabul etmektedir. Sera gazlarının (GHG) mevcut ve öngörülen atmosferik konsantrasyonu, mevcut ve gelecek nesillerin refahını tehdit etmektedir. Aynı zamanda, daha verimli ve etkili kaynak kullanımı, kirliliğin önlenmesi ve sera gazı emisyonundan kaçınma ve azaltma teknolojileri ve uygulamaları daha erişilebilir ve ulaşılabilir hale gelmiştir. Bu ÇSS, proje ömrü boyunca, İyi Uluslararası Endüstri Uygulamaları ile tutarlı olarak kaynak verimliliği ve kirliliğin önlenmesi ve yönetiminin ele alınmasına ilişkin gereklilikleri belirlemektedir. Ham maddeler, su kullanımı, hava kirliliği, tehlikeli maddeler ve tehlikeli atıklar da dahil olmak üzere ilgili ÇSS3 gerekliliklerine ilişkin risklerin ve etkilerin değerlendirilmesi ve önerilen hafifletme önlemleri, ÇSYÇ ve ÇSYP kapsamına dahil edilmiştir.</p>

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

ÇSS	KONU	ÖZET GEREKLİLİK
ÇSS4	Toplum Sağlığı ve Güvenliği	ÇSS4, proje faaliyetleri, donanım ve altyapının, toplumun risklere ve etkilere maruziyetini artırabileceğini kabul etmektedir. Buna ek olarak, iklim değişikliğinin etkilerine halihazırda maruz kalmış topluluklar da, proje faaliyetleri nedeniyle oluşabilecek etkilere daha fazla maruz kalabilirler. ÇSS4, sağlık, güvenlik ve güvenlik risklerini ve projeden etkilenen topluluklar üzerindeki etkilerini ve Borçluların bu tür riskleri ve etkileri önlemek veya en aza indirmeye yönelik sorumluluklarını, özel koşulları nedeniyle zarar görebilecek insanlara özel bir dikkat göstererek ele almaktadır.
ÇSS5	Arazi Edinimi, Arazi Kullanım Kısıtları ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim  <b>(Bu ÇSS KADEV Projesi için uygulanmamaktadır)</b>	ÇSS5, projeye ilgili arazi istiklakının ve arazi kullanımı üzerindeki kısıtlamaların, topluluklar ve kişiler üzerinde olumsuz etkileri olabileceğini kabul etmektedir. Projeye ilgili arazi edinimi veya arazi kullanımı üzerindeki kısıtlamalar, fiziksel yer değiştirmeye (yer değiştirme, konut arazisinin kaybı veya barınak kaybına), ekonomik yer değiştirmeye (arazi, varlık veya varlıklara erişim kaybı sonucunda gelir kaynakları veya diğer geçim yolları kaybına) veya her ikisine birden neden olabilir. "Gönülsüz yeniden yerleşim" terimi bu etkileri ifade etmektedir. Etkilenen kişi veya toplulukların, yer değiştirmeye sonuçlanan arazi istiklakını veya arazi kullanımı kısıtlamalarını reddetme hakkı olmadığında yeniden yerleşimin gönülsüz olduğu kabul edilir.
ÇSS6	Biyoçeşitliliğin Korunması ve Yaşayan Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi  <b>(Bu ÇSS KADEV Projesi için uygulanmamaktadır)</b>	ÇSS1'de belirtilen çevresel ve sosyal değerlendirme, habitatlar ve destekledikleri biyolojik çeşitlilik üzerinde projeye ilgili doğrudan, dolaylı ve kümülatif etkileri dikkate alacaktır. Bu değerlendirme, habitat kaybı, bozulması ve parçalanması, istilacı yabancı türler, aşırı kullanım, hidrolojik değişiklikler, besin yüklemesi, kirlilik ve tesadüfi avlanma gibi biyolojik çeşitliliğe yönelik tehditlerin yanı sıra öngörülen iklim değişikliği etkilerini de dikkate alacaktır. Biyoçeşitliliğin veya habitatların küresel, bölgesel veya ulusal düzeyde kırılganlıklarına ve yeri doldurulamazlıklarına dayalı olarak önemini belirleyecek ve ayrıca projeden etkilenen taraflar ve diğer ilgili taraflarca biyoçeşitliliğe ve habitatlara verilen farklı değerleri de dikkate alacaktır.
ÇSS7	Tarihsel Olarak Yetersiz Hizmet Edilmiş Yerli halk/Sahra Altı Afrika Geleneksel Yerli Toplulukları  <b>(Bu ÇSS KADEV Projesi için uygulanmamaktadır)</b>	Bu ÇSS, Tarihsel Olarak Yetersiz Hizmet Edilmiş Yerli :Halk/Sahra Altı Afrika Geleneksel Yerli Toplulukların, ulusal toplumlardaki ana akım gruplardan farklı kimliklere ve gözlemlere sahip olduğunu ve çoğunlukla geleneksel kalkınma modelleri ile dezavantajlı duruma düşüklerini kabul etmektedir.
ÇSS8	Kültürel Miras	Borçlu, kültürel miras üzerindeki etkilerden kaçınacaktır. Etkilerden kaçınmanın mümkün olmadığı durumlarda, Borçlu, hafifletme hiyerarşisi uyarınca kültürel miras üzerindeki etkilere yönelik önlemleri belirleyip uygulayacaktır. Uygun olduğunda, Borçlu bir Kültürel Miras Yönetim Planı geliştirecektir.
ÇSS9	Finansal Aracı Kurumlar  <b>(Bu ÇSS KADEV Projesi için uygulanmamaktadır)</b>	Finansal araçlar, alt projelerin çevresel ve sosyal risklerini ve etkilerini belirlemek, değerlendirmek, yönetmek ve sürekli olarak izlemek için bir ESMS oluşturacak ve sürdürecektir.

**Tunceli Nazımıye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**


	uygulanmamaktadır)	
--	--------------------	--

ÇSS	KONU	ÖZET GEREKLİLİK
ÇSS10	Paydaş Katılımı ve Bilgi Paylaşımı	<p>Bu ÇSS, iyi uluslararası uygulamanın temel bir unsuru olarak, Borçlu ile proje paydaşları arasındaki açık ve şeffaf katılımın önemini kabul etmektedir. Etkili paydaş katılımı, projelerin çevresel ve sosyal sürdürülebilirliğini artırabilir, proje kabulünü güçlendirebilir ve başarılı proje tasarımına ve uygulamasına önemli ölçüde bir katkıda bulunabilir. Müşteri, proje yaşam döngüsü boyunca paydaşlarla etkileşim içinde olacak, bu etkileşime, proje geliştirme sürecinde mümkün olan en erken zamanda ve paydaşlarla proje tasarımı konusunda anlamlı istişarelere imkan tanıyan bir zamanda başlayacaktır. Paydaş katılımının niteliği, kapsamı ve sıklığı; projenin hem niteliği ve ölçeği hem de potansiyel riskleri ve etkileri ile orantılı olacaktır. Paydaş katılımı, proje yaşam döngüsü boyunca yürütülen kapsamlı bir süreçtir. Düzgün tasarlanıp uygulandığında, bir projenin çevresel ve sosyal risklerinin başarılı bir şekilde yönetilmesi için önemli olan güçlü, yapıcı ve duyarlı ilişkilerin geliştirilmesini destekler. Paydaş katılımı, proje geliştirme sürecinin erken bir aşamasında başlatıldığında en etkili şekilde gerçekleşir ve erken proje kararlarının ve projenin çevresel ve sosyal risklerinin ve etkilerinin değerlendirilmesi, yönetimi ve izlenmesi sürecinin ayrılmaz bir parçasıdır.</p>

## EK III Öneri & Şikâyet Formu (İnternet)

<https://kadevoneri.csb.gov.tr/oneri.jsp> adresinden ulaşılabilen internet form görseli aşağıdadır.

**Yeni Şikâyet Oluştur**

 TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

**KAMU BİNALARINDA DEPREM DAYANIMI ve ENERJİ  
VERİMLİLİĞİ PROJESİ (KADEV)**

ŞİKAYET / ÖNERİ FORMU



T C Kimlik Numaranız	
Adınız	
Soyadınız	
İl *	Seçiniz
Bina Adı *	
Şikâyetiniz *	
Varsa Engel Durumunuz	Seçiniz
Geri Dönüş Tercihiniz	Seçiniz
E-posta	
Telefon	

**Kaydet**

Şekil 7 Şikâyet & Öneri Formu

## EK IV Öneri & Şikâyet Formu (Matbu)

Şikâyet Kutularında yer alacak taslak Şikâyet/Öneri Formu aşağıda verilmiştir.

	 <b>ŞİKÂYET VE ÖNERİ FORMU</b>  <small>THE WORLD BANK WORLD - ISK   WORLD BANK GROUP</small>	
<b>Referans No</b>		
<b>Tam Adı (İsim ve iletişim bilgilerinin paylaşılması zorunlu olmamakla birlikte, şikâyet/görüş/önerileriniz ile ilgili geri bildirim sürecinde bilgi eksikliği nedeniyle bazı sorunların ortaya çıkabileceği unutulmamalıdır.)</b>		
Lütfen şikâyet/öneri/görüşünüz ile ilgili olarak sizinle nasıl iletişim kurulmasını istediğinizi işaretleyin	E-posta (lütfen e-posta adresinizi belirtiniz) _____@_____	
	Telefon (lütfen sizinle iletişim kurulmasını istediğiniz telefon numaranızı belirtiniz) ( ) _____	
	Posta (lütfen sizinle iletişim kurulmasını istediğiniz posta adresinizi belirtiniz) _____	
<b>İl/İlçe/Mahalle</b>		
<b>Tarih</b>		
<b>Şikâyet Kategorisi</b>		
1. Projeden etkilenen varlıklar / mülkler hakkında		
2. Altyapıda oluşan kesintiler (elektrik, su, internet, doğal gaz kesintisi)		
3. Gelir kaynaklarının azalması veya tamamen kaybedilmesi üzerine (Kantin vs.)		
4. İstihdam kaynaklı (Yüklenici çalışanı)		
5. Çevre ile ilgili konularda (Çöp, toz, yağlı zemin, vs.)		
6. Sağlık ve Güvenlik tehlikesi (Güvensiz inşaat faaliyeti)		

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

7. Trafik, ulaşım ve diğer riskler hakkında	
8. Diğer (Lütfen belirtin):	
<b>Şikâyetin Tanımı (Ne oldu? Ne zaman oldu? Nerede oldu? Sorunun sonucu nedir?)</b>	
<b>Sorunun çözülmesi konusunda ne tür aksiyonlar alınmasını bekliyor/öneriyorsunuz?</b>	
<b>İsim:</b>	<b>İletişim Bilgisi:</b>
<b>İmza:</b>	<b>Tarih:</b>

## **EK V Şikâyet Kapatma Formu**

Şikâyet kapama formu aşağıda verilmiştir.

Şikâyet Kapatma No	
Gerekli acil eylemin tanımı:	
Uzun vadeli eylem tanımı (gerekliyse):	
Tazminat gerekli mi?	<input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> HAYIR
<b>Düzeltilici Faaliyet ve Kararın Kontrolü</b>	
Düzeltilici faaliyetin aşaması	Termin ve Sorumlu Kurum
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

### TAZMİNAT VE NİHAİ KADEMELER

Bu kısım tazminat ücretlerini aldıktan ve şikâyetinin giderilmesinden sonra şikâyet sahibi tarafından doldurulacak ve imzalanacaktır.

