

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Kontrol Listesi

**Niksar Belediyesi 960 kWp/1,137.96 kWe
Güneş Enerji Santrali**

Yayın Tarihi: Mart 2026

Not: Bu belge, İngilizce dilindeki orijinal versiyonu olan ESMP-Checklist esas alınarak tercüme edilmiştir. Metinler arasında herhangi bir uyumsuzluk olması halinde İngilizce metin esas alınacaktır.

Doküman Geçmişi


Revizyon	Sunulan Kurum	Gönderim Tarihi	Revizyon Detayı
V1	İLBANK	27 Temmuz 2025	Taslak
V2	İLBANK	03 Kasım 2025	Taslak
V3	İLBANK	30 Aralık 2025	Taslak

Bu belge ÇA Mühendislik tarafından hazırlanmıştır.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) Kontrol Listesi

Bölüm 1: Genel Alt Proje ve Saha Bilgileri

1.a) Genel	
İlişkili İLBANK Projesi	Türkiye Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi(KABYEP)
Projeye Finansman Sağlayan Uluslararası Finans Kurumu	Dünya Bankası
Projenin DB ÇSÇ' ye (2018) göre Ç&S Risk Sınıflandırması	Orta
Alt Proje Başlığı	Niksar Belediyesi 1,137.96 kWp/ 960 kWe Güneş (Fotovoltaik) Enerji Santrali (GES)
Alt Borçlunun Adı	Niksar Belediyesi
Sorumlu İLBANK Bölge Müdürlüğü (BM)	Sivas Bölge Müdürlüğü
Alt Projenin İLBANK ÇSYS' ye (2023) göre Ç&S Risk Sınıflandırması	Orta
Alt proje konumu	İl: Tokat İlçe: Niksar Mahalle: Dönekse Parsel/Ada no: 980/1
Alt Proje ve Faaliyet Kapsamı (Alt projede herhangi bir değişiklik olması durumunda lütfen Ek-12' yi doldurun ve İLBANK' a iletin)	Teknoloji (örn. Fotovoltaik, monokristalin, polikristalin, ince film, çift taraflı, izleme sistemi, vb.): Monokristal Kurulu güç: 1,137.96 kWp Bağlantı gücü: 960 kWe Yıllık elektrik üretimi: 1,618 MWh/ yıl İnşaat Süresi: 1,5 ay İşletme Süresi (Tesisin ekonomik ömrü): 25 yıl İnşaat İşçisi Sayısı (en yoğun dönemde, yükleniciler ve alt yükleniciler dâhil): 10 İşletme İşçisi Sayısı (en yoğun dönemde): 4 Planlanan konaklama: Tesis dışı (Yakındaki yerleşim yerlerinde kiralık evler)
Enerji Nakil Hattı (ENH)	Şebeke bağlantısı: Yolkonak TM trafo merkezine bağlantı sağlanacaktır. Trafo istasyonunun durumu: İnşa edilmiştir. Enerji Nakil Hattı (ENH): ENH inşası yapılacaktır. ENH'ye ilişkin teknik bilgiler aşağıda verilmiştir: <ul style="list-style-type: none">• Trafo merkezi: Yolkonak• Hat uzunluğu: 1,5 km• Gerilim seviyesi: 20 kV• İnşaat yöntemi: Enerji iletim hattının yer altından tesis edilmesi planlanmaktadır. Niksar Belediyesi Güneş Enerjisi Santrali (GES), Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi'nde yer alan 980 ada 1 parsel üzerinde bulunan 13.440 m ² büyüklüğündeki bir alan üzerinde kurulacaktır. Alt proje kapsamında yaklaşık 1.500 metre uzunluğunda bir enerji nakil hattı inşa edilecektir. ENH, proje sahasından (980 ada 1 parsel) başlayacak olup yalnızca kadastral yolları ve orman alanlarından geçecektir. Söz konusu orman alanları, Yolkonak Mahallesi 101 ada 1 parsel ile Dönekse Mahallesi 979 ada 1 parsel ile sınırlıdır. Bu alanlar için Orman İzin Dosyaları hazırlanmış ve Amasya Orman Bölge Müdürlüğü'ne sunulmuştur. Devam eden izin sürecinde herhangi bir sorun tespit


	<p>edilmemiştir. İzin sürecine ilişkin belgeler Ek-15 ENH Güzergâhına Ait İzin Belgeleri’te verilmiştir.</p> <p>Parsel sınırları ve ENH güzergâhı, ekli haritalar ve görsellerde gösterilmiştir. Enerji nakil hattı, genişliği 0,5 metreden az olan bir hendek içinde yer altına döşenecek olup ağaç kesimi yapılması öngörülmemektedir.</p>
<p>Ulaşım yolu</p>	<p>Alt proje sahasına erişim, E80 karayolundan Tokat İli’ne bağlanan yol üzerinden sağlanacaktır. Mevcut yol altyapısı, inşaat ekipmanları ve malzemelerinin taşınması için yeterli ve uygundur.</p> <p>Erişim güzergâhı boyunca herhangi bir yerleşim alanı bulunmamaktadır. Bu nedenle, taşıma koridoru boyunca hastane, okul veya benzeri kamu kurumları gibi hassas alıcılar yer almamaktadır. Alt proje alanına erişim güzergâhı Şekil 1’de gösterilmektedir.</p>  <p>Şekil 1. Alt Proje Sahası Ulaşım Güzergâhı</p>
<p>Diğer İlişkili Tesisler:</p> <p>Alt Projenin bir parçası olarak finanse edilmeyen ve (a) Alt Proje ile doğrudan ve önemli ölçüde ilişkili olan, (b) Alt Proje ile eş zamanlı olarak yürütülen veya yürütülmesi planlanan ve (c) Alt Projenin uygulanabilir olması için gerekli olan ve Alt Proje mevcut olmasaydı inşa edilmeyecek, genişletilmeyecek veya yürütülmeyecek başka ilişkili tesisler var mıdır?</p>	<p>Alt proje ile doğrudan ve önemli ölçüde ilişkili olan tesis bulunmamaktadır.</p>

Mevcut İzinler	<ul style="list-style-type: none"> İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün görüşüne göre, Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada 1 parselde yer alan arazi marjinal tarım arazisi niteliğindedir ve Büyük Ova Koruma Alanı sınırları dışında kalmaktadır. Güneş enerjisi projesinin uygulanması amacıyla tarım dışı arazi kullanımına ilişkin talep, 5403 sayılı Kanun'un 13. maddesi uyarınca uygun bulunmuştur. Söz konusu izin iki yıl süreyle geçerli olup, bu süre içinde planlama onaylanmadığı takdirde geçersiz sayılacaktır (Ek-14 Diğer İlgili Kurum ve Kuruluşlardan Alınan Görüş Yazıları). İmar planı, Belediye Meclisi tarafından 07/03/2023 tarihinde onaylanmıştır. Tokat İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü tarafından belirtilen görüşe göre, 980 ada 1 parsel (1,9432 ha) üzerinde 0,96 MWe kurulu güce sahip olarak planlanan güneş enerjisi santrali projesi, proje alanının 2 hektarın altında olması ve kurulu gücün 1 MW'ın altında kalması nedeniyle Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) kapsamı dışında yer almaktadır. Bununla birlikte, uygulama aşamasında ilgili tüm izinlerin alınması ve çevresel koruma tedbirlerinin uygulanması gerekmektedir (Ek-2. ÇED Gerekli Değil Kararı). Diğer ilgili kurum ve kuruluşlardan alınan görüş yazıları Ek-15 ENH Güzergâhına Ait İzin Belgeleri'te sunulmuştur.
1.b) Saha Açıklaması	
Alt Proje Alanı	<p>Parselin toplam yüzölçümü 19.432 m² olup, bunun 13.440 m²'lik kısmı alt proje alanı olarak kullanılacaktır.</p> <p>Alt proje, Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi'nde, 980 ada 1 parsel üzerinde yer almaktadır.</p> <p>Kullanılacak parsel sayısı: 1</p> <p>Parselin toplam tapu alanı: 19.432 m²</p> <p>Alt proje kapsamında kullanılacak toplam alan (çit ile çevrili alan): 13.440 m²</p> <p>Ek-1. Saha Haritası: Sahada Yerleşim Planı</p> <p>Ek-5. Fotoğraflar: Fotoğraf Kayıtları</p>
Arazinin sahibi kimdir? Ne zamandan beri mülkiyetindedir?	<p>980 ada 1 parsel, 2017 yılında Maliye Hazinesi'nden, yani kamu mülkiyetinden, Niksar Belediyesi'ne devredilmiştir. Arazi mülkiyeti 2017 yılından bu yana Niksar Belediyesi'ne aittir. Tahsis Belgesi Ek-4. Tapu Senedi'te sunulmuştur.</p>
Tapuya Göre Taşınmazın Cinsi (tarla, mera, boş arazi vb.)	Tarla
Mevcut Arazi Kullanımı (resmi veya gayresmi tarımsal kullanıcılar, çobanlar vb. var mı?)	<p>07.07.2025 tarihinde gerçekleştirilen saha ziyaretleri ve paydaş istişareleri, alt proje sahasının kurulacağı parsel üzerinde herhangi bir tarımsal faaliyet veya hayvancılık faaliyeti yürütülmediğini teyit etmiştir. Bulgular bu saha ziyaretine dayanmaktadır ve ziyarete ilişkin görsel dokümantasyon Ek-16 Saha Ziyaretleri'de sunulmuştur. Alan üzerinde yerel topluluklar, kurumlar, özel kişiler veya üçüncü taraflar tarafından herhangi bir arazi kullanımı bulunmamaktadır.</p> <p>Saha ziyaretleri sırasında, proje sahasından geçen eski ve kullanılmayan bir yol tespit edilmiştir. Yerde yapılan incelemeler ve ilgili paydaşlarla gerçekleştirilen görüşmeler sonucunda, söz konusu yolun geçmişte yakındaki bir taş ve tuğla ocağı tarafından geçici olarak kullanıldığı, ancak halihazırda aktif kullanımda olmadığı belirlenmiştir. Taş ve tuğla tesisi işletmecisi ile bir istişare gerçekleştirilmiş olup, işletmeci yolun tesis tarafından artık kullanılmadığını ve yolun kapatılmasının herhangi bir ekonomik veya operasyonel kayba yol açmayacağını teyit etmiştir.</p> <p>Bu bulgular ışığında, alt proje kapsamında gerçekleştirilecek arazi edinimi nedeniyle herhangi bir fiziksel veya ekonomik yerinden edilme, erişim kaybı ya da geçim kaynakları üzerinde bir etki öngörülmektedir.</p>

<p>Diğer Yakın Tesisler ve Aktiviteler</p> <p>Alt-borçlunun kendisi veya diğer kamu veya özel üçüncü taraflar tarafından Alt Proje veya bileşenleri/ilişkili tesislerinin yakınında işletilen/işletilen veya planlanan başka endüstriyel veya ticari faaliyetler var mı?</p>	<p>Alt proje sahasının yakın çevresinde iki adet sanayi tesisi bulunmaktadır. Alt proje alanının kuzeydoğusunda, sahaya yaklaşık 250 metre mesafede bir ceviz işleme tesisi; yaklaşık 350 metre mesafede ise bir tuğla ve taş üretim tesisi yer almaktadır (tesislerin konumları Şekil 6'da gösterilmektedir). Her iki tesis de üçüncü taraflara ait olup alt borçlu ile herhangi bir ilişkileri bulunmamaktadır.</p> <p>Söz konusu tesislerin faaliyetleri alt projeden bağımsızdır ve saha gözlemleri ile ölçülen mesafelere dayanarak, alt proje üzerindeki çevresel ve sosyal etkilerinin ihmal edilebilir düzeyde olduğu değerlendirilmiştir. Bu faaliyetler kümülatif etki değerlendirmesi kapsamında da ele alınmış olup, önemli bir kümülatif etki tespit edilmemiştir.</p>
<p>Etki Alanı</p>	<p>Alt proje, Dönekse Mahallesi'ne yaklaşık 700 metre mesafede yer almaktadır. Ulaşım yolu, E80 karayolundan Tokat yönüne ayrılan asfalt kaplı bir güzergâhı takip etmektedir. Ana ulaşım yolu boyunca herhangi bir konut yapısı veya hassas grup bulunmadığı, saha ziyaretleri ve muhtar ile yapılan görüşmeler sonucunda teyit edilmiştir.</p> <p>Bununla birlikte, enerji nakil hattı (ENH), üzerinde üç konutun bulunduğu bir kadastral yol kesiminden geçecektir. Bu alandaki hanelerle istişareler gerçekleştirilmiş olup, konut sakinleri tarafından herhangi bir itiraz veya endişe dile getirilmemiştir.</p> <p>Etki Alanı (EA), bu konutların ENH güzergâhına olan yakınlığı ile inşaat aşamasında oluşabilecek gürültü, toz ve trafik gibi potansiyel etkiler dikkate alınarak tanımlanmıştır. Ayrıca, ENH güzergâhının geçtiği Yolkonak Mahallesi de EA kapsamına dâhil edilmiştir. En yakın yerleşim birimine olan 550 metrelik mesafe ve kadastral yolu boyunca sınırlı sayıda konut bulunması nedeniyle, yerel topluluklar üzerinde önemli olumsuz etkiler beklenmemektedir.</p> <p>Gürültü modelleme çalışmaları, inşaat kaynaklı gürültü seviyelerinin 300 metrenin ötesinde önemsiz düzeylere düştüğünü, toz emisyonlarının ise inşaat faaliyetlerinden yaklaşık 50 metre mesafe içerisinde etkili olduğunu göstermektedir. Bu bulgular, Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği (30.11.2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmî Gazete) uyarınca UFK standartları (55 dBA) ve ulusal mevzuatta belirtilen sınır değerler (65 dBA) ile uyumludur.</p> <p>Tüm modelleme çalışmaları, en olumsuz durum senaryosunu temsil edecek şekilde, inşaat aşamasında kullanılacak tüm ekipmanların eş zamanlı ve tam kapasiteyle çalıştığı varsayımı altında gerçekleştirilmiştir. Gerçek koşullarda etkilerin daha düşük olması beklenmektedir. İnşaat süresi boyunca çevresel gürültü ve toz emisyonları izlenecek; şikâyet oluşması halinde gürültü bariyerleri ve çalışma saatlerinin düzenlenmesi gibi azaltıcı önlemler uygulanacaktır.</p> <p>Toz emisyonu hesaplamaları, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'ne (03.07.2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmî Gazete) uygun olarak emisyonların saatlik 1,0 kg/yasal sınır değerinin altında kaldığını doğrulamakta olup, ilave hava kalitesi modellemesine ihtiyaç bulunmadığını göstermektedir.</p> <p>Ayrıca, alt proje sahasına olan yakınlığı ve projenin yerel istihdama öncelik verme taahhüdü nedeniyle Dönekse Mahallesi de Etki Alanı kapsamına dâhil edilmiştir.</p> <p>Etki Alanı, Şekil 2'de görsel olarak verilmiştir.</p>