Notlar:

Tarih:

Şikâyet Sahibi:

Sorumlu Kurum/Şirketin Temsilcisi

[Unvan-İsim-Soyisim-İmza

## **EK VI Paydaş Katılım Toplantı İçeriği ve Kayıtları**

Proje Kodu: WB/CS-DESSUP-05

Toplantı Yeri: Tunceli Nazımiye Ortaokulu Konferans Salonu

Tarih 01.04.2026

Başlangıç | Bitiş Saati: 10.00 | 12.30

01.04.2026 tarihinde gerçekleşen Paydaş Katılımı Toplantısına 57'si yüz yüze (28 kadın ve 29 erkek), 6'sı çevrimiçi (5 kadın ve 1 erkek) olmak üzere toplam 63 kişi katılmıştır.

Aşağıdaki tablolarda sırasıyla toplantı sunumlarında ele alınan konuları özetleyen toplantı tutanağı, katılımcılar tarafından sorulan sorular/yapılan yorumlar ve verilen cevaplar, toplantıya ait fotoğraflar, toplantı PUB ve müşavir düzeyinde katılımcıları ve sunumda kullanılan slaytların bir listesi verilmektedir.

Tablo 1. Payda Katılım Toplantısı Tutanağı

Başlan gıç Saati	Bitiş Saati	İçerik
10.00	11.30	Toplantı Açılış Konuşması
		<b>SUNUM I</b> <b>KADEV Projesi ve alt Proje Genel Bilgilendirmesi verildi- Hedefler Anlatıldı</b> <b>Projenin finansmanı, süresi, müşavir firmaya ait bilgiler verildi.</b> <b>Proje kapsamında yapılacak görevler hakkında kısa bir giriş bilgisi verildi.</b>
		<div style="text-align: center;"><p><b>Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği Projesi (KADEV)</b> <b>TUNCELİ NAZİMİYE HÜKÜMET KONAĞI</b> <b>PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI</b></p><div style="text-align: right;"></div></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği Projesi (KADEV)**

KADEV, Dünya Bankası kredisi ile Hazine ve Maliye Bakanlığı garantörlüğünde, **Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü** tarafından yürütülen bir projedir.

KADEV Projesinin amacı,

- ✓ deprem riski yüksek olan kamu binalarının depreme karşı güçlendirilmesi
- ✓ enerji kullanımı bakımından verimsiz olan binaların enerji verimliliğinin sağlanmasıdır.

Proje ve Saha Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri **Tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim A.Ş. & OBS Proje Mühendislik Müşavirlik LTD. ŞTİ İş Ortaklığı** tarafından sağlanmaktadır.













T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Alt Proje Kapsamındaki Bina Görünümü**



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p><b>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b></p> </div>   </div> <p style="text-align: center;"><b>Alt Proje Kapsamındaki Bina</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Başlık</b></td> <td style="width: 50%;"><b>Bilgi</b></td> </tr> <tr> <td><b>Proje Adı</b></td> <td>Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği Projesi (KADEV)</td> </tr> <tr> <td><b>Alt Proje Kodu</b></td> <td>DESSUP-05</td> </tr> <tr> <td><b>Bina Adı</b></td> <td>Nazımiye Hükümet Konağı</td> </tr> <tr> <td><b>Bina Türü</b></td> <td>Kamu Hizmet Binası (İdari)</td> </tr> <tr> <td><b>İl / İlçe</b></td> <td>Tunceli / Nazımiye</td> </tr> <tr> <td><b>Mahalle</b></td> <td>Merkez Mahallesi</td> </tr> <tr> <td><b>Toplam Kapalı Alan (m<sup>2</sup>)</b></td> <td><b>2.458 m<sup>2</sup></b></td> </tr> <tr> <td><b>Kullanım Durumu</b></td> <td>Aktif kullanımda</td> </tr> <tr> <td><b>Ana Kullanıcı Grubu</b></td> <td>Kamu personeli, vatandaşlar</td> </tr> <tr> <td><b>Majör Etki Alanı</b></td> <td>100 metre yarıçap</td> </tr> <tr> <td><b>Paydaş Türleri</b></td> <td>Yerel halk, kamu personeli, ziyaretçiler</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div>	<b>Başlık</b>	<b>Bilgi</b>	<b>Proje Adı</b>	Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği Projesi (KADEV)	<b>Alt Proje Kodu</b>	DESSUP-05	<b>Bina Adı</b>	Nazımiye Hükümet Konağı	<b>Bina Türü</b>	Kamu Hizmet Binası (İdari)	<b>İl / İlçe</b>	Tunceli / Nazımiye	<b>Mahalle</b>	Merkez Mahallesi	<b>Toplam Kapalı Alan (m<sup>2</sup>)</b>	<b>2.458 m<sup>2</sup></b>	<b>Kullanım Durumu</b>	Aktif kullanımda	<b>Ana Kullanıcı Grubu</b>	Kamu personeli, vatandaşlar	<b>Majör Etki Alanı</b>	100 metre yarıçap	<b>Paydaş Türleri</b>	Yerel halk, kamu personeli, ziyaretçiler																																																																																																																																																																																																																																								
<b>Başlık</b>	<b>Bilgi</b>																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Proje Adı</b>	Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği Projesi (KADEV)																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Alt Proje Kodu</b>	DESSUP-05																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Bina Adı</b>	Nazımiye Hükümet Konağı																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Bina Türü</b>	Kamu Hizmet Binası (İdari)																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>İl / İlçe</b>	Tunceli / Nazımiye																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Mahalle</b>	Merkez Mahallesi																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Toplam Kapalı Alan (m<sup>2</sup>)</b>	<b>2.458 m<sup>2</sup></b>																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Kullanım Durumu</b>	Aktif kullanımda																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Ana Kullanıcı Grubu</b>	Kamu personeli, vatandaşlar																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Majör Etki Alanı</b>	100 metre yarıçap																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>Paydaş Türleri</b>	Yerel halk, kamu personeli, ziyaretçiler																																																																																																																																																																																																																																																																	
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p><b>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b></p> </div>   </div> <p style="text-align: center;"><b>Proje Süresi</b></p> <p>Proje, 2 fazdan oluşmaktadır.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Faz-1:</b> Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal-Enerji Güçlendirme Tasarımı Danışmanlık Hizmetleri ( 12 Ay)</li> <li>•<b>Faz-2:</b> İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (3 gruptan oluşmaktadır. Her bir grup 10 ay inşaat süreci ve 12 ay kusur sorumluluk süreci içermektedir.)</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No</th> <th rowspan="2">Deliverables/ Tasks</th> <th colspan="30">Proposed Work Program (monthly) in negotiations</th> </tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Contractor 1</td> <td>1 ELAZIG 1<sup>st</sup> group of buildings</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>2 ELAZIG 2<sup>nd</sup> group of buildings</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Contractor 2</td> <td>3 ELAZIG 3<sup>rd</sup> group of buildings</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>4 ELAZIG 4<sup>th</sup> group of buildings</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5 TUNCELİ</td> <td>5<sup>th</sup> group of buildings</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 20px;">   </div>	No	Deliverables/ Tasks	Proposed Work Program (monthly) in negotiations																														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Contractor 1	1 ELAZIG 1 <sup>st</sup> group of buildings																																					2 ELAZIG 2 <sup>nd</sup> group of buildings																																					Contractor 2	3 ELAZIG 3 <sup>rd</sup> group of buildings																																					4 ELAZIG 4 <sup>th</sup> group of buildings																																						5 TUNCELİ	5 <sup>th</sup> group of buildings																																					
No	Deliverables/ Tasks	Proposed Work Program (monthly) in negotiations																																																																																																																																																																																																																																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																															
Contractor 1	1 ELAZIG 1 <sup>st</sup> group of buildings																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2 ELAZIG 2 <sup>nd</sup> group of buildings																																																																																																																																																																																																																																																																	
Contractor 2	3 ELAZIG 3 <sup>rd</sup> group of buildings																																																																																																																																																																																																																																																																	
	4 ELAZIG 4 <sup>th</sup> group of buildings																																																																																																																																																																																																																																																																	
5 TUNCELİ	5 <sup>th</sup> group of buildings																																																																																																																																																																																																																																																																	

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KONUT VE ENERJİ GÜÇLENDİRME VE YAPISAL DEĞERLENDİRME</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>KADEV PROJESİ FAZ-1 &amp; FAZ-2 KAPSAMINDAKİ İŞLER</b></p> <p><b>FAZ-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Saha Rölöve Çalışması(Statik-Mimari-Mekanik-Elektrik)</li><li>• Rölöve Projelerinin Hazırlanması</li><li>• Saha Ölçümlerinin Alınması</li><li>• Enerji Etüt Raporu Hazırlanması</li><li>• Yapısal Performans Değerlendirme Raporu Hazırlanması</li><li>• Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı Hazırlanması</li><li>• İş Sağlığı ve Güvenliği Planı Hazırlanması</li><li>• Sosyal Raporların Hazırlanması</li><li>• Detaylı Tadilat ve Yenileme Tasarımları ,Teknik Şartname ve Yaklaşık Maliyet Hazırlanması</li><li>• Ölçme ve Doğrulama Planı Hazırlanması</li><li>• Devreye Alma Planı Hazırlanması</li></ul> <p><b>FAZ-2</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat Yapım İşleri, İnşaat Kontrollüğü</li></ul> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div><div style="text-align: center;"><p>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div></div>
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KONUT VE ENERJİ GÜÇLENDİRME VE YAPISAL DEĞERLENDİRME</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>Faz-1 Aşamasında Yapılacak İşler</b></p> <p>Proje Faz-1 Aşamasında <b>Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği</b> konu başlıklarında iki çalışma yapılmaktadır.</p> <p><b>Deprem Dayanımı:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Binaların yapısal inceleme ve değerlendirmelerinin yapılması</li><li>•Güçlendirme tasarımlarının yapılması</li></ul> <p><b>Enerji Verimliliği:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Bina kabuğu ısı yalıtımı,</li><li>•Pencere değişimi,</li><li>•Yüksek Verimli Pompa Kullanımı,</li><li>•Yüksek Verimli Motor Kullanımı ve Hız Sürücü Kullanımı</li><li>•Mevcut Mekanik Tesisatın Vana Ceketi ile Yalıtılması</li><li>•Mevcut verimsiz armatürlerin Verimli LED Armatür ile Değişimi</li><li>•24,6 KW Çatı Tipi Güneş Enerji Sistemi Kurulumu</li><li>•Enerji Ölçüm İzleme Sistemi Kurulumu</li></ul> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div><div style="text-align: center;"><p>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div></div>
10.15	10.30	Deprem Dayanımı hakkında bilgi Verilmesi
		Deprem güçlendirme projesi ve yapım yöntemleri hakkında bilgi verildi.

		<div data-bbox="427 271 687 338" data-label="Image"></div> <div data-bbox="826 286 1023 327" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1158 271 1294 338" data-label="Image"></div> <div data-bbox="687 465 1042 517" data-label="Section-Header"><h2>Deprem Dayanımı</h2></div> <div data-bbox="1002 864 1182 920" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1206 864 1305 913" data-label="Image"></div>
		<div data-bbox="427 958 703 1025" data-label="Image"></div> <div data-bbox="850 974 1062 1014" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1206 958 1350 1025" data-label="Image"></div> <div data-bbox="643 1025 1161 1059" data-label="Section-Header"><h3>YAPISAL TAŞIYICI SİSTEM BELİRLENMESİ (RÖLÖVE)</h3></div> <div data-bbox="531 1061 727 1296" data-label="Image"></div> <div data-bbox="730 1061 924 1296" data-label="Image"></div> <div data-bbox="948 1126 1337 1402" data-label="Image"></div> <div data-bbox="488 1301 948 1545" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1038 1585 1235 1644" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1254 1585 1361 1637" data-label="Image"></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**MALZEME KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÇALIŞMALARI**



Sıra No	Karot No	Kat	Eleman Yeri	Yapı Elemanı	Nümunne Ebatları (F-L (mm))	Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	Nümunne Tipi	Küp Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )
1	NK-K01	3.KAT	S312	Kolon	82x82	21,5	Küp Nümunne	21,5
2	NK-K02	3.KAT	P314	Perde	82x84	11,5	Küp Nümunne	11,5
3	NK-K03	2.KAT	S211	Kolon	82x83	11,1	Küp Nümunne	11,1
4	NK-K04	2.KAT	S210	Kolon	82x82	16,8	Küp Nümunne	16,8
5	NK-K05	1.KAT	P104	Perde	82x81	11,4	Küp Nümunne	11,4
6	NK-K06	1.KAT	S113	Kolon	82x80	16,1	Küp Nümunne	16,1
7	NK-K07	ZEMİN	P217	Perde	82x84	*10,0	Küp Nümunne	*10,0
8	NK-K08	ZEMİN	P203	Perde	82x82	12,8	Küp Nümunne	12,8
9	NK-K09	ZEMİN	S212	Kolon	82x82	11,2	Küp Nümunne	11,2
10	NK-K10	BODRUM	SB17	Kolon	82x82	11,1	Küp Nümunne	11,1
11	NK-K11	BODRUM	SB12	Kolon	82x82	11,1	Küp Nümunne	11,1
Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )								13,5
Standart Sapma								3,5
fck is.küp = f(m) / s								9,9
fck is.küp * 0,85								11,4
fck is.küp (TB DY18)								11,4
Yapı Genel Beton Sınıfı (Silindir) (N/mm <sup>2</sup> )								C9

\* TB DY 2018 gereği; "en düşük tek değer, geriye kalan diğer sonuçların ortalamasının %75'inden daha düşük" olduğu durumlarda değerlendirilmeye alınmayacaktır.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**ZEMİN KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÇALIŞMALARI**

Tablo 16.1 – Yerel Zemin Sınıfları


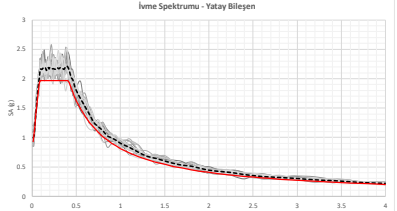

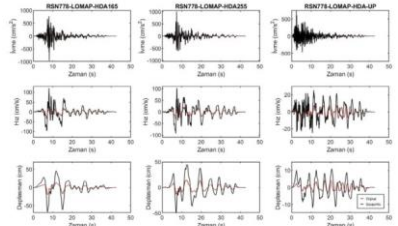


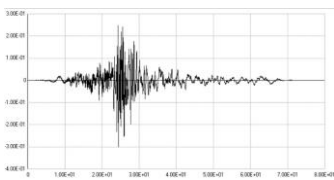



Foto 3.2: SK-2 Karot Sandığı Fotoğrafı


Yerel Zemin Sınıfı	Zemin Cinsi	Orta 30 metrede ortalama		
		( $f_{c,30}$ ) <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> /s]	( $N_{60}$ ) <sub>30</sub> [dab/30 cm]	( $C_{u,30}$ ) <sub>0</sub> [kPa]
ZA	Sağlam, sert kayalar	> 1500	—	—
ZB	Az ayrımsız, orta sağlam kayalar	760 – 1500	—	—
ZC	Çok sıkı kum, çakıl ve sert kil tabakaları veya ayrımsız, çok sıkı zayıf kayalar	360 – 760	> 90	> 250
ZD	Orta sıkı – sıkı kum, çakıl veya çok katı kil tabakaları	180 – 360	15 – 90	70 – 250
ZE	Orta sıkı kum, çakıl veya yüngül – katı kil tabakaları veya $PI > 20$ ve $w > 40$ koşullarında sağlam topraklarda 3 metreden daha kalın yüngül kil tabakası ( $c_u < 25$ kPa) içeren profiller	< 180	< 15	< 70
ZF	Sahaya özel ayrımsız ve değerlendirilmeye gerektiren zeminler: 1) Deprem etkisi altında çökme ve potansiyel çökme riskine sahip zeminler (uvulaşılabilir zeminler, yüksek derecede hassas kâller, göçebir zayıf çimentolu zeminler vb.), 2) Toplam kalınlığı 3 metreden fazla tırtı ve veya organik içeriği yüksek kâller, 3) Toplam kalınlığı 8 metreden fazla olan yüksek plastisiteli ( $PI > 50$ ) kâller, 4) Çok kalın (> 35 m) yüngül veya orta kâller.			




**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="text-align: center;"><p><b>DEPREMSELLİK</b></p></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><p>Şekil 2.1. Proje sahası yakın çevresindeki faylar</p></div><div style="text-align: center;"><p>Şekil 1.1. Proje Sahasının konumu</p></div></div> <div style="text-align: center;"><p>Şekil E. 1-15. Kayıt-4 için ivme, hız ve deplasman zaman serileri (2475 yıl).</p></div> <div style="text-align: right;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş. DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
		<div style="text-align: center;"><p><b>ANALİZ YÖNEMİ</b></p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>TBDY-2018</b></li><li>• <b>ETABS:</b> Computers &amp; Structures Inc. <i>Uluslararası Literatürde kabul görmüş güvenilir analiz programı</i></li><li>• <b>Malzeme ve Yapısal Elemanların Doğrusal Olmayan Davranışlarının Tanımlanması</b></li><li>• <b>DD-1 ve DD-3 Deprem Düzeyi için tanımlanan (2 x 11 = 22 Deprem Kaydı)</b></li><li>• <b>Zaman Tanım Alanında Doğrusal Olmayan Analiz</b></li><li>• Güncel deprem yönetmeliklerine uygun olarak, ileri hesap yöntemleri (doğrusal olmayan analiz) ile yapının deprem etkisi altındaki davranışincelenir. Kullanılan yöntem, <b>en güncel, en gerçekçi ve detaylı değerlendirme</b> yöntemidir</li></ul> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: right;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş. DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>


**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**THE WORLD BANK**  
IBRD - IDA | WORLD BANK GROUP



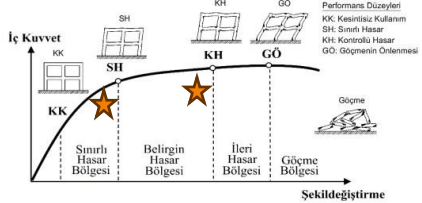
**KADEV**  
KONSTRÜKSİYON VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

### PERFORMANS HEDEFİ


**Hangi Deprem Düzeyi?**  
Depremler, olma olasılıklarına bağlı olarak çeşitli düzeylerde tanımlanmıştır.  
Küçük depremlerin olma olasılığı yüksektir, dolayısıyla sık gerçekleşir.  
Büyük depremlerin olma olasılığı düşüktür, dolayısıyla nadir gerçekleşir.

**Nasıl Bir Yapısal Performans?**  
Sık Depremler (Sınırlı Hasar SH):  
Kullanım devam etsin, hasar yok, ihmal edilebilir veya az/sınırlı hasar.  
Çok Nadir Depremler (Kontrollü Hasar):  
Ağır olmayan onarılabilen hasarlar,


Deprem Düzeyi	Olasılık	Dönüş Periyodu	Performans Hedefi
DD-4	%68 / 50 yıl	43 yıl	-
DD-3	%50 / 50 yıl	72 yıl	Sınırlı Hasar
DD-2	%10 / 50 yıl	475 yıl	-
DD-1	%2 / 50 yıl	2475 yıl	Kontrollü Hasar



**Performans Düzeyleri**  
KK: Kesintisiz Kullanım  
SH: Sınırlı Hasar  
KH: Kontrollü Hasar  
GÖ: Göçmenin Önlenmesi



Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.



DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**THE WORLD BANK**  
IBRD - IDA | WORLD BANK GROUP



**KADEV**  
KONSTRÜKSİYON VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

### YAPILARIN GENEL MEVCUT DEPREM PERFORMANSI DURUMU



**Performans Düzeyleri**  
KK: Kesintisiz Kullanım  
SH: Sınırlı Hasar  
KH: Kontrollü Hasar  
GÖ: Göçmenin Önlenmesi

**DD1: GÖÇME**

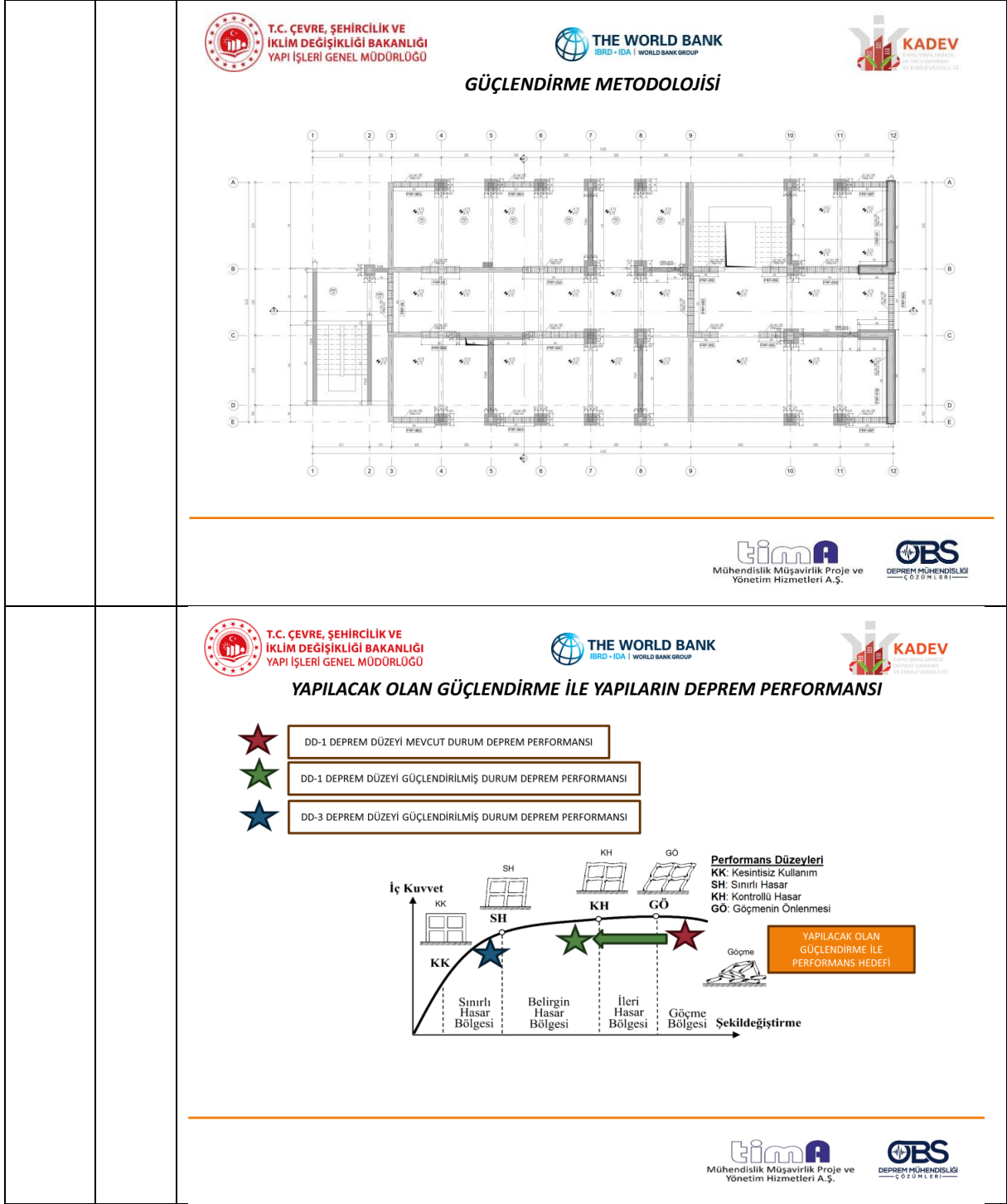


Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.



DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ

Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)











**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<div data-bbox="427 271 703 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 286 1062 331" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1203 271 1350 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="798 356 1021 392" data-label="Section-Header"><p><b>YIKIM SÖKÜM İŞLERİ</b></p></div> <div data-bbox="489 392 807 808" data-label="Image"></div> <div data-bbox="893 392 1350 808" data-label="Image"></div> <div data-bbox="564 817 1287 853" data-label="Text"><p>Görseller yürütülecek çalışmalara örnek olması amaçlı paylaşılmaktadır.</p></div> <div data-bbox="1035 898 1235 963" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1251 898 1362 956" data-label="Image"></div>
	<div data-bbox="427 999 703 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 1014 1062 1059" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1203 999 1350 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="758 1090 1043 1124" data-label="Section-Header"><p><b>TEMEL SİSTEMİNİN TESPİTİ</b></p></div> <div data-bbox="456 1160 935 1516" data-label="Image"></div> <div data-bbox="963 1160 1318 1516" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1035 1626 1235 1688" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1251 1626 1362 1684" data-label="Image"></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (WB/CS-DESSUP-05)**











		<div data-bbox="427 271 703 344"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="850 288 1059 331"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1201 271 1350 344"><p>KADEV KATILIMCI AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p></div> <div data-bbox="754 349 1075 383" data-label="Section-Header"><p><b>EPOKSİ İLE ANKRAJ FİLİZ EKİMİ</b></p></div> <div data-bbox="443 407 887 607" data-label="Image"></div> <div data-bbox="550 602 767 629" data-label="Caption"><p>DELİCİ İLE ANKRAJ DELİĞİ AÇMA</p></div> <div data-bbox="896 407 1355 607" data-label="Image"></div> <div data-bbox="968 602 1275 629" data-label="Caption"><p>ANKRAJ DELİKLERİNE EPOKSİ UYGULANMASI</p></div> <div data-bbox="443 629 887 846" data-label="Image"></div> <div data-bbox="572 842 729 869" data-label="Caption"><p>EPOKSİ İLE FİLİZ EKİMİ</p></div> <div data-bbox="896 629 1355 846" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1054 842 1190 869" data-label="Caption"><p>TEST VE MUAYENE</p></div> <div data-bbox="1034 900 1235 965" data-label="Text"><p><b>timA</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div data-bbox="1249 900 1362 958" data-label="Text"><p><b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
		<div data-bbox="427 999 703 1072"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="850 1016 1059 1059"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1201 999 1350 1072"><p>KADEV KATILIMCI AKADEMİK DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p></div> <div data-bbox="783 1068 1016 1102" data-label="Section-Header"><p><b>DEMİR DONATI İŞLERİ</b></p></div> <div data-bbox="547 1113 855 1346" data-label="Image"></div> <div data-bbox="547 1346 855 1576" data-label="Image"></div> <div data-bbox="951 1113 1275 1346" data-label="Image"></div> <div data-bbox="951 1346 1275 1576" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 1628 1235 1691" data-label="Text"><p><b>timA</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div data-bbox="1249 1628 1362 1686" data-label="Text"><p><b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**











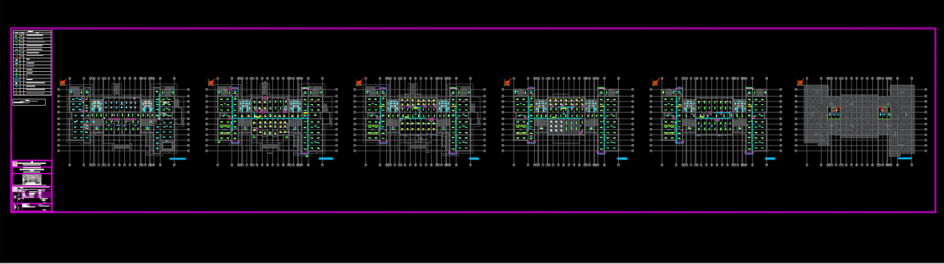


		<div data-bbox="427 271 703 344"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="850 288 1062 331"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1203 271 1350 344"><p>KADEV KURUMSAL DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p></div> <div data-bbox="783 374 1018 409" data-label="Section-Header"><p><b>DEMİR DONATI İŞLERİ</b></p></div> <div data-bbox="588 412 1206 871" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 900 1235 963" data-label="Text"><p><b>timA</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div data-bbox="1249 900 1362 954" data-label="Text"><p><b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
		<div data-bbox="427 999 703 1072"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="850 1016 1062 1059"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1203 999 1350 1072"><p>KADEV KURUMSAL DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p></div> <div data-bbox="825 1102 975 1135" data-label="Section-Header"><p><b>BETON İŞLERİ</b></p></div> <div data-bbox="604 1151 1185 1590" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 1626 1235 1688" data-label="Text"><p><b>timA</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div data-bbox="1249 1626 1362 1680" data-label="Text"><p><b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>

Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)

		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KONUT VE İNŞAAT DEĞERLENDİRME VE KONTROL HİZMETLERİ A.Ş.</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>KARBON FİBER (FRP) İŞLERİ</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p><p>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>YAŞ BETON NUMUNE ALMA PROSESİ</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="text-align: center;"><p><b>BETON YAYILMA TESTİ YAPILMASI KABUL KRİTERİ 70-75 CM ARALIĞINDA</b></p></div><div style="text-align: center;"><p><b>BETON SICAKLIK KONTROLÜ 13,5-35 DERECE ARASINDA OLMALI</b></p></div><div style="text-align: center;"></div></div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div>
10.30	10.45	Enerji Verimliliği hakkında bilgi Verilmesi
		Enerji verimliliği çalışmaları ve süreçleri hakkında bilgi verildi.

	<div data-bbox="411 253 686 324"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="829 268 1037 313"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1181 253 1324 324"><p>KADEV KONSTRÜKSİYON İNŞAAT VE YAPILAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="702 459 1045 515"><h2>Enerji Verimliliği</h2></div> <div data-bbox="1021 873 1340 940"><p>tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
	<div data-bbox="411 952 686 1019"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="829 974 1037 1019"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1181 952 1324 1019"><p>KADEV KONSTRÜKSİYON İNŞAAT VE YAPILAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="462 1120 1340 1478"><p><b>Nazımiye Hükümet Konağı Binasında Enerji Verimliliği Etüt Çalışması:</b> Binada gerçekleştirilen detaylı etüt çalışmaları ile binaların <b>enerji tasarruf potansiyellerinin tespit edilmesi</b> amaçlanmıştır. Çalışma kapsamında, <b>enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik teknik ve işletmesel önlemler</b> belirlenmiş, elde edilecek kazanımların <b>kamuooyuna duyurulması</b> hedeflenmiştir.</p><p><b>Etüt Çalışması Sonunda Hedeflenen Kazanımlar:</b> Konfor ve hizmet kalitesinden ödün vermeden <b>yakıt ve elektrik tüketiminin azaltılması</b>, <b>CO<sub>2</sub> emisyonlarının düşürülmesi</b>, Bina faydalanıcılarının <b>iç ortam konfor şartlarının iyileştirilmesi</b>, Kamu sektöründe <b>enerji verimliliği farkındalığının artırılması</b>.</p></div> <div data-bbox="1021 1590 1340 1657"><p>tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>




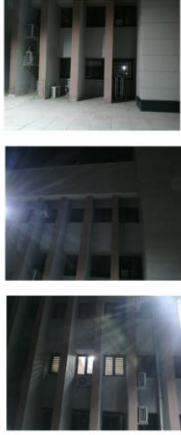
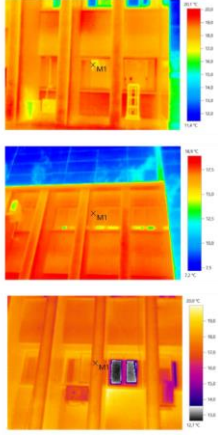






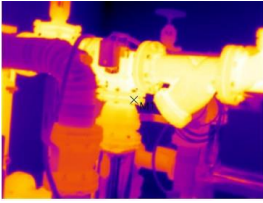




**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (WB/CS-DESSUP-05)**

		<p> T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p> <p> THE WORLD BANK IBRD - IDA   WORLD BANK GROUP</p> <p> KADEV KONUT VE İNŞAAT DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p> <p><b>Enerji Verimliliği Çalışmaları</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Binaların mevcut durumlarının tespitlerinin yapılması için mimarj mekanik ve elektrik disiplinleri tarafından ayrı ayrı saha ziyaretleri yapılmaktadır.</li></ul> <p></p> <p></p> <p> <b>tima</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p> <p> <b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>
		<p> T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p> <p> THE WORLD BANK IBRD - IDA   WORLD BANK GROUP</p> <p> KADEV KONUT VE İNŞAAT DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p> <p><b>Enerji Verimliliği Çalışmaları</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Binaların mevcut durum tespitleri yapılarak, binaların mevcut durumlarını yansıtan rölöve projeleri hazırlanmaktadır.</li></ul> <p></p> <p> <b>tima</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p> <p> <b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>




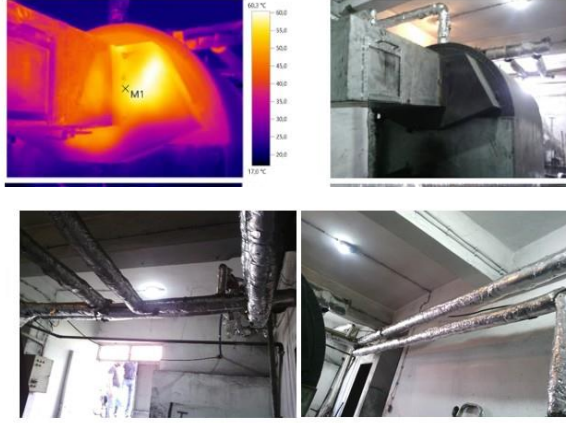







**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<div data-bbox="427 271 703 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 288 1062 331" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1201 271 1350 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="716 331 1007 365" data-label="Section-Header"><p><b>Enerji Verimliliği Çalışmaları</b></p></div> <div data-bbox="464 378 1345 439" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>• Özellikle enerji tasarrufu sağlanabilecek tüm alanlarda gerekli incelemeler yapılarak veriler toplanmaktadır.</li></ul></div> <div data-bbox="456 441 834 853" data-label="Image"></div> <div data-bbox="863 441 1302 853" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 900 1235 963" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1251 900 1362 956" data-label="Image"></div>
	<div data-bbox="427 999 703 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 1016 1062 1059" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1201 999 1350 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="716 1059 1007 1093" data-label="Section-Header"><p><b>Enerji Verimliliği Çalışmaları</b></p></div> <div data-bbox="464 1106 1137 1140" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>• Bina kabuğunda incelemeler yapılmakta, ölçümler alınmaktadır.</li></ul></div> <div data-bbox="456 1167 834 1579" data-label="Image"></div> <div data-bbox="873 1202 1339 1534" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 1628 1235 1688" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1251 1628 1362 1684" data-label="Image"></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (WB/CS-DESSUP-05)**