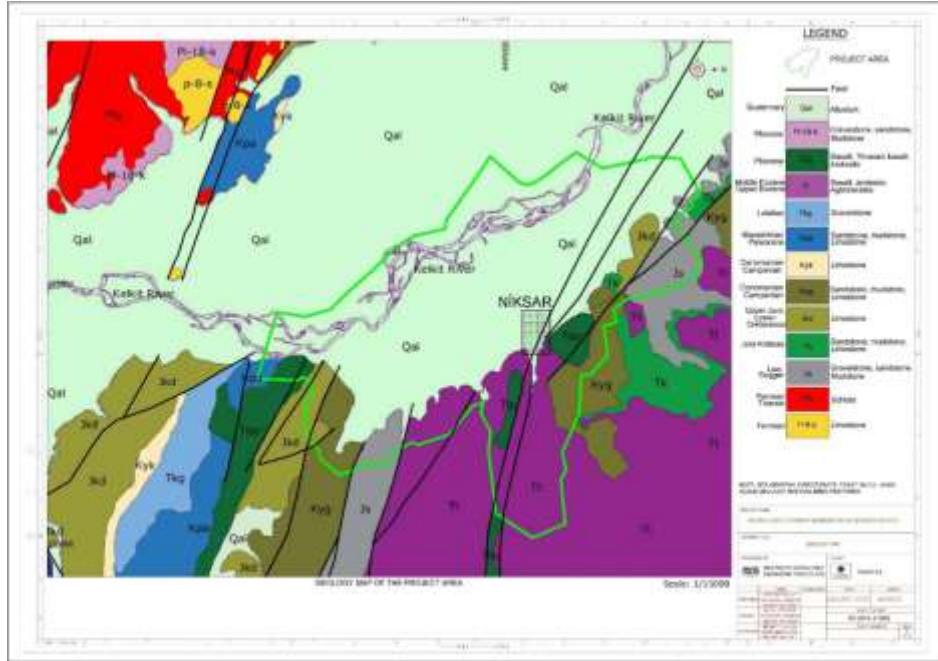


Şekil 2. Alt Proje Etki Alanı

<p>Coğrafi ve fiziksel özelliklerin tanımı.</p>	<p>Niksar İlçesi yerleşim alanı, Mezozoik'ten Kuvaterner'e kadar uzanan farklı yaşlardaki kayaç ve zemin birimlerini içeren karmaşık bir jeolojik yapıya sahiptir. Bölgede Üst Jura–Alt Kretase yaşlı mikritik ve çörtlü kireçtaşları, Nummulit fosilleri içeren Eosen yaşlı karbonatlı kumtaşları ile volkanosedimanter birimler yer almaktadır. Eşekçiyolu ve Ilıcak Tepe Formasyonları gibi volkanik birimler; bazaltik lavlar, tuf, aglomera ve volkanik kumtaşlarından oluşmakta olup bölgenin geniş alanlarını kaplamaktadır. Kuvaterner yaşlı birimler ise yamaç molozu, moloz konileri ve alüvyonlardan oluşmakta olup, ağırlıklı olarak vadi ağzları ve alçak kotlu alanlarda bulunmaktadır. Bu pekişmemiş birimler, yüksek geçirgenlikleri nedeniyle yüzey ve yeraltı suyu dinamikleri üzerinde önemli bir etkiye sahiptir. Bölgenin jeolojik çeşitliliği; inşaat planlaması, yeraltı suyu yönetimi ve olası jeoteknik risklerin değerlendirilmesi açısından dikkatle ele alınmalıdır.</p> <p>Alt proje alanı için Türkiye Deprem Tehlike Haritaları İnteraktif Web Uygulaması'ndan elde edilen verilere göre, PGA 475 (g) değeri 0,734 g olarak belirlenmiştir. Bu değer, 475 yıllık dönüş periyoduna sahip yatay tepe yer ivmesini (Peak Ground Acceleration – PGA) ifade etmektedir. 0,734 g'lik PGA değeri, bölgenin yüksek sismik tehlike düzeyine sahip olduğunu göstermektedir. Yapısal güvenlik değerlendirmelerinde genellikle önemli bir eşik olarak kabul edilen 0,1 g değeri dikkate alındığında, 0,734 g'lik PGA değeri, bölgede meydana gelebilecek depremler sırasında önemli ve kritik düzeyde yer sarsıntısı potansiyeline işaret etmektedir (Şekil 4).</p>  <p>Şekil 3. Alt-proje Sahası Deprem Haritası (https://tdth.afad.gov.tr/TDTH/)</p>
<p>Biyolojik özelliklerin tanımı</p>	<p>GES projeleri genel olarak düşük çevresel etkiye sahip olmakla birlikte, biyolojik çeşitliliğe zarar verilmemesi amacıyla saha seçimi aşamasında detaylı ekolojik değerlendirmeler yapılmaktadır. Alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde yapılan çalışmalar sonucunda tespit edilen flora ve fauna türleri Ek-11. Biyolojik Karakteristik'de sunulmaktadır.</p> <p>Alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde bulunan veya bulunması muhtemel flora ve fauna türlerinin belirlenmesi amacıyla ÇA Mühendislik Ziraat Mühendisi tarafından literatür çalışmaları ve arazi çalışmaları gerçekleştirilmiştir.</p> <p>Flora</p> <p>Alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde bulunan veya bulunması muhtemel flora ve fauna türlerinin belirlenmesine yönelik olarak literatür ve saha çalışmaları yürütülmüştür. Alt proje EA kapsamında gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda, alanda nesli tehlike altında olan veya endemik herhangi bir bitki türüne rastlanmamıştır. Bu kapsamda, P. Davis tarafından hazırlanan "Flora of Türkiye and East Aegean Islands (1965–1988)" ve "Red Data Book of Turkish Plants" adlı kaynaklardan yararlanılmıştır. Ayrıca, TÜBİTAK tarafından hazırlanan "http://bioces.tubitak.gov.tr" ve Türk Bitkileri Veri Servisi – TÜBİTAK ("http://www.weski.tubitak.gov.tr/tubives/") veri tabanları taranmış ve nesli tehlike altında olan türlerin varlığı literatür desteğiyle kontrol edilmiştir.</p> <p>Bern Sözleşmesi Ek-1 kapsamında, alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde nadir, tehlike altında veya koruma altında bulunan herhangi bir bitki türü bulunmamaktadır.</p> <p>Fauna</p>

	<p>Alt proje Etki Alanı (EA) ve yakın çevresinde, saha çalışmaları ve literatür taramasına dayalı olarak belirlenen fauna listesi aşağıda sunulmaktadır. Literatür çalışmalarında Mustafa Kuru'nun "Omurgalı Hayvanlar", A. Demirsoy'un "Türkiye Omurgalıları – Memeliler, Amfibiler", İbrahim Baran'ın "Türkiye Amfibi ve Sürüngenleri" ile İ. Kızıroğlu'nun (2008) "Türkiye Kuşları Kırmızı Listesi" (Red Data Book tür listesi) kaynaklarından yararlanılmıştır.</p> <p>Ek-11. Biyolojik Karakteristik'de listelenen ve Bern Sözleşmesi kapsamında koruma altında bulunan türler ile diğer yaban hayatı türleri; avlanma, kasten öldürme veya yakalama, yumurtalarına zarar verilmesi gibi faaliyetlerden etkilenmeyecektir. İlgili faaliyetler kapsamında Tarım ve Orman Bakanlığı Merkez Av Komisyonu'nun 2024–2025 dönemine ait kararlarına ve Bern Sözleşmesi hükümlerine uyulacaktır.</p> <p>Alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde gerçekleştirilen flora ve fauna envanter çalışmaları sonucunda, Ek-11. Biyolojik Karakteristik'de verilen tablolarda yer alan türlerin varlığı tespit edilmiştir. Bu kapsamda, Bern Sözleşmesi kapsamında kesin olarak koruma altında bulunan herhangi bir türe rastlanmamıştır. Merkez Av Komisyonu kararları doğrultusunda belirli dönemlerde avlanmasına izin verilen bazı türler tespit edilmiş olmakla birlikte, bu türler alt proje EA içerisinde değil, yakın çevresinde bulunmaktadır. Alt proje kapsamında yürütülecek faaliyetlerin bu türler üzerinde olumsuz bir etki yaratması beklenmemektedir. Bununla birlikte, alt proje kapsamında 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu ve her yıl toplanan Merkez Av Komisyonu kararları doğrultusunda yaban hayatının korunmasına yönelik gerekli önlemler alınacaktır.</p> <p>Alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde; milli parklar, tabiat parkları, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, yaban hayatı koruma alanları, yaban hayvanı üretme alanları, kültür varlıkları, doğal sit alanları, koruma alanları, özel çevre koruma bölgeleri, biyogenetik rezerv alanları, biyosfer rezervi özel koruma alanları, ağaçlandırılmış alanlar, potansiyel erozyon ve ağaçlandırma alanları, içme ve kullanma suyu kaynaklarına ilişkin koruma alanları, yoğun yerleşim alanları, tarihi, kültürel, arkeolojik ve benzeri öneme sahip alanlar, turizm bölgeleri ve diğer koruma statüsüne sahip alanlara; kullanılan veri tabanları ve gerçekleştirilen diğer araştırmalar kapsamında rastlanmamıştır.</p> <p>Alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde ulusal düzeyde koruma altında olan veya uluslararası düzeyde tanınan yüksek biyolojik çeşitlilik değerine sahip herhangi bir alan bulunmamaktadır. Ayrıca, Dünya Mirası Doğal Koruma Alanları, Biyosfer Rezervleri, Ramsar Uluslararası Öneme Sahip Sulak Alanları, Önemli Biyolojik Çeşitlilik Alanları veya Önemli Kuş Alanları da proje alanı ve etki alanı içerisinde yer almamaktadır. Bunun yanı sıra, saha çalışmaları ve masa başı değerlendirmeler, alt proje Etki Alanı (EA) içerisinde kritik habitatların, endemik veya nesli tehlike altında olan türlerin ya da ekolojik açıdan hassas alanların bulunmadığını teyit etmiştir.</p>
<p>Jeolojik ve hidrografik özelliklerin tanımı</p>	<p>Seçilen alt proje sahasının jeolojik ve hidrografik özellikleri, güneş enerjisi santralinin fizibilitesi ve sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesinde kritik bir rol oynamaktadır. Zemin yapısı, ana kaya stabilitesi ve sismik aktivite gibi jeolojik koşullar, temel tasarımı ve inşaat sürecini doğrudan etkilemektedir. Buna ek olarak, yüzey suları, yeraltı suyu seviyeleri ve drenaj desenleri gibi hidrografik özellikler, yerel su kaynakları üzerindeki etkilerin asgari düzeyde tutulmasını sağlamak amacıyla değerlendirilmiştir. Bu bölümde, alt proje geliştirme sürecine ilişkin çevresel hususlar vurgulanarak, sahanın jeolojik ve hidrografik özelliklerine genel bir bakış sunulmaktadır.</p> <p>Jeolojik Özellikler</p> <p>Niksar'ın topoğrafyası, alçak kotlu ova alanları ile çevresindeki yüksek plato ve dağlık alanların bir kombinasyonundan oluşmaktadır. İlçe, deniz seviyesinden ortalama yaklaşık 350–400 metre yükseklikte konumlanmaktadır. Kuzeyde Canik Dağları, güney ve doğuda ise Doğu Karadeniz Dağları'nın dik sırtları ile çevrilidir. Yeşilırmak Nehri'nin önemli kollarından biri olan Kelkit Çayı, Niksar Ovası'ndan geçmekte olup bölgenin tarımsal verimliliğine önemli katkı sağlamaktadır.</p> <p>İklimsel açıdan Niksar, Karadeniz kıyı iklimi ile İç Anadolu karasal iklim sistemlerinin etkisi altında kalan geçiş iklimi özellikleri göstermektedir. Kışlar nispeten soğuk ve yağışlı, yazlar ise genellikle sıcak ve kurak geçmektedir. Yıllık ortalama sıcaklık 10°C ile 14°C arasında değişmekte olup, yıllık ortalama yağış miktarı yaklaşık 450–650 mm aralığındadır. Bölgenin dağlık alanlar ile vadi</p>

tabanları arasında yer alan coğrafi konumu nedeniyle, kısa mesafelerde mikroklimatik farklılıklar gözlemlenebilmektedir.



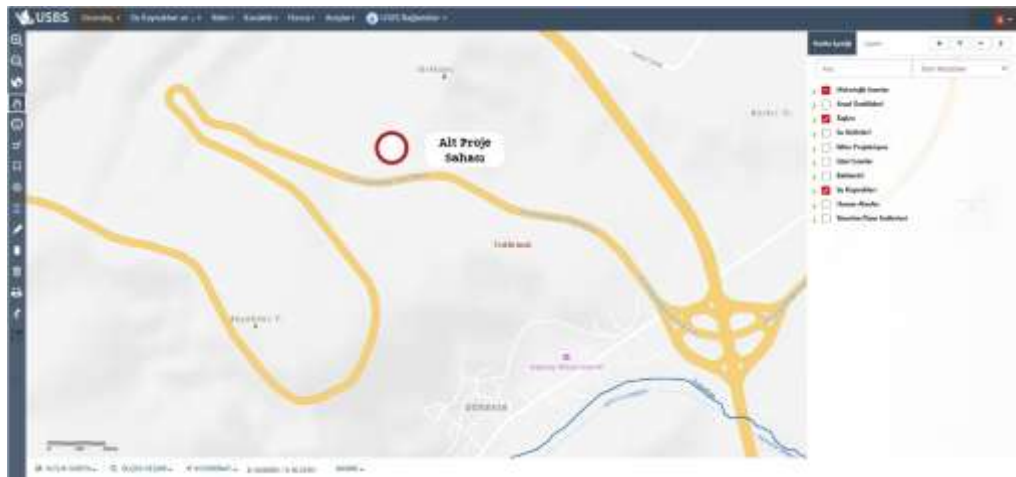
Şekil 4. Jeolojik Harita

Hidrografik Özellikler

Alt proje alanı sınırları içerisinde sürekli akan herhangi bir yüzey suyu bulunmamaktadır. En yakın su kaynağı, saha sınırlarının yaklaşık 1.000 metre güneydoğusunda yer alan Suluca Çayı'dır. Ulusal Su Bilgi Sistemi verilerine göre, alt proje alanı sınırları içerisinde tanımlanmış herhangi bir yeraltı suyu kaynağı bulunmamaktadır.

Suluca Çayı'nın mevsimsel debi değişimleri dikkate alındığında, özellikle yoğun yağış dönemleri dâhil olmak üzere proje sahası için herhangi bir taşkın riski tespit edilmemiştir. Mevcut hidrolojik veriler doğrultusunda, alanın su altında kalma veya suya doygunluk (su baskını) riski taşımadığı değerlendirilmektedir.

Alt proje alanına en yakın su kaynağının konumunu gösteren harita Şekil 6'da sunulmaktadır.



Şekil 5. Alt Proje Sahası Su Kaynakları Haritası (Tarım ve Orman Bakanlığı Ulusal Su Bilgi Sistemi)

Sosyoekonomik özelliklerin açıklanması	<p>Dönekse Mahallesi'nin alt projenin etki alanı içerisinde yer alması nedeniyle, mahallenin genel sosyo-ekonomik yapısına ilişkin bir değerlendirme yapılması önem arz etmektedir. Saha ziyareti sırasında muhtar, yerel halk ve yakın çevredeki tesislerle yapılan görüşmelerden elde edilen mevcut veriler doğrultusunda, mahallenin genel sosyo-ekonomik yapısına ilişkin bir çerçeve sunulmuştur.</p> <p>Mevcut veriler, mahalle sakinlerinin geçim kaynaklarının ağırlıklı olarak tarım ve hayvancılığa dayandığını göstermektedir. Kırsal yerleşimlerde yaygın olarak gözlemlendiği üzere, Dönekse Mahallesi de genç nüfusun büyükşehirlere göç etmesi nedeniyle azalan bir nüfus eğilimi sergilemektedir. Bu durum, yerel iş gücünün daralmasına ve yaşlı nüfus oranının artmasına yol açmıştır.</p> <p>Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından Şubat 2025 tarihinde yayımlanan verilere göre, mahallenin nüfusu 483 kişidir. Alt proje kapsamında, inşaat aşamasında yaklaşık 10 kişiye kısa süreli istihdam sağlanması, işletme aşamasında ise ağırlıklı olarak inşaat, elektrik-elektronik ve enerji alanlarında olmak üzere 2 kişilik bir iş gücüne ihtiyaç duyulması öngörülmektedir. Doğrudan istihdam olanakları sınırlı olmakla birlikte, yerel halka öncelik verilecek olup, projenin sosyo-ekonomik açıdan olumlu etkiler yaratması beklenmektedir.</p>
Etkilenen yerleşim yerleri hakkında bilgi	<p>En yakın yerleşim(ler):</p> <ul style="list-style-type: none">- Dönekse Mahallesi (TÜİK 2024 verilerine göre nüfus: 483) <p>Alt proje sahasına en yakın yapı(lar):</p> <ul style="list-style-type: none">- Alt proje sahasının kuzeydoğusunda iki adet sanayi tesisi bulunmaktadır. Yaklaşık 250 metre mesafede bir ceviz işleme tesisi, yaklaşık 350 metre mesafede ise bir tuğla ve taş üretim tesisi yer almaktadır.
Sağlık birimleri, okullar gibi en yakın hassas alıcılara olan mesafeler ve yerler?	<p>Alt proje sahasına en yakın hassas alıcılar yerleşim alanları ve bir okuldan oluşmaktadır. En yakın hassas alıcılar, proje parselinin kuzeybatısında, Enerji Nakil Hattı (ENH) güzergâhı boyunca yer alan konut yapılarıdır ve bu yapılar alt proje sahasına yaklaşık 550 metre mesafede bulunmaktadır. Dönekse Mahallesi'ne ait bir diğer konut yapısı ise alt proje sahasından yaklaşık 650 metre uzaklıktadır. En yakın okul ise alt proje alanına yaklaşık 850 metre mesafede yer almaktadır.</p> <p>Alt proje alanı çevresinde veya ulaşım yolu boyunca herhangi bir sağlık tesisi, itfaiye birimi ya da diğer kritik altyapı unsurları tespit edilmemiştir.</p> <p>Bunlara ek olarak, alt proje sahasının kuzeydoğusunda yaklaşık 250 metre mesafede bir ceviz kırma tesisi ve yaklaşık 350 metre mesafede bir tuğla ve taş üretim tesisi olmak üzere iki sanayi tesisi bulunmaktadır. Ancak bu tesisler hassas alıcı olarak değerlendirilmemekte olup, varlıkları nedeniyle önemli bir çevresel veya sosyal etki beklenmemektedir.</p>



Şekil 6. Alt Proje Sahasına En Yakın Hassas Alıcılar

Alt projenin yaşam döngüsü boyunca kullanılacak altyapı hizmetleri (kanalizasyon, elektrik, su şebekesi vb.)	Alt projenin konumu nedeniyle elektrik ve su temini mevcut altyapı şebekeleri üzerinden sağlanacaktır. Alt proje faaliyetleri kapsamında ilave altyapı hizmetlerinin inşa edilmesine veya mevcut altyapının yenilenmesine ihtiyaç duyulmamaktadır.
1.c) Alt Projeye Uygulanabilir Ç&S Gereksinimler	
<p>Alt proje, Türkiye'nin taraf olduğu ulusal mevzuat ile yürürlükteki uluslararası anlaşma ve sözleşmelerin gereklerine uygun olarak uygulanacaktır.</p> <p>Aşağıdaki uluslararası standartlara da uygulanabilir olduğu ölçüde uyulacaktır:</p> <ul style="list-style-type: none"> - İLBANK Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) - Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Çerçevesi (ÇSÇ, 2018) ve ÇSÇ'nin bir parçasını oluşturan Çevresel ve Sosyal Standartlar (ÇSS'ler) - DB Grubu (DBG) Genel ve Sektörel Çevresel, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları (ÇSGK'lar) dâhil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere İyi Uluslararası Endüstri Uygulamaları¹ (GIIP'ler) - Uluslararası Finans Kurumu (IFC) ÇSYS (ESMS) Uygulama El Kitabı <p>ILBANK Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS)İLBANK ÇSYS gereklilikleri ile ulusal mevzuat hükümlerinin, Dünya Bankası ÇSS'leri veya ilgili DBG ÇSG kılavuzlarında sunulan ölçüt ve tedbirlerden farklılık göstermesi halinde, daha sıkı olan standart uygulanacaktır.</p>	

Bölüm 2: Uygulama Düzenlemeleri

2.b) Uygulama Sorumluluğu ve Kaynaklar	
<p>Alt borçlu, alt finansman sözleşmesi yaşam döngüsü boyunca İLBANK' ın uygun bulacağı şekilde bu ÇSYP Kontrol Listesini uygulayacak ve yüklenicinin benimsemesini ve uygulamasını sağlayacaktır.</p> <p>Alt borçlu, bu ÇSYP Kontrol Listesinin etkili bir şekilde uygulanması için yeterli mali ve insan kaynaklarının tahsis edilmesini sağlamaktan sorumludur.</p> <p>Roller ve Sorumluluklar Ek-8. Roller ve Sorumluluklar'de verilmiştir.</p>	
2.c) Kurumsal Kapasite	
<p>Alt borçlu:</p> <p>Alt borçlu, İLBANK'ın uygun gördüğü nitelikli personel ve kaynaklarla bir organizasyon yapısı (Proje Uygulama Birimi - PUB) kuracak ve alt finansman sözleşmesi yaşam döngüsü boyunca görevde olan nitelikli personelin atanmasını sağlayarak bu yapıyı sürdürecektir.</p> <p>Alt borçlu, alt projenin Ç&S risklerinin ve etkilerinin yönetimini ve izlenmesini desteklemek ve bu ÇSYP Kontrol Listesinin gerekliliklerine tam uyumu sağlamak için aşağıdaki personeli görevlendirir:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Çevresel Odak Noktası: Saliha Dirim Burhan, Çevre Mühendisi, 19 yıl mesleki tecrübe o Sosyal Odak Noktası ((aynı zamanda Şikâyet Mekanizması (ŞM) Odak Noktası olarak da görev yapacak): Rasim Berk Yılmaz, Proje Uzman, 5 yıl mesleki tecrübe o İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Uzmanı: Mustafa Genç, İSG Uzmanı, 1 yıl mesleki tecrübe 	
<p>Yükleniciler:</p> <p>Alt borçlu, sözleşme süresi boyunca nitelikli personel ve kaynaklara sahip bir organizasyon yapısı kurmak ve sürdürmek için sözleşmeli yüklenicileri yükümlü kılacaktır.</p> <p>Bu, işlerin başlamasından önce yüklenicinin organizasyonu altında aşağıdaki personelin atanmasıyla gerçekleştirilecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bir (1) Çevre Uzmanı: Lütfen ad-soyad, pozisyon/unvan, mesleki deneyim süresini girin • Bir (1) Sosyal Uzman: Lütfen ad-soyad, pozisyon/unvan, mesleki deneyim süresini girin 	

¹ <https://www.ifc.org/en/insights-reports/2000/general-environmental-health-and-safety-guidelines>

- Bir (1) İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Uzmanı: Lütfen ad-soyad, pozisyon/unvan, mesleki deneyim süresini, uzmanlık sınıfını girin

Alt borçlu, işlerin başlamasından önce İLBANK' a atanan yüklenici personelini yazılı olarak bildirecektir.

2.d) İzleme ve Raporlama

Alt borçlu, çevre, etkilenen topluluklar, halk veya işçiler üzerinde önemli² bir olumsuz etkiye sahip olan veya sahip olma olasılığı bulunan alt projeyle ilgili herhangi bir olay veya kazayı, özellikle cinsel saldırı ve istismar (CSİ), cinsel taciz (CT) ve ölüm, ciddi veya çoklu yaralanmayla sonuçlanan kazalar dâhil olmak üzere derhal İLBANK' a bildirecektir.

Bu bildirim, İLBANK' ın Ç&S Olay Bildirim Formu şablonu kullanılarak yapılacaktır (bkz. Ek-6. Ç&S Olay Bildirim Formu). Tamamlanmış Ç&S Olay Bildirim Formu, alt borçlu tarafından olay veya kazadan itibaren **48 saat** içinde İLBANK' a sunulacaktır (yüklenici, olay veya kazadan itibaren **24 saat** içinde alt borçluyu bilgilendirecektir).

Alt proje için periyodik Ç&S izleme raporlama gereksinimleri aşağıdaki gibidir:

- İnşaat yüklenicisi **aylık** Ç&S izleme raporları (ÇSİR' ler) hazırlayacak ve denetim danışmanına ("müşavir") sunacaktır.
- **İnşaat** aşamasında, alt borçlu, denetim danışmanının desteğiyle **üç aylık** ÇSİR' leri hazırlayacak ve İLBANK' a sunacaktır.
- **İşletme** aşamasında (alt finansman sözleşmesi yaşam döngüsü boyunca, geri ödeme döneminin tamamlanmasına kadar), alt borçlu **yıllık** ÇSİR' leri hazırlayacak ve İLBANK' a sunacaktır.

İLBANK, alt borçluya periyodik ÇSİR' ler için gerekli şablonu sağlayacaktır.

Roller ve Sorumluluklar Ek-8. Roller ve Sorumluluklar'de verilmiştir.

2.e) Halkın Katılımı

Toplantı kapsamında, danışman firma proje yöneticisi tarafından Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı Kontrol Listesi (ÇSYP-KL) kapsamında belirlenen çevresel ve sosyal riskler sunulmuştur. Ayrıca, bu risklerin azaltılmasına yönelik planlanan önlemler açıklanmış; projenin coğrafi konumu ve iklimsel koşullarının olası etkileri ile proje alanında meydana gelebilecek doğal afetlere ilişkin yapılan değerlendirmeler katılımcılarla paylaşılmıştır.

Toplantı, katılımcıların görüş, öneri ve endişelerini dile getirme imkânı bulduğu soru-cevap bölümü ile sona ermiştir. Toplantı yaklaşık 1 saat sürmüştür. Toplantı tutanağı ve katılımcı listesi Ek-17 Halkın Katılımı Toplantı Tutanağı'de sunulmuştur.

² Alt projeyle ilgili olarak meydana gelen veya meydana gelme olasılığı bulunan ve çevreye ve/veya alt proje faaliyetlerinde yer alan toplulukların veya çalışanların (doğrudan veya taşeron) sağlık ve güvenliğine önemli olumsuz etkisi olan herhangi bir olay veya kaza önemli olay olarak kabul edilecektir. Buna; kimyasal ve/veya hidrokarbon maddelerin dökülmesi; yangın, patlama veya plansız salımlar (taşımacılık sırasında meydana gelenler dâhil); ekolojik zarar/yıkım; çalışanları ve/veya halkı etkileyebilecek ölümler veya ciddi yaralanmalarla sonuçlanabilecek trafik veya diğer kazalar; emisyon veya deşarj arıtma sistemlerinde başarısızlık; ihlal bildirimine ilişkin yasal/ıdari tebligatlar; cezalar, yaptırımlar veya kirlilik ücretlerinde artış; olumsuz medya ilgisi; rastlantısal kültürel buluntular; iş gücü huzursuzluğu veya uyuşmazlıkları; yerel topluluk kaygıları gibi durumlar dâhildir ancak bunlarla sınırlı değildir.

Bölüm 3: ÇSYP Matrisi: Risk ve Etkiler, Azaltma ve İzleme

Alt proje hem inşaat hem de işletme faaliyetleri içerdiğinden, ÇSYP, aşağıdaki gibi ilgili Alt proje aşamasına uygulanabilir iki bileşenden oluşur:

- İnşaat ÇSYP Matrisi
- İşletme ÇSYP Matrisi

3.a) İnşaat ÇSYP Matrisi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Çalışma ve Çalışma Koşulları				
1.	Çalışma Koşulları	İnşaat işgücü Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none">• İSG Planı ve çalışma koşullarını kapsayan günlük toolbox toplantıları düzenlenecek ve talep üzerine sunulmak üzere kayıt altına alınacaktır.• Tüm çalışanların işe alınması ve yönetiminde uyumu sağlamak amacıyla, alt projeye özgü basitleştirilmiş bir Basitleştirilmiş İşgücü Yönetim Prosedürü hazırlanacak ve uygulanacaktır.• BİYP gereklilikleri doğrultusunda çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve kayıtsız işçilik kesin olarak yasaklanacaktır.• Çalışanlara, ulusal iş kanunu kapsamındaki hakları (toplu iş sözleşmeleri dâhil) ile çalışma saatleri, ücretler, fazla mesai, tazminatlar ve sosyal haklarına ilişkin bilgiler, çalışma ilişkisi başında ve herhangi bir önemli değişiklik olduğunda açık ve anlaşılır bir şekilde yazılı olarak sağlanacaktır.• İşe alım prosedürleri ulusal iş mevzuatı ve ÇSS2 ile uyumlu olacak; çalışanlar için erişilebilir bir şikâyet mekanizması oluşturulacak ve sürdürülecektir.	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
2.	Genel İSG riskleri	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Alt projeye özel riskleri ele alan, azaltıcı tedbirleri tanımlayan kapsamlı bir risk değerlendirme dokümanı hazırlanacak ve çalışma izni prosedürü uygulanacaktır. Alt yükleniciler dâhil tüm çalışanların, belirlenen riskleri kapsayan gerekli İSG eğitimlerini alması sağlanacaktır. Güvenli Çalışma Prosedürleri ve Acil Durum Müdahale Planı dâhil olmak üzere alt projeye yönelik yönetim planları hazırlanacaktır. Tüm olası riskler için acil durum senaryoları belirlenmeli ve her çalışan bu senaryolara ilişkin eğitim almalıdır. Güvenlik prosedürleri uygulanacak ve tüm çalışanlara uygun KKD sağlanacaktır. İSG eğitim programlarına işe özgü güvenlik prosedürleri ve gereklilikler dâhil edilecektir. Tüm güvenlik açısından kritik ekipman ve makineler için makine ve operasyon özelinde "Güvenli Çalışma Prosedürleri" hazırlanacak ve tüm iş gücüne imza karşılığı bildirilecektir. Birincil tedarikçiler ve birincil tedarik işçileriyle ilgili ortaya çıkabilecek ciddi güvenlik sorunları, gerekli olduğu ölçüde birincil tedarik işçilerini de kapsayacak şekilde İş Sağlığı ve Güvenliği Alt Yönetim Planı'nda açıklandığı şekilde yönetilecektir. Alt yüklenicilere, detaylı iş tanımlarını, hak ve yükümlülükleri ile bir Davranış Kuralları'nı içeren yazılı sözleşmeler sağlanacaktır. Ulusal mevzuata göre Sosyal Güvenlik Kurumuna (SGK) bildirilmesi gereken İSG kazaları—ölüm, uzuv veya göz kaybı, ya da herhangi bir derecede iş göremezlik ile sonuçlanan olaylar dâhil—durumunda, Yüklenici derhal hem SGK'yı hem de İLBANK'ı (24 saat içinde) bilgilendirecek ve sonrasında İLBANK talimatlarına uygun olarak Çevresel ve Sosyal Raporlama Şablonu formlarını dolduracaktır. Bu süreç, kök neden analizi ve düzeltici faaliyet planını da içerecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
3.	Fiziksel Tehlikeler: Kaldırma İşlemleri İSG Riskleri	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Kaldırma çalışmalarında, kaldırma alanına erişimi önlemek için kaldırma alanının çitle çevrilmesi sağlanacaktır. Kaldırma faaliyetleri için uyarı işaretlerinin kurulması sağlanacaktır. Kaldırma operasyonlarında güvenlik prosedürlerinin kullanılması sağlanacaktır. Kaldırma çalışmalarının iyi eğitilmiş, nitelikli ve sertifikalı kaldırma ekibi tarafından, uygun iletişim araçları ve işaretçi ile gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. Çalışanlara tüm gerekli KKD ve güvenlik malzemelerinin sağlanması temin edilecektir. Sapanlar, zincirler ve kancalar dâhil kaldırma operasyonlarında kullanılan tüm ekipmanların teknik olarak kontrol edilmesi ve yerel güvenlik mevzuatına uygun şekilde kayıtlarının tutulması sağlanacaktır. Aletlerin, kuvvet gereksinimlerini ve tutma sürelerini azaltacak, duruşları iyileştirecek şekilde seçilmesi ve tasarlanması sağlanacaktır. Kullanıcı tarafından ayarlanabilir çalışma istasyonlarının sağlanması temin edilecektir. Çalışma süreçlerine dinlenme ve esneme molalarının dâhil edilmesi ve iş rotasyonunun uygulanması sağlanacaktır. Gereksiz kuvvet ve çabayı azaltmak için kalite kontrol ve bakım programlarının uygulanması ve personelin uygun elle taşıma teknikleri konusunda eğitilmesi sağlanacaktır. Sol elini kullanan kişiler gibi özel durumların ayrıca dikkate alınması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
4.	Fiziksel Tehlikeler: Dönen ve Taşınan Ekipman	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Makinelerin, tuzak oluşturabilecek tehlikeleri ortadan kaldıracak ve normal çalışma koşullarında uzuvların tehlikeden uzak tutulmasını sağlayacak şekilde tasarlanması; örneğin, makineye özel ve stratejik noktalara yerleştirilmiş acil durdurma butonlarının bulunması sağlanacaktır. Herhangi bir çalışanın güvenliğini tehlikeye atabilecek şekilde açıkta hareketli bir parçası veya sıkıştırma noktası bulunan bir makine veya ekipman varsa, bu makinenin veya ekipmanın hareketli parçaya veya sıkıştırma noktasına erişimi engelleyen bir koruyucu veya başka bir cihaz ile donatılması ve korunması sağlanacaktır. Koruyucular uygun makine güvenlik standartlarına uygun şekilde tasarlanmalı ve kurulmalıdır. Açıktaki veya korumalı hareketli parçalara sahip olan ya da enerji depolayabilen (örneğin basınçlı hava, elektrik bileşenleri) makinelerin, 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<p>bakım veya servis sırasında kapatılması, bağlantılarının kesilmesi, izole edilmesi ve enerjisiz hale getirilmesi (Lock Out – Tag Out) sağlanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mümkün olduğunda, ekipmanın yağlama gibi rutin bakım işlemlerinin koruyucu cihazlar veya mekanizmalar çıkarılmadan yapılabilmesini sağlayacak şekilde tasarlanması ve kurulması temin edilecektir.	
5.	Fiziksel Tehlikeler: Elektrik Tehlikeleri	İnşaat işçüsü	<ul style="list-style-type: none">• Elektrik üzerine mesleki eğitim sertifikası olmayan hiç kimsenin elektrik tesisatlarında çalışmasına izin verilmeyecektir.• Üzerinde enerji bulunan tüm elektrikli cihaz ve hatların uyarı işaretleri ile işaretlenmesi sağlanacaktır.• Cihazların bakım veya onarım sırasında kilitlemesi (de-şarj edilmesi ve kontrollü bir kilitleme cihazı ile açık bırakılması) ve etiketlenmesi (kilit üzerinde uyarı işareti bulunması) sağlanacaktır.• Tüm elektrik kabloları, iletkenler ve elde kullanılan elektrikli aletlerin yıpranmış veya açığa çıkmış kablolar açısından kontrol edilmesi	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<p>sağlanacaktır. Ayrıca, taşınabilir el aletleri için üretici tarafından belirtilen maksimum çalışma gerilimi sınırlarına uyulacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrik panellerinin, taşınabilir paneller dâhil, altına yalıtkan paspas yerleştirilmelidir. • Taşınabilir elektrikli cihazların “taşınabilir elektrikli cihaz testinden (PAT)” geçmiş olması sağlanacaktır. • Islak veya ıslanma ihtimali bulunan ortamlarda kullanılan tüm elektrikli ekipmanların çift yalıtımlı/topraklanmış olması; ayrıca toprak kaçacağı kesici (GFI) korumalı devrelerin kullanılması sağlanacaktır. • Tüm paneller artık akım rölesi ile donatılacaktır. • Güç kabloları ve uzatma kablolarının, trafik kaynaklı hasarlara karşı korunması için kalkanla korunması veya trafik alanlarının üzerinde asılı olarak kullanılması sağlanacaktır. • Uzatma kabloları kullanılacaksa, taşımaları gereken akıma ve kablo uzunluğuna göre seçilmelidir. Uzatma kabloları geçici kullanım içindir. Dış mekân uygunluklu uzatma kabloları kullanılmalıdır. • Yüksek gerilim ekipmanlarının (“elektrik tehlikesi”) ve erişimin kontrol edildiği veya yasaklandığı elektrik servis odalarının uygun şekilde etiketlenmesi sağlanacaktır. • Yüksek gerilim hatlarının yakınında veya altında “Yaklaşma Yasak” bölgeleri oluşturulması sağlanacaktır. • Doğrudan temas eden veya yüksek gerilim hatları ile ark yapan kauçuk lastikli inşaat araçlarının 48 saat süreyle servisten çıkarılması sağlanacaktır. • Toprak altındaki tüm elektrik kablolarının, kazı çalışmalarına başlamadan önce eksiksiz şekilde tespit edilmesi ve işaretlenmesi sağlanacaktır. • Çalışanlar için elektrik tehlikeleri ve güvenlik önlemlerine yönelik özel eğitim programlarının düzenlenmesi sağlanacaktır. • Elektrik kazalarına yönelik hızlı müdahale ekipleri ve acil durum planlarının oluşturulması sağlanacaktır. • Alt proje sahasında düzenli elektrik güvenliği denetimlerinin gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. • Çalışanların uygun kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanıp kullanmadığının doğrulanması amacıyla periyodik kontroller yapılacaktır. • Muhtemel elektrik yangınları için CO₂’li yangın söndürücüler temin edilecektir. 	