		<p> T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p> <p> THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p> <p> KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURUMSAL DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p> <h3>Enerji Verimliliği Çalışmaları</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bina kabuğunda incelemeler yapılmakta, ölçümler alınmaktadır.</li></ul> <div data-bbox="619 427 1082 860"></div> <p> <b>tima</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p> <p> <b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>
		<p> T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p> <p> THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p> <p> KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURUMSAL DEĞERLENDİRME VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p> <h3>Enerji Verimliliği Çalışmaları</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sahada enerji tüketen sistemler üzerinde incelemeler yapılmıştır</li></ul> <div data-bbox="560 1149 1209 1574"></div> <p> <b>tima</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p> <p> <b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (WB/CS-DESSUP-05)**

		<div data-bbox="427 271 703 344"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="850 286 1059 327"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1201 271 1350 344"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p></div> <div data-bbox="716 331 1005 365" data-label="Section-Header"><h3>Enerji Verimliliği Çalışmaları</h3></div> <div data-bbox="464 378 1150 409" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>• Sahada enerji tüketen sistemler üzerinde incelemeler yapılmıştır</li></ul></div> <div data-bbox="561 423 1129 844" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 898 1233 960" data-label="Text"><p> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div data-bbox="1249 898 1361 960" data-label="Text"><p> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
		<div data-bbox="427 994 703 1068"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div data-bbox="850 1010 1059 1050"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div data-bbox="1201 994 1350 1068"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p></div> <div data-bbox="716 1059 994 1090" data-label="Section-Header"><h3>Enerji Verimliliği Önlemleri</h3></div> <div data-bbox="450 1133 1313 1193" data-label="Text"><p>Enerji etüt çalışmaları sonucunda kampüs alanında bulunan tüm binalar için aşağıdaki enerji verimlilik önlemleri belirlenmiştir.</p></div> <div data-bbox="499 1220 1289 1453" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>• Bina kabuğu ve çatı arasına ısı yalıtımı yapılması</li><li>• Camların 4+16+4 mm boşluklu kaplamalı cam ile değişimi</li><li>• Tesisat ekipmanlarının vana ceketi ile yalıtılması</li><li>• Pompaların frekans invertörlü pompalar ile değişimi</li><li>• İç mekân verimsiz aydınlatma armatürlerinin LED aydınlatma armatürleri ile değiştirilmesi</li><li>• Enerji ölçüm izleme sisteminin kurulması</li><li>• 26 KW kurulu güce sahip çatı tipi GES kurulumu</li></ul></div> <div data-bbox="1034 1626 1233 1686" data-label="Text"><p> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div data-bbox="1249 1626 1361 1686" data-label="Text"><p> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>

Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)

	<div data-bbox="427 271 703 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 288 1062 331" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1201 271 1350 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="544 342 1214 383" data-label="Section-Header"><h3>Bina Kabuğu Ve Çatı Arasına Isı Yalıtımı Yapılması</h3></div> <div data-bbox="448 459 922 813" data-label="Image"></div> <div data-bbox="963 539 1337 743" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 898 1235 963" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1251 898 1362 956" data-label="Image"></div>
	<div data-bbox="427 999 703 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 1016 1062 1059" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1201 999 1350 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="568 1086 1235 1126" data-label="Section-Header"><h3>Tesisat Ekipmanlarının Vana Ceketi ile Yalıtılması</h3></div> <div data-bbox="576 1140 663 1171" data-label="Text"><p>ÖNCESİ</p></div> <div data-bbox="1059 1144 1166 1173" data-label="Text"><p>SONRASI</p></div> <div data-bbox="419 1191 879 1496" data-label="Image"></div> <div data-bbox="903 1191 1362 1496" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 1626 1235 1688" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1251 1626 1362 1684" data-label="Image"></div>











Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)

	<div data-bbox="427 271 703 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 288 1059 331" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1201 271 1350 344" data-label="Image"></div> <div data-bbox="544 342 1265 385" data-label="Section-Header"><h3>Pompaların Frekans invertörlü pompalar ile değişimi</h3></div> <div data-bbox="576 461 663 495" data-label="Text"><p>ÖNCESİ</p></div> <div data-bbox="432 517 861 831" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1059 461 1166 495" data-label="Text"><p>SONRASI</p></div> <div data-bbox="909 517 1350 831" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 898 1233 963" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1249 898 1362 956" data-label="Image"></div>
	<div data-bbox="427 999 703 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="849 1016 1059 1059" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1201 999 1350 1072" data-label="Image"></div> <div data-bbox="440 1102 1372 1180" data-label="Section-Header"><h3>Verimsiz Aydınlatma Armatürlerinin LED Aydınlatma Armatürleri İle Değiştirilmesi</h3></div> <div data-bbox="592 1189 679 1223" data-label="Text"><p>ÖNCESİ</p></div> <div data-bbox="443 1238 882 1563" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1075 1189 1182 1223" data-label="Text"><p>SONRASI</p></div> <div data-bbox="914 1238 1356 1563" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1034 1626 1233 1688" data-label="Image"></div> <div data-bbox="1249 1626 1362 1684" data-label="Image"></div>











**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="text-align: center;"><p><b>GES Kurulumu</b></p><p><b>ÖNCESİ</b> <span style="margin-left: 200px;"><b>SONRASI</b></span></p><div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div><hr/><div style="text-align: right;"></div></div>
10.45	10.55	<p>Çevresel ve Sosyal Yönetim hakkında bilgi verilmesi</p>
		<p>İmalatlar sırasında dikkate alınacak çevresel ve sosyal yönetime dair hususlar hakkında bilgi verildi Farklı atık tipleri hakkında bilgi verildi. Toprak, su ve hava kalitesine yönelik proje etkisi konusunda açıklamalar yapıldı.</p>
		<div style="text-align: center;"><p><b>Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP)</b></p><hr/><div style="text-align: right;"></div></div>











**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="text-align: center;"><span style="font-size: small;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</span></div> <div style="text-align: center;"><span style="font-size: small;">THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</span></div> <div style="text-align: center;"><span style="font-size: small;">KADEV KONSTRÜKSİYON VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</span></div> <p style="text-align: center;"><b>Çevresel Yönetim Kapsamı</b></p> <p><b>Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP);</b> Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı için proje kapsamında gerçekleştirilecek yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı iyileştirme çalışmaları hakkında bilgi vermekte olup, söz konusu çalışmaların, yenileme faaliyetlerinin neden olabileceği olası olumsuz çevresel ve sosyal etkilerin kabul edilebilir düzeyde tutulabilmesi ve/veya ortadan kaldırılabilmesi için alınması gereken önlemleri içermektedir.</p> <hr/> <div style="text-align: right;"><span style="font-size: x-small;">Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</span></div> <div style="text-align: right;"><span style="font-size: x-small;">DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</span></div>
		<div style="text-align: center;"><span style="font-size: small;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</span></div> <div style="text-align: center;"><span style="font-size: small;">THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</span></div> <div style="text-align: center;"><span style="font-size: small;">KADEV KONSTRÜKSİYON VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</span></div> <p style="text-align: center;"><b>Çevresel ve Sosyal Yönetim Kapsamı</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Faz 1 aşamasında hazırlanan, Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı'nın Faz-2 aşamasında sahada yüklenici tarafından uygulanmasının denetlenmesi gerçekleştirilecektir.</li><li>• Proje yapım faaliyetleri sırasında oluşabilecek olası olumsuz sosyal ve çevresel etkilerin alınan tedbirlerle minimize edilmesi de bu Plan kapsamında ele alınacaktır.</li></ul> <p><b>Olası olumsuz etkiler şu şekilde özetlenebilir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Atık oluşumu</b> : Çeşitli atık akışları ile uygun olmayan atık yönetiminden dolayı olası olumsuz çevresel etkiler ve sağlık etkileri meydana gelebilir (uygun olmayan atık yönetimi, suda ve toprakta doğrudan ve dolaylı kirlilik oluşturabilir ve hava kalitesini etkileyebilir)</li><li>• <b>Gürültü</b> : İşçilerin şantiyede bulunması, tadilat/İNŞAAT işleri ve ulaşım araçlarının hareketleri, gürültü ve titreşim seviyesini artıracaktır.</li><li>• <b>Hava Kalitesi/Emisyon</b> : İnşaat faaliyetleri sırasında oluşabilecek toz ve kamyon emisyonları hava kalitesini etkileyebilecektir.</li><li>• <b>Su kalitesi</b> : İnşaat alanında oluşan atıksu/atıkların kontrolsüz bertarafı su kalitesini etkileyebilecektir.</li><li>• <b>Toprak kalitesi</b> : Tehlikeli madde ve atıkların toprağa karışması toprakta olumsuz etkilere sebep olabilir.</li><li>• <b>Toplum Sağlığı ve Güvenliği/Trafik ve Yaya Güvenliği</b></li></ul> <hr/> <div style="text-align: right;"><span style="font-size: x-small;">Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</span></div> <div style="text-align: right;"><span style="font-size: x-small;">DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</span></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURUMU</p></div> <p style="text-align: center;"><b>Olumsuz Etkileri Azaltıcı/Giderici Önlemler</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Atık Yönetimi</b></p> <p><b>Atık Türleri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• İnşaat ve Hafriyat Atıkları</li><li>• Atık Piller ve Aküler</li><li>• Tehlikeli Atıklar</li><li>• Güneş Panelleri</li><li>• Evsel Nitelikli Atıklar</li><li>• Asbest</li></ul> <p><b>Önlemler:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atıkların kaynağında azaltımı sağlanacak ve bu kapsamda çalışanlara eğitimler verilecektir.</li><li>• Atıkların geri kazanımı esastır. Atık türleri ayrı olarak toplanacak, depolanacak ve Lisanslı firmalar aracılığıyla ve ulusal mevzuat gereklilikleri doğrultusunda geri kazanımı/bertarafı sağlanacaktır.</li><li>• Toplanan, depolanan veya sevk edilen atıklara ilişkin kayıtlar tutulacaktır.</li></ul> <hr/> <div style="text-align: right;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p><p>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
	<div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURUMU</p></div> <p style="text-align: center;"><b>Atık Yönetimi</b></p> <p><b>Tehlikeli Atıklar;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tehlikeli atıkların yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca gerçekleştirilecektir.</li><li>• Proje sahasında boya kutuları ve floresanlar gibi tehlikeli atıkların geçici olarak depolanması durumunda atıklar; sağlam, sızdırmaz, emniyetli ve uluslararası kabul görmüş standartlara uygun konteynerlerde ve proje alanı içerisinde muhafaza edilecek, konteynerlerin üzerinde tehlikeli atık ibaresine yer verilecek ve depolanan maddenin atık kodu, miktarı, içeriği, özellikleri, koruma koşulları ve depolama tarihi konteynerler üzerinde belirtilecektir. Tehlikeli maddeler azami 6 ay geçici olarak depolanabilir. Zararlı maddelerin saklandığı konteynerler ve atık yağlar toprak kalitesini korumak amacıyla toprağa dökülme ve sızıntıyı önlemek için sızdırmaz beton alanlara yerleştirilecektir. Geçici depolama alanlarının yer seçiminde üniversite yetkililerinin onayı alınacaktır.</li><li>• Zehirli içeriğe sahip boyalar, eritici madde (solvent) ya da kurşun bazlı kimyasallar kullanılmayacaktır.</li></ul> <hr/> <div style="text-align: right;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p><p>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>Atık Yönetimi</b></p> <p><b>Evsel Atıklar;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Oluşacak evsel nitelikli atıklar kaynağında ayrıştırılacak (plastik, cam, kağıt, vb.) ve değerlendirilebilir olanların geri dönüşümü sağlanacaktır. Atıkların uygun biçimde ayrıştırılması için çalışanlara eğitim verilecektir.</li><li>•Geri kazanımı mümkün olmayan atıklar, ağzı kapalı sıhhi çöp bidonlarında biriktirilecek, yetkili Belediyenin katı atık toplama sistemi aracılığıyla düzenli depolama sahalarına gönderilecektir.</li></ul> <p><b>Ambalaj Atıkları;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Kontamine olmamış geri dönüştürülebilir atıkların (plastik, cam, kağıt, vb.) geri dönüşümü sağlanacaktır. Atıkların uygun biçimde ayrıştırılması için çalışanlara eğitim verilecektir.</li><li>•Tehlikeli maddeler ile kontamine olmuş ambalaj atıklarının tamamı, tehlikeli atık statüsünde değerlendirilecektir.</li></ul> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end;"><div style="text-align: center;"><p>tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div><div style="text-align: center;"><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div></div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>Gürültü Yönetimi ve Hava Kalitesinin Kontrolü</b></p> <p>İnşaat faaliyetleri sırasında özellikle yıkım aşamasında oluşacak toz ve gürültünün izin verilen sınırlar içinde kalabilmesini sağlamak amacıyla yüklenici, akredite laboratuvar aracılığıyla toz ve gürültü ölçümleri gerçekleştirecektir. Gürültünün limitleri aşması durumunda ilave tedbirler alınacak ve tüm bu çalışmalar müşavir kontrolünde yürütülecektir.</p> <p>Projenin uygulanması aşamasında Yüklenici; ÇSYP'yi destekleyici alt yönetim planları (Atık Yönetim Planı, Kirliliği Önleme Planı, Toplum Sağlığı ve Güvenliği Planı v.b.) hazırlayacak, planlar müşavir tarafından incelenecek ve Proje Uygulama Birimi (PUB) tarafından onaylanacaktır.</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end;"><div style="text-align: center;"><p>tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div><div style="text-align: center;"><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div></div>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>Bunların yanı sıra:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Şikayet mekanizmasının takibi / yönetimi</li><li>▪ Broşürlerin dağıtımının yönetilmesi</li><li>▪ Aylık Raporlama</li></ul> <p style="text-align: center;">konuları da ÇSYP kapsamındadır.</p> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end;"><div style="text-align: center;"><p>tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div><div style="text-align: center;"><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div></div>
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div><div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div><div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p></div></div> <p style="text-align: center;"><b>Eğitimler</b></p> <p>Proje kapsamında personele verilecek eğitimler sonucunda, yüklenici firmanın kapasitesinin gelişmesi beklenmektedir. Bu eğitimler şunları kapsayacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Çevresel ve Sosyal Etkiler</li><li>•Atık Yönetimi</li><li>•Kaynakların Verimli Kullanımı</li><li>•Çevresel Acil Durumlara Tepki</li><li>•Enerji Verimliliği</li><li>•Paydaş Katılım/Bilgilendirme Faaliyetleri</li><li>•Şikayet Mekanizması (ŞM)</li><li>•Cinsiyet Eşitliği / Cinsiyet Temelli Şiddet/Cinsel Sömürü/Cinsel Saldırı/Cinsel Taciz</li><li>•Davranış Kuralları</li><li>•Tarihi Mirasın Korunması</li></ul> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: flex-end;"><div style="text-align: center;"><p>tima Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div><div style="text-align: center;"><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div></div>
10.55	11.05	Sosyal Yönetim hakkında bilgi verilmesi
		Proje kapsamında paydaşların kapsamı anlatıldı Şikayet mekanizmasının işleyişi anlatıldı. Şikayet kanalları hakkında bilgi verildi. Çalışanlara verilecek eğitimlerin içerikleri anlatıldı Cinsel şiddet ve cinsel taciz ve sömürü konularında projenin odaklandığı konular ve mekanizmanın işleyişi anlatıldı.