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
6.	Fiziksel Tehlikeler: Kaynak ve Sıcak İşler	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Kaynak işlemlerinde görev alan veya kaynak işine yardımcı olan tüm personele uygun göz koruması (örneğin kaynakçı gözlüğü ve/veya tam yüz siperi) ile solunum koruyucu ekipman sağlanacaktır. Kaynak veya sıcak kesme işlemleri, belirlenmiş kaynak çalışma istasyonları dışında gerçekleştiriliyorsa, özel sıcak iş ve yangın önleme tedbirlerinin ve Standart İşletim Prosedürlerinin (SOP) uygulanması sağlanacaktır. Bu kapsamda; "Sıcak İş İzinleri, hazır yangın söndürücüler, yangın battaniyesi, hazır bekleyen yangın gözcüsü ve kaynak veya sıcak kesme işlemi tamamlandıktan sonra en az bir saat yangın gözetiminin sürdürülmesi" gerekecektir. Kaynak veya sıcak iş yapılan alanların yanıcı malzemelerden (ör. yakıt, çözücü, kıvılcımla tutuşabilecek maddeler) tamamen arındırılması ve düzenli olarak kontrol edilmesi sağlanacaktır. Tüm çalışanların, kaynak operasyonları ve sıcak işlerin güvenli yönetimi konusunda eğitilmesi ve bilgilendirilmesi sağlanacaktır. Kaynak çalışmalarının yalnızca ilgili mesleki yeterliliğe sahip (ör. alüminyum, çelik, direnç kaynakçılığı vb.) çalışanlar tarafından yapılması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
7.	Yangın Güvenliği Önlem Tedbirleri ve Acil Durum Müdahalesi	İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Tüm çalışanların tehlikeleri bildirme ve yangınla mücadele önlemleri konusundaki sorumlulukları için eğitim alması sağlanacaktır. Tüm yanıcı ve tehlikeli maddeler, tutuşma kaynaklarından uzak, belirlenmiş ve güvenli alanlarda depolanacaktır. Yangın söndürme sistemleri ve ekipmanlarının mevcut olması sağlanacaktır. Yangın ve acil durum tatbikatlarının düzenli olarak yapılması sağlanacaktır. Her alan için tahliye yönetimini yönetecek ve acil durum ekipleriyle koordinasyonu sağlayacak eğitimli yangın görevlileri atanacaktır. Yangın durumunda hızlı erişim için yerel itfaiye birimleri ve hastaneler dâhil güncel bir acil durum iletişim listesi tutulacaktır. İşyeri tehlike sınıfı için ilk yardım düzenlemelerinde yeterli sayıda ilk yardım görevlisinin bulunması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
8.	Fiziksel Tehlikeler: Ergonomi, Tekrarlayan Hareket, Manuel Taşıma Kaldırma	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Manuel taşıma görevleri için net ağırlık sınırları belirlenmeli ve ağır yükler buna göre etiketlenmelidir. Materyalleri kaldırmak, araç ve iş objelerini tutmak için gerekli çabayı ortadan kaldırmak veya azaltmak amacıyla mekanik yardımcılarının 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<p>kullanılması sağlanmalı ve ağırlık eşik değerlerini aşan yükler birden fazla kişi tarafından kaldırılacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Güç gereksinimlerini ve tutma sürelerini azaltan, duruşu iyileştiren uygun araç ve gereçlerin seçimi ve tasarımı sağlanacaktır. Kullanıcı tarafından ayarlanabilir çalışma istasyonları sağlanacaktır. Çalışma süreçlerine dinlenme ve esneme molaları dâhil edilmeli ve iş rotasyonu uygulanacaktır. Gereksiz güç ve çabayı azaltan kalite kontrol ve bakım programlarının uygulanması sağlanacaktır. Sağ elini kullanan kişiler dışında özel durumlar (ör. solak çalışanlar) da dikkate alınacaktır. Yeni bir çalışanın ağır yük taşıyıp taşıyamayacağı, işyeri doktoru tarafından yapılan sağlık kontrolünde belirlenecektir. Bu işleri yapacak kişilerin onaylı olduğundan emin olunacaktır. 	
9.	Fiziksel Tehlikeler: Endüstriyel Araç Sürüşü ve Saha Trafığı	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Endüstriyel araç operatörlerinin, forklift gibi özel araçların güvenli kullanımı, güvenli yükleme/boşaltma ve yük limitleri de dâhil olmak üzere eğitilmiş olmaları sağlanacaktır. Çalışma makinesinin türüne göre yetkili kurum ve kuruluşlardan yeterlilik belgesi (ehliyet, operatör sertifikası vb.) almış olmaları sağlanacaktır. Sürücülerin tıbbi gözetimden geçmesi sağlanacaktır. Geri görüşü sınırlı hareketli ekipmanların, sesli geri hareket alarmı ile donatılması sağlanacaktır. Geçiş hakları, saha hız limitleri, araç muayene gereklilikleri, işletme kuralları ve prosedürleri (ör. çatallar aşağıdayken forklift çalıştırılmasının yasaklanması) ve trafik düzeninin veya yönünün kontrolünü sağlanacaktır. Teslimatlar ve özel araç hareketleri tanımlı güzergâhlar ve alanlarla sınırlandırılmalı, uygun durumlarda 'tek yönlü' hareket tercih edilecektir. İş ekipmanı hareket halindeyken, kimsenin ekipmanın kör noktalarına yaklaşması engellenecektir. Bu sağlanamıyorsa, nesne algılama sistemleri veya uyarı sistemleri kullanılacaktır. Bunlar da sağlanamıyorsa, sinyal kullanılır, çevredeki kişilerle koordinasyon sağlanır veya iş alanına hiç kimsenin girmesine izin verilmeyecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
10.	Fiziksel Tehlikeler: Kimyasal Tehlikeler	İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Tehlikeli maddenin daha az tehlikeli bir alternatifle değiştirilmesi sağlanacaktır. Tehlikeli maddelerin çalışma ortamına salınımını önlemek veya minimize etmek için mühendislik ve idari kontrol önlemlerinin uygulanması sağlanmalı ve maruziyet düzeyinin uluslararası olarak belirlenmiş veya tanınan sınırların altında tutulması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<ul style="list-style-type: none">• Maruz kalan veya maruz kalması muhtemel işçi sayısının minimum düzeyde tutulması sağlanacaktır.• Kimyasal tehlikelerin, Uluslararası Kimyasal Güvenlik Kartları (ICSC), Güvenlik Bilgi Formları (SDS) veya eşdeğerleri dâhil olmak üzere ulusal ve uluslararası kabul görmüş gereklilik ve standartlara uygun şekilde etiketleme ve işaretleme yoluyla işçilere iletilmesi sağlanacaktır. Yazılı iletişim araçları kolay anlaşılır bir dilde olmalı ve maruz kalan işçiler ile ilk yardım personelinin kolayca erişebileceği şekilde bulundurulacaktır.• Çalışanların mevcut bilgiler (ör. SDS) kullanımı, güvenli çalışma uygulamaları ve kişisel koruyucu donanımın (KKD) doğru kullanımı konusunda eğitilmesi sağlanacaktır.• İşçilerin, belirli kimyasal tehlikeler temel alınarak eldiven, solunum cihazı, gözlük ve koruyucu giysi gibi uygun kişisel koruyucu donanıma (KKD) erişimi sağlanacaktır.• Tehlikeli maddeler, kazara maruziyeti veya dökülmeyi önleyecek şekilde uygun havalandırma, etiketleme ve güvenli muhafaza ile belirlenmiş alanlarda depolanacaktır.• Kimyasal taşıma paletleri sağlanmalı ve kimyasal kaplar bu paletlerin üzerine yerleştirilerek depolanacaktır.• Acil Müdahale Planı kapsamında kimyasal dökülme müdahalesi geliştirilip uygulanacak; bu plan, içerme önlemleri, kimyasal dökülme/sızıntı tatbikatları, temizleme prosedürleri, tehlikeli madde bertarafı ve acil iletişim bilgilerini içerecektir.• Çevresel kirliliği ve işçi maruziyetini önlemek için kimyasal atıklar ilgili mevzuata uygun olarak bertaraf edilecektir.• Kimyasal taşıma ekipmanları, depolama alanları ve KKD düzenli olarak denetlenmeli ve bakım yapılmalı, böylece sızıntılar veya kazara salınımlar önlenecektir.	

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
11.	Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ); Çalışanlara Yönelik Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT); Cinsiyet Eşitsizliği	İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none">• İnşaat müteahhitlerinin ve danışmanların yönetim ekiplerine CDŞ ve CSİ/CT farkındalık oturumları düzenleyerek anlayış ve hesap verebilirliği teşvik edilecektir.• CDŞ ve CSİ/CT sorunları ve saygılı işyeri davranışının önemi konusunda onları eğitmek için çalışanlarla düzenli farkındalık toplantıları düzenlenecektir.• Tüm çalışanların CDŞ ve CSİ/CT olaylarını tanıma, önleme ve bunlara yanıt verme konusunda eğitim almasını sağlanacaktır.• Tüm çalışanların CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili kabul edilemez davranışları açıkça ele alan bir Davranış Kuralları'nı incelemesi, imzalaması ve bunlara uyması zorunlu tutulacaktır.• CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili şikâyetleri zamanında yakalamak ve ele almak için özel olarak tasarlanmış gizli ve erişilebilir bir şikâyet mekanizması uygulanacaktır.	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi				
12.	Atık Yönetimi - Genel	Topluluklar İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Atıkları kaynağında, Atık Yönetimi Yönetmeliğinde belirlenen atık kategorilerine ayırmak ve geçici atık depolama alanı oluşturulacaktır. Her atık türü için etiketli kapları sahada stratejik noktalara yerleştirilerek işçilerin doğru şekilde atık bertarafını sağlaması temin edilecektir. Malzeme kullanımını optimize ederek ve mümkün olduğunda malzemeleri yeniden kullanarak atık oluşumunu azaltmaya yönelik uygulamaları hayata geçirilecektir. Geri dönüştürülebilir malzemelerin (ör. metaller, kağıt, plastik) uygun şekilde işlenmesini sağlamak için yerel geri dönüşüm tesisleriyle sözleşme yapılacaktır. Atıklar, çevreye yayılmayı, sızmayı ve kirlenmeyi önleyecek şekilde belirlenmiş, güvenli alanlarda depolanacaktır. Tehlikeli veya sıvı atıklar için sızdırmaz kaplar kullanılacak ve bunların uygun şekilde etiketlendiğinden emin olunacaktır. Geri dönüştürülemeyen ve tehlikeli atıkların, Atık Yönetimi Yönetmeliğine uygun olarak lisanslı atık bertaraf şirketleri aracılığıyla yönetilmesi sağlanacaktır. Bertaraf sürecini izlemek ve belgeleyerek uyum ve hesap verebilirliği sağlanacaktır. İşçilere atık azaltma teknikleri, doğru bertaraf uygulamaları ve atık yönetiminin önemi konusunda düzenli farkındalık oturumları ve eğitimler düzenlenecektir. Atık yönetimi uygulamalarını düzenli olarak izlemek, saha denetimleri yapmak ve atık hacimlerini değerlendirerek iyileştirme alanları belirlenecektir. Atık türlerini, miktarlarını ve bertaraf yöntemlerini belgelemek için bir raporlama sistemi kurulacaktır. Atık yönetimi planı geliştirilerek, atık azaltma hedeflerini, bertaraf yöntemlerini, izleme programlarını ve sorumluluk dağılımını kapsayacak şekilde projenin tüm aşamalarında etkili atık yönetimi sağlanacaktır. Sızıntı riski taşıyan atıklar için muhafaza sistemleri kullanmak ve dökülme kitlerini erişilebilir tutmak. Toprak ve su kirliliğini önlemek için personeli acil dökülme müdahale eylemleri konusunda eğitilecektir. Yağ değişimi ve akü değişimi gibi bakım işlemlerini sahada değil, saha dışı alanlarda gerçekleştirilecektir. Kazı malzemesi, inşaat malzemeleri ve benzeri yığınların dere ve su kaynaklarına yakın alanlarda depolanmaması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
13.	Atık Yönetimi - Elektronik Atık Bertarafı	Topluluklar İnşaat işgücü Toprak ve su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Eski ekipmanların uygun şekilde bertaraf edilmesini veya geri dönüştürülmesini sağlamak için geri dönüşüm tesisleri ve/veya üreticilerle sözleşme imzalanacaktır. Güneş panelleri, invertörler, piller vb. kaynaklı elektronik atıkların sorumlu bir şekilde bertaraf edilmesini sağlamak için e-atık geri dönüşüm tesisleriyle anlaşmalar yapılacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
14.	Atıksu Yönetimi	Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Şantiye personelinden kaynaklanan atık suların toplanması amacıyla fosseptik tankları inşa edilecektir. Taşma riskinin önlenmesi, çevresel kirlenme olasılığının azaltılması ve sistemin etkin şekilde çalışmasının sağlanması amacıyla fosseptik tanklarında biriken atık sular düzenli olarak vidanjör ile çekilerek bertaraf edilecektir. İnşaat sahasından kaynaklanabilecek kimyasal atıklar, beton artıkları veya yakıt sızıntılarının dere ve su kaynakları yakınlarına dökülmemesi sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
15.	Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği	Topluluklar İnşaat işgücü Flora ve fauna Toprak ve su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Çevre kirliliğini önlemek için herhangi bir yağ, kimyasal, yağlayıcı veya yakıt dökülmesi derhal kontrol altına alınacak ve temizlenecektir. Sızıntı önleme ve müdahale önlemleri uygulanacaktır. Sahada sızıntı kontrol ve temizleme kitleri bulundurulacaktır. Tüm sızıntılar lisanslı atık yönetim şirketleri tarafından kontrol altına alınacak, temizlenecek ve bertaraf edilecektir. Sızıntı veya dökülme riskini en aza indirmek için inşaat araçlarının ve ekipmanlarının rutin bakımı belirlenmiş saha dışı yerlerde gerçekleştirilecektir. Kazara dökülmeleri önlemek için katı protokolleri izleyerek belirlenmiş alanlarda yakıt ikmalı yapılır. Atık yağı geri dönüşüm için güvenli bir şekilde toplanacak ve depolanacak veya güvenli bir şekilde işlenmesini sağlamak için lisanslı atık firmaları aracılığıyla bertaraf edilecektir. İnşaat işgücü için tuvaletler ve duşlar dâhil olmak üzere yeterli sıhhi tesisler sağlanacak. Hijyen ve güvenlik standartlarını korumak için herhangi bir sızıntı veya dökülme durumunda derhal onarım ve bakım yapılması sağlanacaktır. Personel tarafından kullanılan suyun ulusal standartlara uygunluğu test edilecek; uygun bulunmaması halinde gerekli filtrasyon sistemleri temin edilecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
16.	Toz ve Gaz Emisyonları	Topluluklar İnşaat işgücü Flora ve Fauna Ortam hava kalitesi	<ul style="list-style-type: none"> Yollarda ve inşaat alanlarında tozlanma meydana geldiğinde tozu bastırmak için sulama çalışmaları yürütülecektir. Bu amaçla su temin etmek için su tankerleri kullanılacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<ul style="list-style-type: none"> • Paydaş Katılım Planı'nın (PKP) bir parçası olarak yakındaki toplulukları/yerleşim alanlarını inşaat faaliyetlerinin programı ve doğası hakkında bilgilendirilecektir. • Malzemelerin dağılmasını veya saçılmasını önlemek için kamyonların yükleme ve boşaltma işlemleri dikkatli bir şekilde gerçekleştirilecektir. • Tozu en aza indirmek için sahaya giderken veya sahadan ayrılırken kamu yollarında nakliye kamyonları brandalarla örtülecektir. Çamur ve döküntülerin kamu yollarına yayılmasını önlemek için sahadan ayrılmadan önce kamyon lastikleri temizlenecektir. • Tozu azaltmak ve saha güvenliğini artırmak için kamyonlar için bir hız sınırı uygulanacaktır. • İlgili emisyon standartlarını karşılayan modern ekipman ve araçlar kullanılacaktır. Emisyon seviyelerinin güvenli sınırlar içinde kalmasını sağlamak için egzoz sistemleri düzenli olarak incelenecek ve bakımı yapılacaktır. • Düşük emisyonlu inşaat ekipmanı ve araçları kullanarak iyi saha uygulamaları uygulanacaktır. Tozu ve diğer havadaki kirleticileri azaltmak için daha temiz yakıtlar ve teknolojiler kullanılacaktır. • Toplumun endişelerini gidermek için bir şikâyet mekanizması uygulanacaktır. Düzeltici önlemler alınana kadar şikâyetler halinde çalışma durdurulacaktır. 	
17.	Çevresel Gürültü	Topluluklar İnşaat işgücü Fauna	<ul style="list-style-type: none"> • Gürültü rahatsızlıklarını en aza indirmek için geceleri inşaat makinelerinin çalıştırılması yasaklanacaktır. • Paydaş Katılım Planı' nın (PKP) bir parçası olarak yakındaki toplulukları/yerleşim alanları inşaat faaliyetlerin zamanlaması ve niteliği hakkında bilgilendirilecektir. • Arazi hazırlama ve inşaat sırasında kullanılan makine ve ekipmanların tek bir yerde yoğunlaşmak yerine sahanın her yerine eşit şekilde dağıtılacaktır. • Çevredeki alan üzerindeki gürültü etkisini en aza indirmek için düşük gürültü emisyonlu inşaat makine ve ekipmanları seçilecektir. • Gürültülü ekipmanlar için gürültü bariyerleri veya muhafazalar kullanılacaktır. • En iyi performansı sağlamak ve gürültü seviyelerini azaltmak için her vardiyadan önce günlük kontroller dâhil olmak üzere inşaat makine ve ekipmanlarının düzenli ve periyodik bakımı yapılacaktır. • Gürültüyü en aza indirmek ve güvenliğini artırmak için ulaşımda kullanılan tüm araçların hız sınırlarına uyması sağlanacaktır. • Topluluktan gelen gürültü ve diğer rahatsızlıklarla ilgili şikâyetleri almak ve ele almak için bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<ul style="list-style-type: none"> Sorunları ele almak için uygun önleyici tedbirler uygulanana kadar şikâyetlere yanıt olarak inşaat faaliyetleri durdurulacaktır. Herhangi bir çevresel gürültü şikâyeti olması durumunda, inşaat çalışmalarından kaynaklanan çevresel gürültü düzeyinin tespiti için akredite laboratuvar tarafından ölçümler yapılacak ve limitlerin üzerinde olması durumunda bariyerler, çalışma saatlerinin düzenlenmesi vb. gibi ek önlemler alınacaktır. 	
18.	Tehlikeli Madde Yönetimi	<p>İnşaat işgücü Topluluklar Flora ve Fauna Toprak ve su kaynakları</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tesis içinde depolanacak tehlikeli maddelerin türleri, miktarları ve özellikleri hakkında kapsamlı bir kayıt tutulacaktır. Tehlikeli ve toksik maddelerin güvenli bir şekilde depolanması için özel olarak donatılmış belirlenmiş bir depolama alanı oluşturulacaktır. Tüm depolama kaplarının uygun tehlike uyarıları, güvenlik bilgileri ve acil durum iletişim bilgileriyle açıkça etiketlendirilecek, böylece uygun şekilde elleçleme ve tanımlama kolaylaştırılacaktır. Tüm kimyasallar Güvenlik Bilgi Formlarına (GBF) uygun şekilde yönetilecektir. Tehlikeli maddeleri tutmak ve dökülmeleri, sızıntıları veya salınımları önlemek için uygun kaplar, tanklar ve muhafaza sistemleri kullanın. Herhangi bir kazara salınımı engellemek için seddeler, setler veya sızıntı tutma havuzları gibi ikincil muhafaza önlemleri uygulanacaktır. Tehlikeli buhar veya gazların birikmesini önlemek için depolama alanlarında yeterli havalandırma ve havalandırma sistemleri bulundurulacaktır. Güneş panellerinden kurşun içeren bileşenler ve invertörlerden gelen elektronik atıklar dâhil olmak üzere tehlikeli maddeleri uygun bertaraf protokollerini izlenerek tanımlanacak ve güvenli bir şekilde çıkarılacaktır. Depolama ve elleçleme sırasında tehlikeli maddelerin dökülme veya yayılma riskini en aza indirmek için uygun muhafaza ve elleçleme prosedürleri uygulanacaktır. Güvenli ve uyumlu atık yönetimini sağlamak için lisanslı tesisler aracılığıyla tehlikeli maddelerin uygun şekilde bertaraf edilmesini veya geri dönüştürülmesi sağlanacaktır. 	<p>Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici</p>

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Halk Sağlığı ve Güvenliği				
19.	Artan trafik	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> • İnşaat araçlarının hareketini düzenlemek için trafik yönetimi koordine edilecektir. • İnşaat faaliyetleri, trafik sıkışıklığını en aza indirmek için yoğun olmayan saatlerde planlanacaktır. • Gerekli olması halinde yol, altyapı ve telekomünikasyon iyileştirmeleri de dâhil olmak üzere alt proje öncesinde gerekli altyapı geliştirmeleri koordine edilecek ve hazırlanacaktır. • İnşaat alanı çevresinde trafiği güvenli şekilde yönlendirmek için işaretçiler ve yönlendirme levhaları kullanılacaktır. • Toplumla inşaat programları ve trafik etkileri hakkında düzenli bilgilendirmeler yapılacaktır. • Tüm inşaat araçlarının ilgili mevzuatta belirtilen hız limitlerine uyması ve emisyon ile gürültüyü azaltacak şekilde bakımlarının yapılması sağlanacaktır. • Stabilize yollarda araç hızları 30 km/s ile sınırlandırılacaktır. • İnşaat çalışanlarına yol güvenliği protokolleri hakkında eğitim verilecek ve tüm sürücülere yol güvenliği eğitimi sağlanacaktır. • Gerekli durumlarda yol uyarı levhaları, hız kesiciler ve işaretçiler gibi güvenli trafik kontrol önlemleri uygulanacaktır. • Trafik koşulları izlenecek ve güvenliğin sağlanması için operasyonlar gerektiğinde ayarlanacaktır. • Yollarda meydana gelen hasarlar hızlı bir şekilde onarılacaktır. • Toplum üyelerinin trafikle ilgili şikâyetlerini iletebileceği bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. • İnşaat sırasında olası altyapı arızaları, kazalar veya doğal afetlere müdahale etmek için bir acil durum müdahale planı ve protokoller hazırlanacaktır. • Okul önünden geçen yollara uyarı levhaları, hız kesiciler ve sinyalizasyon sistemleri yerleştirilecektir. • Okul giriş-çıkış saatlerinde inşaat araçlarının bu bölgeden geçişi kısıtlanacak veya alternatif güzergâhlar belirlenecektir. • Geçici rahatsızlığa neden olabilecek inşaat çalışmalarından önce halk ile yakın çevredeki kurum ve kuruluşlar, hastaneler ve okullar bilgilendirilecektir. • Servis araçları ve yayaların güvenli geçişini sağlamak üzere yönlendirme görevlileri görevlendirilecektir. • Yüklenici, inşaat süresince trafik güvenliğini sağlamak, yerel halk üzerindeki olumsuz etkileri en aza indirmek ve erişim sürekliliğini temin 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<p>etmek amacıyla bir "Trafik Yönetim Planı" hazırlayacak ve ilgili idarenin onayına sunacaktır. Bu plan aşağıdaki hususları içerecektir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Araç güzergâhları, hız sınırları ve çalışma saatleri, ○ Yerleşim alanlarından geçen yollarda hız sınırlarının düşürülmesi ve uyarı levhalarının yerleştirilmesi, ○ Yaya güvenliğini sağlamak için gerekli yönlendirme ve bariyer sistemleri, ○ Trafik yoğunluğunu azaltmaya yönelik zamanlama ve güzergâh optimizasyonu, ○ Acil durum müdahale prosedürleri, ○ Yerel halkın bilgilendirilmesine yönelik iletişim mekanizmaları. <p>• Yüklenici, planın uygulanmasından önce ilgili yerel idareler ve gerekli olması halinde güvenlik birimleri ile koordinasyon sağlayacaktır. Planın uygulanabilirliği düzenli olarak denetlenecek ve ihtiyaç duyulması halinde güncellenecektir.</p>	
20.	Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ) Cinsel Sömürü İstismarı/Cinsel Taciz (CSİ/CT) ile ilgili riskler	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> • Tüm çalışanlara işyerinde cinsiyete dayalı şiddet (CDŞ), taciz ve istismarı önlemek amacıyla etik kurallar ve halkla iletişim eğitim verilecektir. • Tüm çalışanların saygılı davranışı teşvik eden bir davranış kuralları sözleşmesini imzalamasını ve bu kurallara uyması sağlanacaktır. • Saha içinde CDŞ önleme ve diğer ilgili sosyal konulara odaklanan düzenli farkındalık artırıcı oturumlar düzenlenecektir. • CDŞ ve işyeri uygunsuz davranışları ile ilgili şikâyetleri almak ve ele almak için bir şikâyet mekanizması oluşturulacaktır. • Cinsel istismara ilişkin kadın şikâyetleri gizli bir şekilde ele alınacak ve şikâyetlerin paylaşılmasını sağlamak amacıyla şikâyet mekanizmasında kadın personel (ör. Kadın Sosyal Çalışmacılar) istihdam edilecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
21.	Yerel Ekonomi, Geçim Kaynakları ve İstihdam	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> • Alt proje kapsamında vasıfsız, yarı vasıflı ve vasıflı pozisyonlar için öncelikli olarak yerel işe alımları sağlanacaktır. • Yerel topluluklarla düzenli iletişim kurmak ve topluluk endişeleri ile geri bildirimlerini ele almak için bir şikâyet mekanizması sürdürülecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
22.	Hassas ve Dezavantajlı Bireyler ve Gruplar Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> • Ayrımcılık yapmayan işe alım uygulamaları, hassas gruplara yönelik özel eğitim programları ve iş gücüne katılımı kolaylaştırmak için ulaşım ve çocuk bakımı gibi destek hizmetlerini içeren bir işe alım politikası geliştirilecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
Arazi Edinimi, Arazi Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar ve Gönülsüz Yeniden Yerleşim				
23.	Sahanın ve Yakın Çevresinin Otlatma veya Tarımsal	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> • Arazi kullanımından etkilenen paydaşlar için bir şikâyet mekanizmasının erişilebilir ve işler durumda olması sağlanacaktır. 	

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
	Amaçlarla Kullanımına Bağlı Olarak Yerel Topluluklar Üzerindeki Etkiler		<ul style="list-style-type: none"> İnşaat faaliyetlerinin yerel topluluğun sosyal ve ekonomik yaşamını kısıtlamaması veya engellememesi sağlanacaktır. Alt proje alanı dışında herhangi bir çalışma yapılmayacaktır. İlave arazi ihtiyacı ortaya çıkması halinde, gerekli izin ve onaylar alınacaktır. Komşu arazilere, yapılara veya ürünlere/varlıklara kazara zarar verilmesi durumunda, Yüklenici uygun şekilde tazminat sağlayacak ve zararı karşılayacaktır. 	
Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Yaşayan Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi				
24.	Biyolojik Çeşitliliğin Bozulması	Flora ve fauna	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat öncesinde, alt proje sahasında mevcut olması muhtemel flora ve fauna türlerinin varlığı ve dağılımının belirlenmesi amacıyla, özellikle yuvalama ve barınma alanları gibi habitatlar üzerindeki olası etkilere odaklanarak, yetkin biyolojik çeşitlilik uzmanları tarafından ön etütler gerçekleştirilecektir. Bu sayede inşaat faaliyetleri sırasında türlerin rahatsız edilmesi veya habitatların tahrip edilmesi önlenecektir. Fauna türlerinin sahadan güvenli şekilde uzaklaşabilmesi veya uygun habitatlara yönlendirilebilmesi için kademeli (aşamalı) bir inşaat yaklaşımı uygulanacaktır. İnşaat faaliyetleri, yaban hayatı hareketliliğinin düşük olduğu dönemlerde planlanacak; kuşların yuvalama dönemleri ve memelilerin kış uykusu dönemlerinden kaçınılacaktır. Gereksiz bitki örtüsü temizliğinin önlenmesi amacıyla detaylı saha incelemeleri yapılacak ve bitki örtüsü kaldırımı asgari düzeyde tutulacaktır. İnşaat faaliyetlerinin tamamlanmasının ardından, türlerin çevredeki alanlara yeniden yerleşebilmesine olanak sağlamak amacıyla doğal bitki örtüsü rehabilite edilecektir. Hayvanların inşaat alanlarına girişini engellemek amacıyla, küçük hayvanların güvenli geçişine imkân tanıyan yaban hayatı dostu tasarımlara sahip dışlayıcı çitler kurulacaktır. Bilinen yuva, in veya barınma alanlarının çevresine, inşaat sırasında zarar görmelerini önlemek amacıyla, gerekli durumlarda geçici veya kalıcı koruyucu bariyerler yerleştirilecektir. Alt proje inşaat alanları ve erişim yolları, uygun uyarı levhaları ve çitlerle diğer alanlardan net bir şekilde ayrılacak; bu alanlara personel ve araç erişimi sınırlandırılacaktır. Habitat bozulmasını azaltmak amacıyla araçlar yalnızca belirlenmiş erişim yollarını kullanacak, bozulmamış alanlarda yaya trafiği asgari düzeyde tutulacaktır. Budama faaliyetleri yalnızca gerekli görülen alanlarda ve asgari düzeyde gerçekleştirilecektir. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<ul style="list-style-type: none"> Tam ağaç kesimi yerine dal budaması tercih edilecektir. Budama faaliyetleri, üreme ve çoğalma dönemleri (örneğin kuşların yuvalama dönemi) dışında planlanacaktır. Budama sırasında ortaya çıkan bitkisel atıklar uygun şekilde yönetilecek ve bertaraf edilecek, çevrede dağınık şekilde bırakılmayacaktır. Budama faaliyetlerinin gerekli olması halinde, ilgili Orman Bölge Müdürlüğü veya yetkili yerel idarenin izni ve gözetimi altında gerçekleştirilecektir. 	
Kültürel Miras				
25.	Kültürel Miras Üzerindeki Etkiler	Kültürel miras	<ul style="list-style-type: none"> Alt proje uygulaması sırasında herhangi bir rastlantısal bulgunun zamanında tanımlanmasını ve uygun şekilde yönetilmesini sağlamak için Rastlantısal Buluntu Prosedürü (Bkz. Ek-9. Rastlantısal Buluntu Prosedürü) geliştirilecek ve uygulanacaktır. İşçiler arasında farkındalık yaratmak için inşaat sırasında araç kutusu eğitim oturumlarının bir parçası olarak Rastlantısal Buluntu Prosedürü dâhil edilecektir. Herhangi bir rastlantısal bulguyla karşılaşıldığında inşaat çalışmaları derhal durdurulacaktır. İlgili Koruma Kurulunu veya Müze Müdürlüğünü derhal bilgilendirin ve yüklenici tarafından alanın güvenliği sağlanacaktır. Resmi bildirim alınana kadar inşaat çalışmaları yeniden başlatılmayacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici
Paydaş Katılımı ve Bilgi Paylaşımı				
26.	Paydaş Katılım ve İstişare Faaliyetlerinin ve Yetersiz Olması.	Topluluklar İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Yerel topluluklarla etkileşim ve iletişim için kanallar oluşturulacak, katılım faaliyetlerinin uygun zamanlarda gerçekleştirilmesi sağlanacaktır. Proje yönetiminin ele alınması ve geri bildirimlerin alınması amacıyla ilgili kurumlar ve yerel topluluklarla düzenli istişareler gerçekleştirilecektir. Katılımın artırılması amacıyla yerel halka ulaşmaya yönelik tüm iletişim kanalları kullanılacaktır. Bu kapsamda sosyal medya kanalları, afişler ve broşürler hazırlanarak yerel halka ulaştırılacak; özellikle broşürler muhtarlık ofisi, camiler, çay ocakları ve kahvehanelere asılacaktır. Ayrıca, Niksar Belediyesi internet sitesinde alt projeye özel bir bölüm oluşturulacak ve alt projeye ilişkin tüm bilgiler burada paylaşılacaktır. Katılımda zorluk yaşayabilecek kırılgan ve dezavantajlı gruplara ihtiyaç duydukları destek sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi, Müşavir, Yüklenici