## Sosyal Yönetim

- Paydaş katılımı, bir projenin ya da sürecin çeşitli aşamalarında, o projeden doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen tüm kişi, grup ve kurumların görüşlerini, endişelerini, önerilerini ve geri bildirimlerini dikkate alarak karar alma süreçlerine dahil edilmesini ifade eder.
- Bu süreç, projeye ilgili tüm taraflar arasında açık ve etkili bir iletişim kurulmasını sağlayarak, daha kapsayıcı, şeffaf ve sürdürülebilir sonuçlar elde etmeyi amaçlar.



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Sosyal Yönetim / Öneri ve Şikayet Mekanizması**

- Öneri Şikayet Mekanizması, tüm paydaşların, projenin planlanması, inşası veya uygulanmasıyla ilgili tüm şikâyet veya önerilerini iletebilecekleri bir süreçtir. KADEV Projesi'ne özel olarak şeffaf ve kapsamlı bir ŞM geliştirilmiştir.
- Beklentilerinizi, görüşlerinizi, önerilerinizi ve şikayetlerinizi aşağıdaki kanallar vasıtası ile iletebilirsiniz;

Proje İnternet Sitesi <https://kamuguclendirme.csb.gov.tr/>

Şikayet ve Öneri Formu <https://kadevoneri.csb.gov.tr/oneri.jsp>

Telefon 0312 586 48 58

Destek Hattı Alo 181



**timA**  
Mühendislik Müşavirlik Proje ve  
Yönetim Hizmetleri A.Ş.

**OBS**  
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ  
ÇÖZÜMLERİ



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Sosyal Yönetim / Öneri ve Şikayet Mekanizması**

Şikayet kutusu Hükümet Konağı binasına  
yerleştirilmiş olup paydaşların kullanımına açıktır.



**timA**  
Mühendislik Müşavirlik Proje ve  
Yönetim Hizmetleri A.Ş.

**OBS**  
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ  
ÇÖZÜMLERİ

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

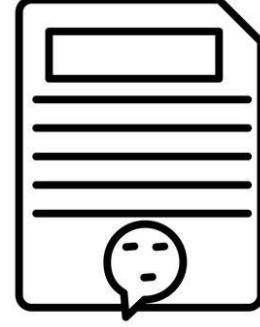


T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Sosyal Yönetim / Öneri ve Şikayet Mekanizması**

- KADEV Projesi kapsamında yürütülecek faaliyetler sebebiyle ortaya çıkabilecek her türlü şikayet, görüş ya da önerinin toplanması için proje uygulama alanında hem yüklenici hem de müşavir tarafından iki sosyal uzman tam zamanlı olarak bulunacaktır.
- Paydaşlar, sözlü şikayetlerini proje faaliyet alanındaki şantiye şefi, sosyal uzmanlar ve proje müdürlerine iletebilirler.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Sosyal Yönetim / Öneri ve Şikayet Mekanizması**

ŞİKAYET VE ÖNERİ FORMU*	
Referans No	
Yeni Adı (İsim ve iletişim bilgilerinin paylaşılması zorunda olmamalıdır. İhtiyaç, şikayet/önerileriniz ile ilgili geri bildirim sürecinde bilgi eksikliği nedeniyle bazı verilerinizi ortaya çıkarabileceği anlaşılmamalıdır.)	
Lütfen şikayet/önerileriniz ile ilgili olarak sizde mail iletişim kurulumunuz olduğunuzu işaretleyin	E-posta (İhtifaz e-posta adresinizi belirtiniz) _____ Telefon (İhtifaz sizde iletişim kurulumunuz olduğunuzu işaretlemeyiniz belirtiniz) _____ Posta (İhtifaz sizde iletişim kurulumunuz olduğunuzu posta adresinizi belirtiniz) _____
İlçe/Mahalle	
Tarih	
Şikayet Kategorisi	
1. Proje ile etkilenen varlıklar / mülkler hakkında	









2. Altyapıda oluşan kusurlar (elektrik, su, internet, doğal gaz kusurları)	
3. Gelir kayıplarına anlaşılan veya tamamen kaybedilmesi üzerine (Kazın vs.)	
4. İnşaatın kaynaklı (Yüklenici kaynaklı)	
5. Çevre ile ilgili konular (Çöp, ses, yağlı zemin, vs.)	
6. Sağlık ve Güvenlik tehlikesi (Güvenliği ihmal edilmiştir)	
7. Trafik, ulaşım ve diğer riskler hakkında	
8. Diğer (Lütfen belirtiniz)	
Şikayetin Tanımı (Ne oldu? Ne zaman oldu? Nerede oldu? Sorunun sonucu nedir?)	
Sorunun çözümlenmesi konusunda ne tür aksiyonlar alınmasını bekliyorsunuz?	
İsim:	Betimin Bilgi:







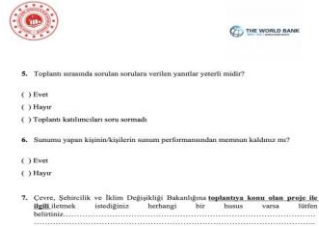








**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	<div style="text-align: center;"><b>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b></div> <div style="text-align: center;"><b>THE WORLD BANK IBRD - IDA   WORLD BANK GROUP</b></div> <div style="text-align: right;"><b>KADEV</b></div> <h3 style="text-align: center;">Sosyal Yönetim / Öneri ve Şikayet Mekanizması</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cinsiyet temelli şiddet ve cinsel sömürü ve taciz konularındaki şikâyetler için gizlilik bakımından aşağıda verilen ve anonim şikâyetlere izin veren web tabanlı şikâyet sisteminin kullanılması önerilmektedir.</li><li>• Gizliliğin sağlanabilmesi adına, söz konusu web tabanlı şikâyet sistemine yetkilendirilmiş bir personelin giriş yetkisi olacaktır.</li><li>• Prosedürler, gereksiz idari aşamalardan kaçınarak olabildiğince basit tutulacaktır. Aynı zamanda adil, şeffaf ve ilgili kişiler için bilgilendirici olacaktır.</li><li>• Yanıtların verilmesi ve belirtilen sorunların çözülmesi için belirli bir zaman çerçevesi takip edilecektir; şikâyet çözümü için belirlenen süre maksimum 30 gündür.</li></ul> <div style="text-align: right;"></div> <hr/> <div style="text-align: center;"><b>tima</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</div> <div style="text-align: right;"><b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ 2020 M. E. İ. E. İ.</div> <div style="text-align: center;"><b>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b></div> <div style="text-align: center;"><b>THE WORLD BANK IBRD - IDA   WORLD BANK GROUP</b></div> <div style="text-align: right;"><b>KADEV</b></div> <h3 style="text-align: center;">Sosyal Yönetim / Öneri ve Şikayet Mekanizması</h3> <div style="text-align: center;"><pre>graph LR; A[Şikâyetlerin alınması] --&gt; B[Şikâyetin kayda alınması]; B --&gt; C[Şikâyetin değerlendirilmesi]; C --&gt; D[Çözümleme]; D --&gt; E[Geribildirim];</pre><ul style="list-style-type: none"><li>• Paydaşlar çeşitli kanallardan şikâyetlerini iletirler.</li><li>• Şikâyetler belirli kategoriler altında kayda alınır.</li><li>• Konuyla ilgili uzmanlar şikâyeti değerlendirir.</li><li>• Şikâyetin çözümü için gerekli aksiyonlar alınır.</li><li>• Şikâyet sahibine çözüm ve mevcut durum hakkında bilgi verilir.</li></ul></div> <hr/> <div style="text-align: center;"><b>tima</b> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</div> <div style="text-align: right;"><b>OBS</b> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ 2020 M. E. İ. E. İ.</div>	