3.b) İşletme Aşaması ÇSYP Matrisi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Çalışma ve Çalışma Koşulları				
1.	Uygunsuz Çalışma Koşulları	Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none"> İSG Planı ve çalışma koşullarını kapsayan günlük/haftalık işbaşı bilgilendirme toplantıları (toolbox talk) düzenlenecektir. Tüm çalışanların işe alınması ve yönetiminde uyumu sağlamak için BİYP uygulanacaktır. BİYP gereklilikleri uyarınca çocuk işçiliği, zorla çalıştırma ve kayıt dışı işçilik konusunda sıkı yasakları uygulanacaktır. Çalışanlara, çalışma ilişkisi başladığında ve herhangi bir önemli değişiklik olduğunda, ulusal iş kanunu kapsamındaki hakları, toplu iş sözleşmeleri dâhil olmak üzere çalışma saatleri, ücret, fazla mesai, tazminat ve yan haklar hakkında açık ve anlaşılır belgelenmiş bilgiler sağlanacaktır. Çalışanlar için erişilebilir bir Şikâyet Mekanizması uygulamak ve sürdürmek. Tüm çalışanlar işe alım sırasında bilgilendirilecektir. İşe alım prosedürleri ulusal iş mevzuatına ve ÇSS2'ye uygun olarak yürütülecek ve çalışanlar için erişilebilir bir şikâyet mekanizması oluşturulup sürdürülecektir. Rutin dışı işler için iş başlamadan önce risk değerlendirmesi yapılacaktır. İş izin prosedürü uygulanacaktır. 	Niksar Belediyesi
2.	Genel İSG riskleri	Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none"> Alt proje için kapsamlı bir risk değerlendirme dokümanı geliştirmek; belirli riskleri ele almak, hafifletme önlemlerini tanımlamak ve iş izin prosedürünün uygulanmasını sağlamak. Alt yükleniciler dâhil tüm çalışanların, belirlenen riskleri kapsayan gerekli İSG (İş Sağlığı ve Güvenliği) eğitimlerini almaları sağlanacaktır. Alt proje yönetim planları hazırlanacak; buna Güvenli Çalışma Prosedürleri ve Acil Durum Müdahale Planı da dâhil edilecektir. Tüm olası riskler için acil durum senaryoları belirlenmeli ve her çalışan bu senaryolar konusunda eğitilecektir. İş güvenliği prosedürlerini uygulamak ve tüm çalışanlara uygun kişisel koruyucu donanım (KKD) sağlanacaktır. İş başlığına özgü güvenlik prosedürlerini ve gerekliliklerini İSG eğitim programlarına dâhil edilecektir. 	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
3.	Fiziksel Tehlikeler: Kaldırma İşlemleri İSG Riskleri	Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none"> Kaldırma çalışmalarının gerçekleştirileceği alanın, kaldırma işlemleri sırasında alana erişimi önlemek için çit ile çevrilmesi sağlanacaktır. Kaldırma faaliyetleri için uyarı levhalarının yerleştirilmesi sağlanacaktır. Kaldırma operasyonlarında güvenlik prosedürlerinin uygulanması sağlanacaktır. Kaldırma çalışmalarının, iyi eğitilmiş, nitelikli ve sertifikalı bir kaldırma ekibi tarafından, uygun iletişim araçları ve işaretçi (flag man) ile yürütülmesi sağlanacaktır. Çalışanlara tüm gerekli kişisel koruyucu donanım (KKD) ve güvenlik malzemelerinin sağlanması temin edilecektir. Vinç ve kaldırma operasyonlarında kullanılan tüm ekipmanlar, halatlar, zincirler ve kancalar dahil olmak üzere teknik olarak kontrol edilecek ve yerel iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uygun şekilde kayıtları tutulacaktır. 	Niksar Belediyesi
4.	Fiziksel Tehlikeler: Elektrik Tehlikeleri	Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik üzerine mesleki eğitimde geçerli sertifikası olmayan hiç kimsenin elektrik tesisatlarında çalışmasına izin verilmeyecektir. Tüm enerjili elektrikli cihazların ve hatların uyarı işaretleriyle işaretlenmesi sağlanacaktır. Cihazların servis veya bakım sırasında kilitlemesi (deşarj edilmesi ve kontrollü bir kilitleme cihazı ile açık bırakılması) ve etiketlenmesi (kilit üzerine uyarı işareti konulması) sağlanacaktır. Alt projeye özel bir "Kilit ve Etiketleme (EKED)" Prosedürü hazırlanacak, personele eğitim verilecek ve uygulamanın denetlenmesi sağlanacaktır. Tüm elektrik kablolarının, kabloların ve el tipi elektrikli aletlerin aşınmış veya açıkta kablo bulundurmaması için kontrol edilmesi ve taşınabilir el aletlerinde üretici tarafından belirtilen maksimum izin verilen çalışma voltajına uyulması sağlanacaktır. Hasarlı elektrik kabloları yenileriyle değiştirilecek ve bantlama veya ekleme yapılmayacaktır. Elektrik panolarının, taşınabilir panolar dâhil, altına yalıtkan paspaslar yerleştirilecektir. Taşınabilir elektrikli cihazların "taşınabilir elektrikli cihaz testinden (PAT)" geçmiş olması sağlanacaktır. Islak veya ıslak olma ihtimali bulunan ortamlarda kullanılan tüm elektrik ekipmanlarının çift yalıtımlı/topraklamalı olması 	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<p>sağlanacak ve toprak kaçak akım rölesi (GFI) korumalı devrelerin kullanılması sağlanacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tüm panolar artık akım rölesi ile donatılacaktır.• Güç kablolarının ve uzatma kablolarının trafik kaynaklı hasarlara karşı korunması için korunma altına alınması veya trafik alanlarının üzerinde askıya alınması sağlanacaktır.• Yüksek gerilimli ekipmanların ("elektrik tehlikesi") ve erişimin kontrol edildiği veya yasaklandığı servis odalarının uygun şekilde etiketlenmesi sağlanacaktır.• Yüksek gerilim hatlarının çevresinde veya altında "Yaklaşma Yasak" bölgeleri oluşturulacaktır.• Yüksek gerilim kablolarına doğrudan temas eden veya ark yapan lastik tekerlekli inşaat araçlarının veya diğer araçların 48 saat süreyle hizmet dışı bırakılması sağlanacaktır.• Tüm gömülü elektrik kablolarının, herhangi bir kazı çalışması öncesinde eksiksiz şekilde tanımlanması ve işaretlenmesi sağlanacaktır.• Elektrik tehlikeleri ve güvenlik önlemleri konusunda çalışanlara özel eğitim programları düzenlenmesi sağlanacaktır.• Elektrik kazaları için hızlı müdahale ekipleri ve acil durum planlarının oluşturulması sağlanacaktır.• Alt proje sahasında düzenli elektrik güvenliği denetimlerinin yapılması sağlanacaktır.• Çalışanların uygun kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanmalarını sağlamak üzere periyodik denetimlerin gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.	

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
5.	Yangın Güvenliği Önlem Tedbirleri ve Acil Durum Müdahalesi	Çalışanlar Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Tüm çalışanların tehlikeleri ve yangınla mücadele önlemlerini bildirme sorumlulukları konusunda eğitim alması sağlanacaktır. Tüm yanıcı ve tehlikeli maddelerin tutuşma kaynaklarından uzakta, belirlenmiş, güvenli alanlarda depolanacaktır. Yangınla mücadele sistemleri ve ekipmanlarının mevcut bulundurulacaktır. Yangın ve acil durum tatbikatlarının düzenli olarak yapılacaktır. Tahliyeleri yönetmek ve acil durum müdahale ekipleriyle koordinasyon sağlamak için her alan için eğitilmiş yangın bekçileri atanacaktır. Yangın durumunda hızlı erişim için yerel itfaiye departmanları ve hastaneler dâhil olmak üzere acil durum irtibat kişilerinin güncel bir listesini tutulacaktır. İşyerinin tehlike sınıfına uygun olarak, ilk yardım düzenlemelerinde yeterli sayıda ilk yardım görevlisinin bulundurulması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi
6.	Fiziksel Tehlikeler: Ergonomi, Tekrarlayan Hareket, Manuel Taşıma Kaldırma	Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none"> Manuel taşıma görevleri için net ağırlık sınırları belirlenecek ve ağır yükler buna göre etiketlenecektir. Malzemeleri kaldırmak, aletleri ve iş nesnelerini tutmak için gereken çabayı ortadan kaldırmak veya azaltmak için mekanik yardımlar kullanılacak ve ağırlıklar eşikleri aşarsa birden fazla kişi kaldırma yapacaktır. Kuvvet gereksinimlerini ve tutma sürelerini azaltan ve duruşları iyileştiren aletler seçilecek ve tasarlanacaktır. Kullanıcı tarafından ayarlanabilir iş istasyonları sağlanacaktır. Dinlenme ve esneme molalarının iş süreçlerine dâhil edilecek ve iş rotasyonunun yerinde olduğundan emin olunacaktır; Gereksiz kuvvetleri ve çabayı azaltan kalite kontrol ve bakım programlarının yerinde olduğundan emin olunacaktır. Sol elini kullanan kişiler gibi ek özel durumların dikkate alınacaktır. Ergonomi eğitimi personele düzenli aralıklarla verilecektir. 	Niksar Belediyesi
7.	Fiziksel Tehlikeler: Kimyasal Tehlikeler	Çalışanlar Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Tehlikeli maddelerin daha az tehlikeli bir ikame madde ile değiştirilmesi sağlanacaktır. Tehlikeli maddelerin çalışma ortamına salınımını önlemek veya en aza indirmek için mühendislik ve idari kontrol önlemlerinin 	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<p>uygulanmasını sağlamak; maruziyet düzeyinin uluslararası olarak belirlenmiş veya tanınmış sınırların altında tutulmasını sağlamak;</p> <ul style="list-style-type: none">• Maruz kalan veya kalması muhtemel işçi sayısının minimumda tutulması sağlanacaktır.• Kimyasal tehlikelerin, Uluslararası Kimyasal Güvenlik Kartları (ICSC), Güvenlik Bilgi Formları (GBF) veya eşdeğerleri dâhil olmak üzere, ulusal ve uluslararası olarak tanınmış gereklilikler ve standartlara uygun şekilde etiketleme ve işaretleme yoluyla çalışanlara iletilmesi sağlanacak; yazılı iletişim araçlarının anlaşılır bir dilde olması ve maruz kalan çalışanlar ile ilk yardım personeli tarafından kolayca erişilebilir olması sağlanacaktır.• Çalışanların mevcut bilgileri (GBF gibi), güvenli çalışma uygulamalarını ve kişisel koruyucu donanımın (KKD) doğru kullanımını öğrenmeleri için eğitim almaları sağlanacaktır.• Çalışanların belirli kimyasal tehlikeler temelinde uygun kişisel koruyucu donanıma (eldiven, solunum maskesi, gözlük, koruyucu giysi vb.) erişimi sağlanacaktır.• Tehlikeli maddeleri, kazara maruziyeti veya dökülmeyi önlemek amacıyla uygun havalandırma, etiketleme ve güvenli muhafaza ile belirlenmiş alanlarda depolanacaktır.• Kimyasal taşmaları için paletler sağlamak ve kimyasal kapları bu paletler üzerine yerleştirerek depolanacaktır.• Acil Durum Müdahale Planı kapsamında, dökülme müdahalesini geliştirmek ve uygulamak; bu plan, muhafaza önlemleri, kimyasal dökülme/sızıntı tatbikatları, temizlik prosedürleri, tehlikeli madde bertarafı ve acil durum iletişim bilgilerini içerecektir.• Çevresel kirliliği ve çalışan maruziyetini önlemek amacıyla kimyasal atıklar mevzuata uygun şekilde bertaraf edilecektir.• Kaçak veya kazara salınımları önlemek için kimyasal taşıma ekipmanlarının, depolama alanlarının ve KKD'nin düzenli olarak denetlenmesi ve bakımının yapılması sağlanacaktır.	

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
	Cinsiyete Dayalı Şiddet (GBV); Çalışanlara Yönelik Cinsel Sömürü ve İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT); Cinsiyet Eşitsizliği	Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none">• İnşaat müteahhitleri ve danışmanlarının yönetim ekipleri için CDŞ ve CSİ/CT farkındalık oturumları düzenleyerek anlayışı ve hesap verebilirliği teşvik edilecektir.• CDŞ ve CSİ/CT sorunları ve saygılı işyeri davranışının önemi konusunda çalışanları eğitmek için çalışanlarla düzenli farkındalık toplantıları düzenlenecektir.• Tüm çalışanların CDŞ ve CSİ/CT olaylarını tanıma, önleme ve bunlara yanıt verme konusunda eğitim aldığından emin olunacaktır.• Tüm çalışanlar CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili kabul edilemez davranışları açıkça ele alan bir Davranış Kuralları' nı inceleyecek, imzalayacak ve bunlara uyması zorunlu tutulacaktır.• CDŞ ve CSİ/CT ile ilgili şikâyetleri zamanında yakalamak ve ele almak için özel olarak tasarlanmış gizli ve erişilebilir bir şikâyet mekanizması uygulanacaktır.	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
Kaynak Verimliliği ve Kirliliğin Önlenmesi ve Yönetimi				
9.	Atık Yönetimi	Çalışanlar Topluluklar Flora ve Fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Atık Yönetimi Yönetmeliği'nde belirlenen atık kategorilerine göre kaynağında atıklar ayrılacak, geçici atık depolama alanı oluşturulacaktır. Çalışanlar tarafından doğru bertarafı sağlamak için sahadaki stratejik noktalara her atık türü için etiketli kutular yerleştirilecektir. Malzeme kullanımını optimize ederek ve mümkün olduğunda malzemeleri yeniden kullanarak atık oluşumunu azaltmak için uygulamalar hayata geçirilecektir. Geri dönüştürülebilir malzemelerin (örneğin metaller, kağıt, plastik) uygun şekilde işlenmesini sağlamak için lokal geri dönüşüm tesisleriyle sözleşme yapılacaktır. Çöp, sızma ve çevre kirliliğini önlemek için atıkları belirlenmiş, güvenli alanlarda depolanacaktır. Tehlikeli veya sıvı atıklar için sızdırmaz kaplar kullanılacak ve bunlar uygun şekilde etiketlenecektir. Geri dönüştürülemeyen ve tehlikeli atıkları Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne uygun şekilde ele almak için lisanslı atık bertaraf şirketleriyle sözleşme yapılacaktır. Uyum ve hesap verebilirliği sağlamak için bertaraf süreci takip edilecek ve belgelendirilecektir. Çalışanlar için atık azaltma teknikleri, uygun bertaraf uygulamaları ve atık yönetiminin önemi konusunda düzenli farkındalık oturumları ve eğitimler düzenlenecektir. Atık yönetimi uygulamaları düzenli olarak izlenecek, saha denetimleri yapılacak ve iyileştirme alanları belirlenecek için atık hacimleri değerlendirilecektir. Atık türlerini, miktarlarını ve bertaraf yöntemlerini belgelemek için bir raporlama sistemi kurulacaktır. Alt proje boyunca atık azaltma hedefleri, bertaraf yöntemleri, izleme çizelgeleri ve etkili atık yönetimi için atanmış sorumlulukları içeren kapsamlı bir atık yönetim planı geliştirilecektir. Sızıntı riski oluşturan atıklar için tutma sistemleri kullanılacak ve sızıntı kitleri erişilebilir noktada tutulacaktır. Toprak ve su kirlenmesini önlemek için personele acil sızıntı müdahale eylemleri konusunda eğitim verilecektir. Yağ değişimi ve akü/batarya değişimi gibi bakım görevleri tesis dışında gerçekleştirilecektir. 	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
10.	Elektronik Atık Bertarafı	Çalışanlar Topluluklar Flora ve Fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Eski ekipmanların uygun şekilde bertaraf edilmesini veya geri dönüştürülmesini sağlamak için geri dönüşüm tesisleri ve/veya üreticilerle sözleşme yapılacaktır. Güneş panelleri, invertörler, piller vb. kaynaklı elektronik atıkların sorumlu bir şekilde bertaraf edilmesini sağlamak için e-atık geri dönüşüm tesisleriyle anlaşmalar yapılacaktır. 	Niksar Belediyesi
11.	Su Kullanımı	Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Güneş panellerinin temizliği sırasında su verimli bir şekilde kullanılacak, su tüketimi ve atık su oluşumu en aza indirilecektir. Minimum su gerektiren lastik bıçaklı su püskürtme sistemleri kullanılarak silecekli temizlik uygulanacak ve su tasarrufu uygulamaları teşvik edilecektir. Personel tarafından kullanılan suyun ulusal standartlara uygunluğu test edilecek; uygun bulunmaması halinde gerekli filtrasyon sistemleri sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi
12.	Atıksu Yönetimi	Flora ve fauna Toprak, su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat aşamasında inşa edilen septik tankları, işletme aşamasında personeleden kaynaklanan atık suyu toplamak için kullanılacaktır. Taşmayı önlemek, kontaminasyon riskini azaltmak ve sistem işlevselliğini korumak için septik tanklar düzenli olarak boşaltılacaktır. 	Niksar Belediyesi
13.	Toprak ve Yeraltı Suyu Kirliliği	Çalışanlar Topluluklar Flora ve Fauna Toprak ve su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Çevre kirliliğini önlemek için herhangi bir yağ, kimyasal, gres veya yakıt dökülmesi derhal kontrol altına alınacak ve temizlenecektir. Sızıntı önleme ve müdahale önlemleri uygulanacaktır. Sahada sızıntı kontrol ve temizleme kitleri bulundurulacaktır. Tüm sızıntılar lisanslı atık yönetim şirketleri tarafından kontrol altına alınacak, temizlenecek ve bertaraf edilecektir. Sızıntı veya dökülme riskini en aza indirmek için inşaat araçlarının ve ekipmanlarının rutin bakımı belirlenmiş saha dışı yerlerde gerçekleştirilecektir. Güvenli bir şekilde işlenmesini sağlamak için atık yağı geri dönüşüm için güvenli bir şekilde toplayın ve saklayın veya lisanslı atık firmaları aracılığıyla bertaraf edilecektir. İş gücü için tuvaletler ve duşlar dâhil olmak üzere yeterli sıhhi tesisler sağlanacaktır. Hijyen ve güvenlik standartlarını korumak için herhangi bir sızıntı veya dökülme durumunda derhal onarım ve bakım yapılması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi
14.	Tehlikeli Madde Yönetimi	Çalışanlar Topluluklar Flora ve Fauna Toprak ve su kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> Sahada depolanacak tehlikeli maddelerin türleri, miktarları ve özelliklerine ilişkin kapsamlı kayıtlar tutulacaktır. Tehlikeli ve toksik maddelerin güvenli şekilde depolanması için özel olarak donatılmış bir depolama alanı oluşturulacaktır. 	Niksar Belediyesi

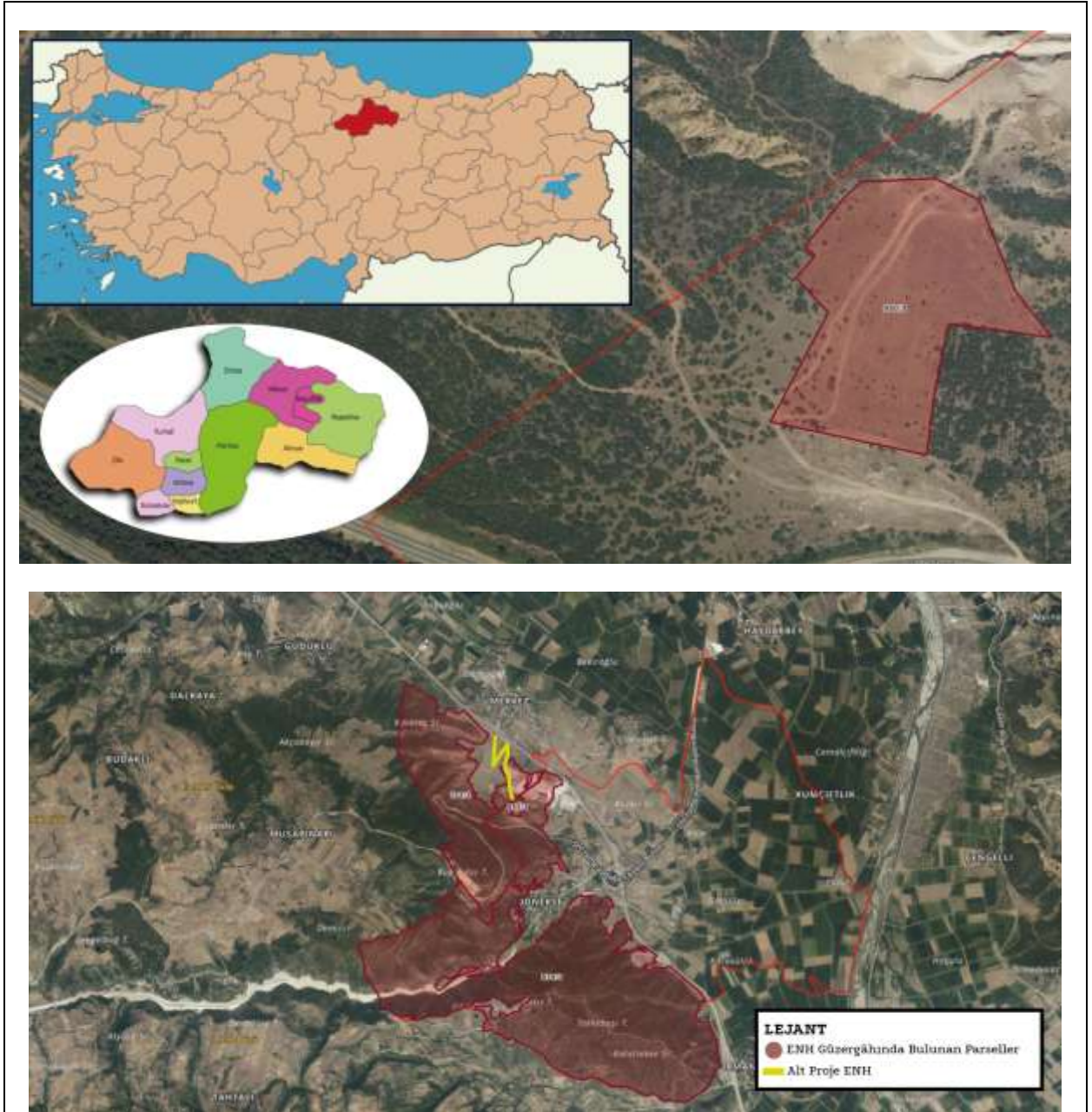
No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
			<ul style="list-style-type: none"> Tüm depolama kapları, uygun tehlike uyarıları, güvenlik bilgileri ve acil durum iletişim bilgileri ile açıkça etiketlenecek; kimyasallar Güvenlik Bilgi Formlarına (GBF) uygun olarak yönetilecektir. Tehlikeli maddelerin sızdırma, dökülme veya kaçaklarını önlemek amacıyla uygun kaplar, tanklar ve bund sistemleri kullanılacak; kazara oluşabilecek dökülmeleri yakalamak için ikincil muhafaza önlemleri (setler, bentler veya toplama havuzları) uygulanacaktır. Depolama alanlarında tehlikeli buhar veya gaz birikimini önlemek için yeterli havalandırma ve baca sistemleri sağlanacaktır. Güneş panelleri ve inverterlerden kaynaklanan kurşun içeren bileşenler ve elektronik atıklar dahil olmak üzere tehlikeli maddeler tespit edilip güvenli şekilde uzaklaştırılacak ve uygun bertaraf protokollerine göre yönetilecektir. Depolama ve taşıma sırasında tehlikeli maddelerin dökülme veya sızıntı riskini en aza indirmek için uygun muhafaza ve taşıma prosedürleri uygulanacaktır. Tehlikeli maddelerin güvenli ve mevzuata uygun bir şekilde bertarafı veya geri dönüşümü için lisanslı tesislerle koordinasyon sağlanacaktır. 	
Halk Sağlığı ve Güvenliği				
15.	Toplum üyelerini (Çocuklar dâhil) ilgilendiren kaza ve yaralanma riski (örn. Elektrik Çarpması)	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> Alt proje alanı çitle çevrilmeli ve toplum üyelerinin (özellikle çocukların) erişimi her türlü yolla fiziksel olarak kısıtlanacaktır. Bölgenin güvenlik gözetimi 7/24 sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi
	Sürücüler, Yayalar ve Yakın Çevredeki Sakinler için Güvenlik Tehlikesi Oluşturabilen Güneş Panellerinden Gelen Parlama, Özellikle Görüşü Bozuyorsa veya Rahatsızlığa Neden Oluyorsa	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> Güneş panellerinin doğru yönlendirilmesi sağlanarak parıltı (yansıma) en aza indirilecek ve güneş enerjisi santrali yakınındaki yol güvenliği üzerindeki olası etkiler azaltılacaktır. Gerekli durumlarda panellere yansıma önleyici kaplamalar uygulanarak parıltı daha da azaltılacak ve çevredeki yol güvenliği artırılacaktır. 	Niksar Belediyesi
17.	Cinsiyete Dayalı Şiddet (CDŞ) ile İlgili Riskler Cinsel Sömürü	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> İşyerinde cinsiyete dayalı şiddeti (CDŞ), tacizi ve istismarı önlemek için tüm çalışanlara etik kurallar ve kamu iletişimi eğitimi verilecektir. 	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
	İstismar/Cinsel Taciz (CSİ/CT)		<ul style="list-style-type: none"> Tüm çalışanlar saygılı davranışı teşvik eden bir davranış kurallarını imzalayacak ve bunlara uyacaktır. CDŞ önleme ve diğer ilgili sosyal konulara odaklanan düzenli farkındalık artırma oturumları düzenlenecektir. CDŞ ve işyeri suistimaliyle ilgili şikâyetleri almak ve ele almak için bir şikâyet mekanizması kurulacaktır. 	
18.	Yerel Ekonomi, Geçim Kaynakları ve İstihdam Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> Yerel topluluklarla düzenli olarak etkileşim kurulacaktır ve topluluk endişelerini ve geri bildirimlerini ele almak için bir şikâyet mekanizması sürdürülecektir. 	Niksar Belediyesi
19.	Hassas ve Dezavantajlı Bireyler ve Gruplar Üzerindeki Etkiler	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> Ayrımcılık yapmayan işe alımları teşvik eden, hassas gruplar için ihtiyaca özel eğitim sağlayan ve ulaşım veya çocuk bakımı gibi destek hizmetleri sunan bir işe alım politikası uygulanacaktır. 	Niksar Belediyesi
20.	Güvenlik Personeli	Topluluklar	<ul style="list-style-type: none"> Güvenlik personeli sahada her zaman bulunacaktır. Alt borç alan, güvenlik personelinin geçmişte suiistimal olaylarına karışmamış olmasını ve yeterli eğitim almış olmasını sağlayacaktır. Güvenlik personeli silah taşımayacaktır. Kuvvet kullanımı yalnızca tehde orantılı önleyici veya savunma durumlarında uygulanacak ve güvenlik faaliyetleri kanunlara uygun şekilde yürütülecektir. Ayrıca, güneş enerji santrali sahası tel örgü ile çevrilecektir. Santral alanına giriş ve çıkış yalnızca güvenlik kapısı aracılığıyla yapılacaktır. Alan çevresi ve yollar aydınlatılacaktır. Saha 7/24 kamera sistemi ile izlenecektir. Şikâyet mekanizması, toplulukların ve çalışanların güvenlik sorunları ve güvenlik personelinin davranışlarıyla ilgili endişelerini dile getirmelerine olanak tanıyacaktır. 	Niksar Belediyesi
Biyolojik Çeşitliliğin Korunması ve Yaşayan Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi				
21.	Biyolojik Çeşitliliğin Bozulması	Flora ve fauna	<ul style="list-style-type: none"> Saha çevresindeki dışlama çitlerinin uygun şekilde bakımının yapılması sağlanacak ve kirpi gibi küçük hayvanların güvenli geçişine olanak tanıyan yaban hayatı dostu tasarımlar kullanılacaktır. Alt proje erişim yollarını diğer alanlardan ayırmak ve personel ile araç girişini belirlenmiş alanlarla sınırlamak amacıyla uygun yönlendirme levhaları ve çitler uygulanacaktır. 	Niksar Belediyesi
Paydaş Katılımı ve Bilgi Paylaşımı				
22.	Paydaş Katılım Faaliyetlerinin ve Kamuoyu	Topluluklar İnşaat işgücü	<ul style="list-style-type: none"> Yerel topluluklarla etkileşim ve iletişim kanalları oluşturulacak, katılım faaliyetlerinin uygun zamanlarda planlanması sağlanacaktır. 	Niksar Belediyesi

No.	Riskler ve Etkiler	Alıcı(lar)	Önerilen Azaltma Önlemi	Sorumlu Taraflar
	Danışmasının Yetersiz Olması.		<ul style="list-style-type: none">Alt proje yönetimini görüşmek ve geri bildirim toplamak için ilgili yetkililer ve yerel topluluklarla düzenli istişareler yürütülecektir.	

EKLER

Ek-1. Saha Haritası





Ek-2. ÇED Gerekli Değil Kararı



T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü



Sayı : E-50227149-220.03-9075322

19.03.2024

Konu : Nıksar Dönekse GES Projesi ÇED Görüşü

NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Etüt Proje Müdürlüğü)

İlgi : a) 05.03.2024 tarihli ve E-85063961-755.01-16569 sayılı yazınız (e-ÇED sistemi 06.03.2024 tarihli ve E-202434 sayılı 195848 Geçici Referans No'lu başvuru).
b) 06.03.2024 tarihli ve E-50227149-220.03-8965606 sayılı yazınız.

İlgi (a)'da kayıtlı yazınız ve ekinde; İlimiz, Nıksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, Bozkır mevkiinde (tapunun 980 ada 1 parsel numarasında 19.432,50 m² (1.9432 ha) yüzölçümlü alanın 13.981,49 m² (1,3981 ha)lık kısmında) Kurumunuzca yapılması planlanan **0,96 MWm kapasiteli kurulu güce sahip güneş enerji santrali** ile ilgili olarak faaliyet gösterileceği belirtilmiş olup, projenin ile ilgili ÇED Yönetmeliği kapsamında değerlendirilmesi Kurumumuzdan istenilmektedir.

İlgi (b) yazımız ile Geçici Referans No ve Erişim kodu tarafınıza gönderilerek ilgili bilgi ve belgelerin Bakanlığımız <http://eced.csb.gov.tr> (muafiyet başvuru) web adresi üzerinden gönderilmesinin gereği bildirilmiştir.