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

	 <p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p>	 <p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p>	 <p>KADEV KATILIMCI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p>
		<b>Sosyal Yönetim / Anketler</b>	
		<p>Yapım süreci öncesi, sırası ve sonrasında yapılacak anket çalışmaları projenin toplumsal etkilerinin izlenebilmesi için önemlidir.</p> <p>Toplamda yapılacak üç anket şu şekildedir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Güçlendirme Öncesi farkındalık anketi</li><li>• Paydaş katılım toplantıları sırasında yapılacak memnuniyet anketi</li><li>• Güçlendirme işi sonrası memnuniyet anketi</li></ul>	<p>Paydaşların anketleri doldurması, projenin toplum üzerindeki etkilerini daha iyi anlayabilmemiz ve gelecekteki çalışmalarımızı bu geri bildirimlere göre şekillendirmemiz açısından büyük önem taşımaktadır.</p> <p><b><i>Katılımınız, projenin başarısını arttırmak ve ihtiyaçlarınızı daha iyi karşılamak adına kritik bir rol oynayacaktır.</i></b></p>
		<hr/>	
	 <p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p>	 <p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p>	 <p>KADEV KATILIMCI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p>
		<b>Sosyal Yönetim / Eğitimler</b>	
		<p><b><i>Şikayet Mekanizması Eğitimi</i></b></p> <p>Bu eğitim, şikayetleri toplayacak ekibin şikayet alma, kaydetme, değerlendirme ve geri bildirim süreçlerinde etkin olmasını sağlamak için gerekli bilgi ve becerileri kazandırmayı hedefler.</p>	<p style="text-align: center;"><b><i>Cinsiyet Temelli Şiddet Eğitimleri</i></b></p> <p>Toplumsal cinsiyet eşitliğini desteklemek ve cinsiyet temelli şiddeti önlemek amacıyla yükleniciye özel bir eğitim verilecektir. Bu eğitim, katılımcılara</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• cinsiyet temelli şiddetin tanımı,</li><li>• etkileri,</li><li>• önleme stratejileri</li></ul> <p>hakkında bilgi sunarak farkındalığı artırmayı ve bu tür şiddetle mücadele etme yetkinliklerini geliştirmeyi amaçlamaktadır.</p>
		<hr/>	
		 <p>timA Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p>	 <p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="text-align: center;">  <p><b>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>THE WORLD BANK IBRD - IDA   WORLD BANK GROUP</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>KADEV</b></p> </div> <p align="center"><b>Paydaş Bilgilendirme Toplantısı Değerlendirme Anketi</b></p> <p>Katılımcıların geri bildirimlerini toplamak amacıyla düzenlenen bu anket, toplantının etkinliğini değerlendirmek, paydaşların memnuniyetini ölçmek ve gelecekteki toplantılar için iyileştirme alanlarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div> <hr/> <div style="text-align: center;">  <p><b>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</b></p>  <p><b>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>THE WORLD BANK IBRD - IDA   WORLD BANK GROUP</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>KADEV</b></p> </div> <p align="center"><b>Broşür ve Afiş Çalışmaları</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <hr/> <div style="text-align: center;">  <p><b>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</b></p>  <p><b>DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</b></p> </div>
11.05	11.15	<p><b>İş Sağlığı ve Güvenliği hakkında bilgi verilmesi</b></p>
		<p>Projede İş Sağlığı ve Güvenlik konularına dair öne çıkan noktalar anlatıldı Yapım sırasında uygulanacak trafik planı ve iş sağlığı ve güvenliğine dair önlemler hakkında bilgi verildi Şantiye sahasında ve dışında risklerden/tehlikelerden etkilenebilecek kişiler, acil durumlar ve uyulacak standartlar hakkında bilgi verildi İş sağlığı ve güvenliği organizasyon şeması ve trafik eylem planı açıklandı.</p>

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**İş Sağlığı ve Güvenliği**



Yüklenici firma; Müşavir tarafından hazırlanan İş Sağlığı Güvenliği Planı doğrultusunda, sorumlu olduğu tüm faaliyetleri kapsayan bir İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ PLANI hazırlayarak Müşavirin onayına sunacak, bu planın uygun görülüp onaylanmasından sonra çalışmalarına başlayacaktır.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**İş Sağlığı ve Güvenliği Planı-Temel Kabuller**

- İş Sağlığı ve Güvenliği Planı, **ulusal mevzuata uygun ve Dünya Bankası standartlarıyla uyumlu** olarak hazırlanmıştır.
- İnşaat faaliyetlerine başlanmadan önce **gerekli tüm yasal izinler** alınacaktır.
- Yapım sürecinde oluşabilecek **riskler belirlenmiş**, bu risklere yönelik **önleyici tedbirler** plan kapsamında tanımlanmıştır.
- Çalışma koşullarında oluşabilecek değişikliklere bağlı olarak, **riskler ve alınacak önlemler düzenli olarak gözden geçirilecektir**.
- Yapım faaliyetleri boyunca, **düzenli saha kontrolleri** ile planın uygulanması ve etkinliği izlenecektir.
- Plan, yalnızca şantiye çalışanlarını değil; **çevrede bulunan ve çalışmalardan etkilenebilecek tüm paydaşları** kapsayacak şekilde ele alınmıştır.
- İnşaat sahası içerisindeki mevcut yapıların yıkım ve taşınmasına ilişkin **gerekli güvenlik önlemleri ilgili kurum tarafından sağlanacaktır**.



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



**KADEV**  
KALKINIM BAKANLIĞI  
VE ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

**İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri**

**Zorunlu Eğitimler**

İşe Başlatılan Tüm Çalışanları Kapsar

**İşe Başlatma Eğitimi (2 saat)**

**Temel ISG Eğitimi (16 saat)**

**Diğer Eğitimler**

Sadece Belirlenen Personeli kapsar

**İşbaşı Konuşmaları (toolbox)**

**Özel Eğitimler (Tüksekte Çalışma vb.)**

**Görevle İlgili Eğitimler**

Destek Elemanı      Çalışan Temsilcisi

Sertifika zorunluluğu olan Eğitimler

**Sertifikalı Eğitimler**

Sadece İlgili Personeli kapsar

**Mesleki Yeterlilik Eğitimi**      **Temel İlk Yardımcı Eğitimi**



Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.

---



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



**KADEV**  
KALKINIM BAKANLIĞI  
VE ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

**İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri**

**MESLEKİ YETERLİLİK BELGESİ** zorunluluğu olan aşağıdaki mesleklere çalışacakların, Mesleki Yeterlilik Belgeleri yoksa çalıştırılmazlar.

İNŞAAT	İNŞAAT(devamı)	MEKANİK	ELEKTRİK
Ahşap Kalıpcı	Isı Yalıtımcısı	Çelik Kaynakçısı	Asansör Montajcısı-3 Asansör Montajcısı – 4
Alçı Levha Uygulayıcısı	Su Yalıtımcısı	Endüstriyel Boru Montajcısı	Elektrik Pano Montajcısı – 3 Elektrik Pano Montajcısı - 4, 5
Alçı Sıva Uygulayıcısı	Seramik Karo Kaplamacısı		Elektrik Tesisatçısı - 3 Elektrik Tesisatçısı – 4, 5
Betonarme Demircisi	İskele Kurulum Elemanı		Elektromekanik Montaj İşçisi - 3
Betoncu	İnşaat Boyacısı		Elektromekanik Montaj İşçisi - 4
Duvarcı	İnşaat İşçisi		Otomasyon Sistemleri Montajcısı -4
Kartonpiyer Uygulayıcısı	Sıvacı		Otomasyon Sistemleri Programcısı -5
Panel Kalıpcısı	Tünel Kalıpcı		Elektrik Dağıtım Scada Opr.
PVC Doğrama Montajcısı	Yangın Yalıtımcısı		
Ses Yalıtımcısı			



Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.



DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ

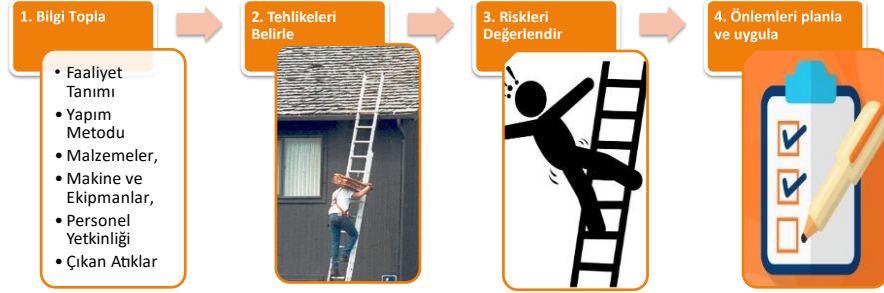


T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



### Tehlike Tanımlama ve Risk Değerlendirmesi

Sahada yürütülecek faaliyetler başlamadan **önce Tehlikeler belirlenir, Riskler Değerlendirilir, risklere göre alınması gereken önlemler belirlenir ve uygulanır.**













T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



### Şantiye Sahasına Giriş-Çıkışlar, Ziyaretçiler

- Şantiye sahasına, görevi olmayan kişilerin girişi yasaktır; giriş-çıkışlar kontrollü şekilde sağlanacaktır.
- Şantiye alanı, çevre ile teması kesilecek şekilde fiziki olarak sınırlandırılacak ve uyarı levhaları yerleştirilecektir.
- Ziyaretçiler, şantiye sahasına **izin, bilgilendirme ve refakat** şartları sağlandıktan sonra alınacaktır.
- Ziyaretçiler, sahada buldukları süre boyunca **belirlenen kişisel koruyucu donanımları** kullanmakla yükümlüdür.



		 <p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p>  <p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p>  <p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p> <h3>ASBEST İLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</h3> <p>25/01/2013 tarihli ve 28539 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanan Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre asbestle ilgili yalnızca söküm, yıkım, tamir, bakım ve uzaklaştırma işlerine izin verilmektedir ve bu işler yalnızca gerekli eğitimleri almış yetkili uzman(asbest söküm uzmanı) ve çalışanlarca(asbest söküm çalışanı) yapılabilmektedir.</p> <p>Gerekli önlemlerin alınmaması sonucu gerek yıkım faaliyeti sırasında gerekse asbestli atıkların taşınması sürecinde etrafa yayılacak asbest lifli tozlar çalışanlar dışında çevredeki yerleşimlerde yaşayanlar için “asbest maruziyeti” riskini oluşturabilecektir.</p> <hr/> <p style="text-align: right;"> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p> <p style="text-align: right;"> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>  <p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p>  <p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p>  <p>KADEV KATILIMCI VE YATIRIMCI KURULUŞU</p> <h3>ASBEST İLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</h3> <p>Asbest içeren muhtemel yapıların söküm, yıkım, tamir ve bakım işlerinde işveren tarafından aşağıdaki hususlara uyulur:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Çalışmaya başlamadan önce, asbest içerebilecek malzemeleri belirlemek için bina veya tesis sahibinden de bilgi alınarak gerekli araştırma yapılır.</li><li>Herhangi bir yapı veya malzemede asbest bulunduğu şüphesi veya bilgisi varsa çalışanların asbest tozuna maruziyetlerinin önlenmesi ve bu maruziyetten doğacak sağlık risklerinden korunması amacı ile;</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>İş yeri ortam ölçümleri ve çalışanların kişisel maruziyet ölçümleri yapılarak risk değerlendirmesinin yapılması,</li><li>Teknik olarak çalışma yöntemlerinin belirlenmesi(havalandırma, ıslak kesim, sökme)</li><li>Çalışanların, çalışma sürelerinin belirlenmesi,</li></ul> <hr/> <p style="text-align: right;"> Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p> <p style="text-align: right;"> DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p>
--	--	--

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

		<div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p></div> <h3 style="text-align: center;">ASBEST İLE ÇALIŞMALARDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sigara içilmemesi de dahil, uyulması gereken hijyen kurallarının belirlenmesi,</li><li>• KKD kullanımı, (Koruyucu giysi, Tek kullanımlık eldiven, P3 koruma seviyesine sahip partikül filtresi ile tam yüz maskesi)</li><li>• Sınır değerini aşılması ihtimali olan yerlere uyarı levhalarının konulması, görevli olanların dışında ki çalışanların girmesinin önlenmesi,</li><li>• İşyeri Hekimi tarafından, çalışanlara maruziyetin sona ermesinden sonra da yapılması gereken sağlık değerlendirmeleri ile ilgili bilgi verilmesi,</li><li>• Asbest veya asbestli malzemeden çıkan tozun, tesis veya çalışma alanı dışına yayılmasının önlenmesi</li><li>• Asbest içeren atıkların, her gün mesai bitiminde toplanmalı, asbest işareti taşıyan poşetlere konulmalı ve işyerinde düzenli biçimde depolanmalıdır. Atık prosedürleri ile ilgili olmayan personelin atıklara erişimini engellemek için gerekli uyarı ve koruyucular yerleştirilmesi,</li></ul> <hr/> <div style="text-align: center;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div style="text-align: center;"><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div> <div style="text-align: center;"><p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p></div> <div style="text-align: center;"><p>THE WORLD BANK IBRD • IDA   WORLD BANK GROUP</p></div> <div style="text-align: center;"><p>KADEV KATILIMCI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ</p></div> <h3 style="text-align: center;">İş Sağlığı ve Güvenliği / Trafik Eylem Planı</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nazımiye Hükümet Konağı Trafik Eylem Planı hazırlanmıştır.</li></ul> <div style="text-align: center;"></div> <hr/> <div style="text-align: center;"><p>Mühendislik Müşavirlik Proje ve Yönetim Hizmetleri A.Ş.</p></div> <div style="text-align: center;"><p>OBS DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇÖZÜMLERİ</p></div>
11.15	11.30	Sunum sonrası katılımcıların soruları Müşavir ve Bakanlık yetkilileri koordinesinde cevaplanmıştır.

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
YAPI İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

## SORU & CEVAP



Tablo 2. Payda Katılım Toplantısı Soru ve Cevapları

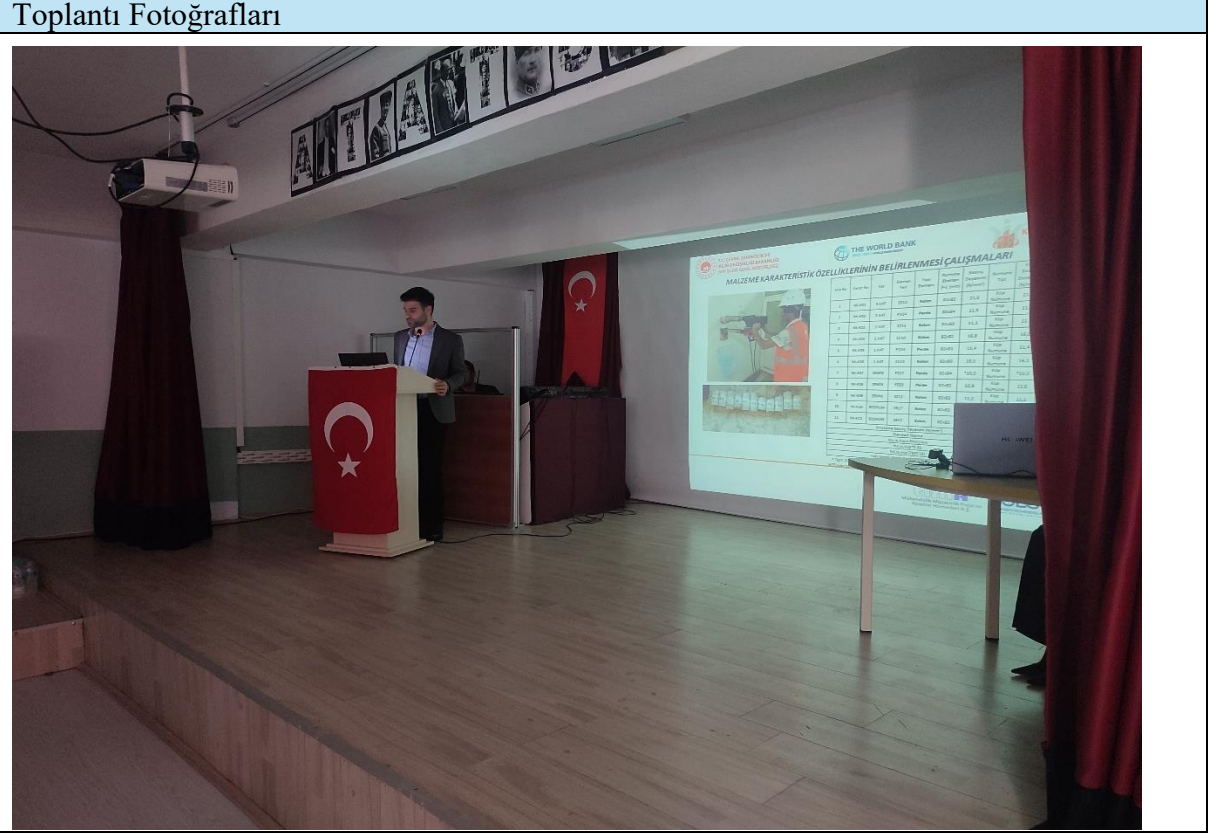
Katılımcı	Soru / Yorum	Cevaplayan İsim Soyadı	Cevap
S.B.	Taşınma sürecini bakanlık mı yürütecek?	S.D.M.	Bu anlamda biz bakanlık olarak destek sunamıyoruz. İhale süreci kapsamında size resmi yazı ile bilgilendirme sağlanacaktır. Fakat taşınmayı faydalanıcı kuruma bırakıyoruz. İster kendi aranjmanınızla ister ihaleye çıkarak bu süreci faydalanıcı kurumlar yürütmektedirler.
M.S.	Bina bittikten sonra gerçekten depreme dayanıklı olacak mı? Bu anlamda binaların güçlendirme ile sağlamlaşacağı hususunda çekincele rimiz var. Hatay depreminden aldığımız bir derstir, binalarda bulunan hatalara hepimiz şahidiz. Deprem riski olan faylarda neden bina yapılıyor ve neden ilk olarak kamu binaları yıkılıyor?	S.N. H.K.	Son çıkan 2018 deprem yönetmeliği kapsamında bina denetimleri yapılmaktadır. Sizin elinizde bir istatistik var ise paylaşabilirsiniz ama ben binalarımızın genel anlamda yönetmeliğe uygun olduğu görüşündeyim ve yaptığımız güçlendirmeler kapsamında yapılan kolon ve perde güçlendirmeleri bu yönetmeliğe uygun olarak sağlanmaktadır. Müşavirlik kontrollüğünde ve proje dizayn aşamasında titizlikle çalışılarak yürütülen bu tarz işlerde olabildiğince yönetmeliğe uygun ve kullanıcıların endişesiz olarak girip çıkabileceği bina yapıları açısından standarta uygun çalışmalar yürütmekteyiz.

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

<b>Z.D.</b>	Binanın zemini sulak bir zemin, bu zemin ile alakalı sürekli sorun yaşamaktayız. Şu an da hali hazırda bir su basması problemi ile mücadele ediyoruz. Güçlendirme sonrası zemin problemlerimiz devam edecek mi?	H.K.	Her projelendirmede bina özelinde bir zemin çalışması yapılmakta ve bu zeminin ihtiyaçları iyileştirmesi kendi özelinde gerçekleştirilmektedir. Zemin sınıfına göre projelendirme yaptığımız için güçlendirme sonrası problem yaşamamanızı öngörüyoruz.
<b>Ş.B.</b>	Bu projeye hükümet konakları haricinde binalar dahil mi? Ben bir veli olarak okulların durumundan endişeliyim.	S.D.M.	Bu proje kapsamında okullar dahil değil ama okul binaları özelinde Milli Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülen güçlendirme projeleri mevcut. <i>(Daha sonra söz alan İlçe Milli Eğitim Müdürü Meral Kalkan, Bu kapsamda içinde bulunulan okul binasında güçlendirme yapıldığına dair velilere aktarım sağlamıştır)</i>
<b>M.K.</b>	İçinde bulunduğumuz bina da güçlendirmeden geçti ve o süreçte bina zemininin güçlü olmadığı söylenmişti. Hükümet konağı binasının drenaj problemi de bunu göstermekte ki Nazımiye'de zemin problemi var. Belki de yıkılması gereken binalar neden güçlendiriliyor? Bu sorunun cevabını aslında istemiyorum çünkü kararlar verilmiş onaylar alınmış. Ama halktan da gelen sorular bunlar.	S.N.	Güçlendirme doğru bir şey mi aslında çok aldığımız bir sorudur. Birincisi kredinin amacı şu, güçlendirme ve enerji verimliliği. Yani bu finansmanın amacı yeniden yapım değil, güçlendirme. Evet zemin kötü olabilir ama emin olun güçlendirme bina deprem yönetmeliğinde kabul görmüş ve usule uygun imalatlarla verim sağlayacak bir işlemdir.
		H.K.	Bu işin bir oranı, derecesi mevcut. Yönetmelik kapsamında güçlendirme kararları %40a %60 oranında maliyet hesabı yapılır. Her binayı yıkıp yeniden yapmak doğru maliyet planı sağlamıyor. Güçlendirme doğru yapıldığında can kaybını önleyecek bir çözümdür. Biz de elimizden geldiğince iyi bir çalışmaya yapmayı deniyoruz.
		A.A.	Herkesin kafasında aynı soru mevcut. Biz müşavirlik olarak Türkiye'de en çok bina güçlendiren firmayız yaklaşık 3 milyon metrekare işimiz bulunmakta. Bizim önceliğimiz can güvenliğidir. Mesele iyi bina yapmak, kötü iş bilinçsiz iş can kaybı getirir. Bu işin denetimi ve sadece mühendislerin inşaat yapabileceği düzenlemelerle çözülebilecektir. Hükümet konağı binasının kötü durumda olduğunu yaptığımız çalışmalardan biliyoruz ve bu anlamda en doğru tasarımlar müşavirliğimizce yapılmıştır.

**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

**Tablo 3. Paydaş Katılım Toplantısı Fotoğrafları**



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri (WB/CS-DESSUP-05)**



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**



**Tunceli Nazımiye Hükümet Konağı Yapısal Değerlendirme, Enerji Etüdü, Yapısal - Enerji Güçlendirme  
Tasarımı ve İnşaat Kontrollüğü Danışmanlık Hizmetleri  
(WB/CS-DESSUP-05)**

Tablo 4. Paydaş Katılımı Toplantı Katılımcı Listesi(Online)

Katılımcı Listesi
6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında katılımcıların açık kimlik bilgileri paylaşılamamaktadır. Ancak toplantıya ilişkin kayıtlar PUB tarafından saklanmaktadır.

Tablo 5. Paydaş Katılımı Toplantı Katılımcı Listesi (Yüz Yüze)

Katılımcı Listesi
6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında katılımcıların açık kimlik bilgileri paylaşılamamaktadır. Ancak toplantıya ilişkin kayıtlar PUB tarafından saklanmaktadır.