Bakanlığımızın <http://eced.csb.gov.tr> (muafiyet başvuru) web adresi üzerinden Çevrimiçi ÇED Süreci Yönetim Sistemine yüklenen bilgi ve belgelerin incelenmesi üzerine; İlimiz, Nıksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, Bozkır mevkiinde (tapunun 980 ada 1 parsel numarasında 19.432,50 m² (1.9432 ha) yüzölçümlü alanın 13.981,49 m² (1,3981 ha)lık kısmında) Kurumunuzca yapılması planlanan **0,96 MWm kapasiteli kurulu güce sahip güneş enerji santrali** projesi, 29.07.2022 tarih ve 31907 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin Çevresel Etkileri Ön İnceleme ve Deęerlendirmeye Tabi Projeler Başlıklı Ek-2 Listesi 41. Maddesinde bulunan "Proje alanı 2 hektar ve üzerinde veya kurulu gücü 1 MWm ve üzerinde olan güneş enerji santralleri ..." eşik değerinden az olduğu için kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırım ile ilgili olarak, 2872 sayılı Çevre Kanunu ile 5491 sayılı Çevre Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması, diğer mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, faaliyetinizle ilgili olarak bir değişiklik yapılmasının planlanması halinde İl Müdürlüğümüze başvuru yapılması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve geliştirilmesine yönelik tedbirlere riayet edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Selim BOYRAZ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9D6BE131-6B23-4D76-B2A3-43B8826AE151

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

Ataylızveler Mahallesi Fidanlık Caddesi No:34 Merkez / TOKAT

Bilgi için:Mustafa Zafer

Tel: 0356 214 31 39 Faks: 0356 214 11 05 e-posta: tokat@csb.gov.tr

ALKİS




KEP: tokatcevresehicilik@hs01.kep.tr

Mühendis

KEP Adresi: tokatcevresehicilik@hs01.kep.tr



Ek-3. İmar Planı

	NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI MECLİS KARARI	
Karar No	23/ 31	
Karar Tarihi	07.03.2023	
Servisi	İmar ve Şehircilik Müdürlüğü	
Evrak Tarih ve No	01.03.2023 -11108	
Meclis Başkanı	Özdilek ÖZCAN	
Katılan Üyeler	Oğuz Selim BUYRUK, Muhammet ALTUNOĞLU, Bedrettin BERDİBEK, Salih GÜLER, Emrah KORKMAZ, Neslihan KÜPÇÜ, Elif KADAYIFCI, Hüseyin TÜRKÜ, Mahir AKKAYA, Selman ABATAY, Faruk KABAKCI, Ali BERKE ve Onur ÜNGÖR	
Katılmayan Üyeler	Ö. Faruk ÖZSAYIN, Hasan KOÇBOĞA	
KARAR ÖZETİ	İlave İmar Planının Onaylanması (Dönekse Mahallesi 980 ada 1 no.lu parsel)	
KARAR YAZISI		
<p>İçemiz Dönekse Mahallesi tapununun 980 ada 1 no.lu parselde "Güneş Enerji Santrali (GES)" amaçlı ilave imar planı yapılması Belediye Meclisinin 07.02.2023 tarih ve 23/24 sayılı kararı ile uygun görülmüş olup, onaylanması ile ilgili İmar ve Şehircilik Müdürlüğünün 01.03.2023 tarih ve 11108 sayılı yazısı mecliste okundu ve yapılan görüşme sonunda;</p> <p>Şehir Plancısı tarafından hazırlanan 1/5000 Ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 Ölçekli Uygulama Uygulama İmar Planının Mekansal Planlar Yapım Yönetmeliğinin 25, 31 ve 32. maddeleri gereğince onaylanmasının uygun olduğuna; OY BİRLİĞİ ile karar verildi.</p>		
 Özdilek ÖZCAN Meclis Başkanı	 Oğuz Selim BUYRUK Meclis Katibi	 Muhammet ALTUNOĞLU Meclis Katibi



T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Sayı : E-64599115-045 01-5464443
Konu : İmar Planı Yapılması Hk. (Niksar İlçesi
Dönekse Mah. 980 Ada 1 Parsel (Ges))

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 04.01.2023 tarihli ve 64053907-115.99-10416 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı bulunan yazınız ile Tokat İl, Niksar İlçesi, Dönekse Mahalle sınırları içerisinde olan, tapuda 980 ada 1 nolu parselde 960 kw kurulu güneş sağıp Yenilebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Alanı (GES) amaçlı, 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı ve 1/1000 ölçekli Uygulama İmar Planı yapılmasına ilişkin Kurum görüşünüzün bildirilmesi istenilmektedir.

Arşiv kayıtlarımızın tetkikinde söz konusu taşınmazların yazınız tarihi itibarıyla, 383 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca Bakanlar Kurulu Kararı ile ilan edilmiş herhangi bir Özel Çevre Koruma Bölgesi kapsamında kalmadığı, taşınmazlar için 2863 sayılı yasa kapsamında tabiat varlığı ya da doğal sit alanı olarak tesciline ilişkin alınmış bir karar mevcut olmadığı, taşınmazların 5543 sayılı İskân Kanunu kapsamında değerlendirilen yerlerden olmadığı, yine aynı taşınmazların 3621 sayılı Kıyı Kanunu kapsamında kalmadığı ve Kurumumuzca herhangi bir planlamaya ayrılan yerlerden olmadığı tespit edilmiştir.

Ayrıca konuya ilişkin olarak Samsun-Çorum-Tokat Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planının **1.3.2.18 nolu plan hükmünde Enerji Üretim Alanları** "*Enerji Piyasası Düzenleme Kurumundan verilen lisans ve/veya ilgili kurumlardan alınan izinler sonrasında kurulmuş olan enerji üretim tesislerinin yer aldığı/alacağı alanlardır.*" şeklinde tanımlandığı, **1.4.17 nolu plan hükmünde ise** "*Bu plan ile belirlenen planlama altı bölgeleri içinde veya dışında ihtiyaç olması halinde güvenlik, sağlık, eğitim v.b. sosyal donatı alanları, büyük kentsel yeşil alanlar, kent veya bölgehavza bütününe yönelik her türlü ank bertaraf tesisleri ve bunlarla emegre geri kazanım tesisleri, arıtma tesisleri, sosyal ve teknik alt yapı, karayolu, demiryolu, havaalanı, baraj, enerji üretimi ve iletimine ilişkin tesisler kamu yararı gözetilerek, ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri doğrultusunda, alt ölçekli planları çevre düzeni planı değişikliğine gerek olmaksızın ilgili idaresince bu planın koruma, gelişme ve planlama ilkeleri doğrultusunda hazırlanır. Hazırlanan planlar Bakanlığın uygun görüşü alınmadan onaylanamaz. Onaylanan planlar veri tabanına işlenmek üzere sayısal ortamda Bakanlığa gönderilir. Söz konusu tesisler/tesis alanları amacı dışında kullanılmazlar. Yakma veya düzenli depolarının yan sıra fiziksel/kimyasal/biyolojik önlemler içeren entegre ank bertaraf veya geri kazanım tesislerinin yer seçimi, atığın en yakın ve en uygun olan tesiste bertaraf edilmesi ilkesi çerçevesinde, bölgenin ank miktarı dikkate alınarak ilgili kurum ve kuruluşların görüşü doğrultusunda belirlenir.*" şeklinde belirtilmektedir.

Bu kapsamda; 3194 sayılı İmar Kanunu, 2872 sayılı Çevre Kanunu, Mekânsal Planlar Yagım Yönetmeliği, ilgili diğer mer-i mevzuat, onaylı Samsun-Çorum-Tokat Planlama Bölgesi 1/100.000

Bu belge, gizli elektronik posta ile iletilemiştir.

Doküman Kodu: 7808CED2-40C3-4A9F-82E7-3E291104F176
Akyüzler Mahallesi Pulankı Caddeesi No:54 Merkez / TOKAT
Tel: 0358 214 31 39 Faks: 0358 214 11 05 e-posta: tokat@cb.gov.tr
KİP: tokat@cvsvsahircilik@bml.gov.tr
KİP Adresi: TOKAT@CVSVS@BML@BML.gov.tr

Doküman Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

Bilgi için: İsmail GÜRÜN

Şehir Planlama





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
T. Bölge Müdürlüğü
Havza Yönetimi, İzleme ve Tahsisler Şube Müdürlüğü



Sayı : E-68826817-754[754]-3103370
Konu : Tokat-Niksar-Dönekse mahallesi 980 ada 1
nolu parselde "Yenilenebilir Enerji
Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı
(GES)" amaçlı imar planı yapılması hk.

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 04.01.2023 tarihli ve 64053907-115.99-10416 sayılı yazınız.

Tokat ili Niksar ilçesi Dönekse mahallesi sınırları içerisinde; tapuda, 980 ada 1 nolu parselde kayıtlı taşınmaz üzerinde "**Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)**" amaçlı imar planı yapılması talebine ilişkin, ilgi yazınız ve ekleri incelenmiştir.

Yapılan inceleme sonucu hazırlanan; (koordinatları ilgi yazı ekinde verilen) tesis yerini sarı renkte gösterir (1/25000) ölçekli **TOKAT G37-e3** numaralı harita fotokopisi ilişikte gönderilmiştir.

Ekteki; (1/25000) ölçekli **TOKAT G37-e3** numaralı harita fotokopisinde, sarı renkte boyalı taşınmaz; *Bölge Müdürlüğümüzce geliştirilen mevcut veya mutasavver herhangi bir sulama projesi içerisinde kalmamaktadır.*

Taşınmazda; taşkın sorunu bulunmamaktadır.

Ayrıca; söz konusu taşınmazda yapılması düşünülen "**Tesis**" in, yapım ve ileriki aşamalarında, civarda bulunan derelerin, doğal yataklarının korunması, derelere atık malzeme atılmaması, tesis alanında oluşabilecek yağmur suları deşarjının çözümlenmesi, yörede mevcut sanat yapılarının korunması, yapım aşamasında zarar gören sanat yapısı, kanal gibi tesislerin onarımının yapılması, meri mevzuatlara uyulması, çevredeki yerleşim birimlerinin içme ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılandığı kaynak suyu, sondaj su kuyusu veya keson kuyu bulunması durumunda, bu su kaynaklarının debilerinin azaltılmaması, kimyasal veya fiziksel yönden kirlenmemesi için her türlü önlemlerin alınması, su kaynaklarının kullanım haklarının korunması ve bu konularda çıkartılmış ilgili kanun ve yönetmelik hükümlerine, **İlgililere** mutlak surette uyulması gerekmektedir.

Bilgilerimi ve gereğini arz/rica ederim.

Miraç TASLAK
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

Bu belge, güncel elektronik arzu ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 5E3F5F81-0306-4453-8A73-B39C32BB2069

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-obyu>

Adres: DSİ T. Bölge Müdürlüğü Bahçelievler Mah.İsmaili Cad. No:138

İkadem/SAMSUN

Telefon No : Belgegözet No :

KEP Adresi : dsi.grimad@bafli.kep.tr

Bölge için Muzaffer Can AKYÜZ


S-S Personeli (Büro)

Telefon No:(362) 230 79 00-

2332




Ek-4. Tapu Senedi



TÜRKİYE CUMHURİYETİ TAPU SENEDİ

TAŞINMAZ BİLGİLERİ	İl:	TOKAT		
	İlçe:	NİKSAR		
	Mahalle/Köy:	DÖNEKSE		
	Mevki:	BOZKIR		
	Ada:	980	Parsel:	1
	Yüz Ölçümü:	19.432,50 m2	Çiz/Sayfa No:	16 - 1524
	Niteliği:	TARLA		

MALİK BİLGİLERİ	Adı Soyadı/Baba Adı:	Hissesi:	Hisseye düşen m ² :
	NİKSAR BELEDİYESİ	Tam	19.432,50

TESCİLE İLİŞKİN BİLGİLER	Taşınmaz No:	Edinme Nedeni:	İşlem Bedeli:
	92701953	Tapu Senedi	
Konum Bilgisi:	Tescil Tarihi/Yevmiye No:	Siciline Uygundur	Veriliş Tarihi: 17/08/2022
	18/01/2017 - 332		Sahibi SAHİBİ Tapu Müdüğü

(Handwritten signature)

Mülkiyetin dışındaki ayrı ve şahsi haklar ile zemin ve belvünmeler için tapu siciline müracaat edilmesi gerekmektedir.

Ek-5. Fotoğraflar



Foto: Referans Haritası	
Tarih: 07.07.2025	
Konum: 980/1	
Detaylar/Notlar: Fotoğrafta 1, 2 ve 3 numaralar, fotoğrafların çekildiği noktaları göstermektedir.	
Foto: 1.a.	
Tarih: 07.07.2025	
Konum: 980/1	
Detaylar/Notlar: Alt proje sahasını gösteren yukarıdaki fotoğraf, 1 No'lu noktadan batı yönüne bakılarak çekilmiştir. Saha genel olarak bozkır (step) vejetasyonu ile kaplıdır.	

Foto: 1.b.

Tarih: 07.07.2025

Konum: 980/1

Detaylar/Notlar:

Alt proje sahasını gösteren yukarıdaki fotoğraf, 1 No'lu noktadan güneybatı yönüne bakılarak çekilmiştir. Saha genel olarak bozkır (step) vejetasyonu ile kaplıdır.



Foto: 2.a.

Tarih: 07.07.2025

Konum: 980/1

Detaylar/Notlar:

Alt proje sahasını gösteren yukarıdaki fotoğraf, 2 No'lu noktadan kuzey yönüne bakılarak çekilmiştir. Saha genel olarak bozkır (step) vejetasyonu ile kaplıdır.

**Foto No: 3.a.****Tarih: 07.07.2025****Konum: 980/1****Detaylar/Notlar:**

Alt proje sahasını gösteren yukarıdaki fotoğraf, 3 No'lu noktadan kuzey yönüne bakılarak çekilmiştir. Saha genel olarak bozkır (step) vejetasyonu ile kaplıdır.



Foto: 3.b.

Tarih: 07.07.2025

Konum: 980/1

Detaylar/Notlar:

Alt proje sahasını gösteren yukarıdaki fotoğraf, 3 No'lu noktadan kuzeybatı yönüne bakılarak çekilmiştir. Saha genel olarak bozkır (step) vejetasyonu ile kaplıdır.



Foto: 3.c.

Tarih: 07.07.2025

Konum: 980/1

Detaylar/Notlar:

Alt proje sahasını gösteren yukarıdaki fotoğraf, 3 No'lu noktadan batı yönüne bakılarak çekilmiştir. Saha genel olarak bozkır (step) vejetasyonu ile kaplıdır.



Ek-6. İnşaat Bildirimi Şablonu

“Çevreye verdiğimiz rahatsızlıktan dolayı özür dileriz!”

NİKSAR BELEDİYESİ
1,137.96 KWP/ 960 KWE GES ALTPROJESİ YAPIM İŞİ
İşin Süresi:

Şikâyet, istek, soru ve yorumlarınız için:

YÜKLENİCİ :
ADI

Adres:

Telefon:

E-posta:

İletişim Formu:

İŞVEREN :

Adres: Yusufşah Mahallesi, Fatih Sultan Mehmet Cd.
No:151, 60600 Niksar/Tokat, Türkiye

Telefon: +90 850 633 06 60

E-posta: info@niksar.bel.tr

İletişim Formu:

İller Bankası A.Ş.
(İLBANK)

Adres: İller Bankası A.Ş. Emniyet Mahallesi, Hipodrom
Caddesi No:9/21, Yenimahalle/ANKARA

Telefon: 0 (312) 508 79 79

E-posta: uidb Bilgi@ilbank.gov.tr

İletişim Formu:

<https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslararası>



Ek-7. Ç&S Olay Bildirim Formu

1) Olay Detayları		
Olay Tarihi: [Lütfen belirtiniz]	Olay Saati: [Lütfen belirtiniz]	
Olayın Yeri:	[Lütfen belirtiniz]	
Alt Borçlunun Tam Adı:	[Lütfen belirtiniz]	
İLBANK'a Bildirilen Tarih: [Lütfen belirtiniz]	İLBANK'a bildirilen : [Lütfen belirtiniz]	Bildirim Türü : [Lütfen belirtiniz; e-posta/ telefon araması/ basın duyurusu/diğer]
DB'ye Bildirilen Tarih: [Lütfen belirtiniz]	DB'ye bildirildi : [Lütfen belirtiniz]	Bildirim Türü : Lütfen belirtiniz; e-posta/ telefon araması/ basın duyurusu/diğer]
Alt Projenin Yüklenicisinin Tam Adı :	[Lütfen belirtiniz]	
Olaya karışan alt yüklenicinin tam adı :	[Lütfen belirtiniz]	
2) Olayın türü (Lütfen geçerli olan tüm seçenekleri işaretleyin)		
<input type="checkbox"/> Ölümcül kaza <input type="checkbox"/> Kayıp zamanlı yaralanma <input type="checkbox"/> Çocuk işçiliği <input type="checkbox"/> Zorla çalıştırma	<input type="checkbox"/> Çevre kirliliği olayı <input type="checkbox"/> Baraj yıkılması <input type="checkbox"/> Şiddet eylemleri/protesto <input type="checkbox"/> Diğer	
3) Olayın Tanımı/Anlatısı		
4) Olayın kontrol altına alınması için alınan önlemler		
Yükleniciyle ilgili olaylar için:		
Yüklenicinin Adı: _____		
Çalışmalar durduruldu mu? Evet <input type="checkbox"/> Hayır <input type="checkbox"/>		
5) Etkilenen kişilere hangi destek sağlandı?		
Lütfen belirtiniz		
6) Lütfen olay, mağdurlar ve olaya karışan kişiler için destekleyici belgeleri sağlayın.		

(Örneğin; sosyal güvenlik kayıtlarının kopyaları, mağdur ve tanık ifadeleri, yetkililere yapılan bildirimler, adli soruşturma raporları, eğitim kayıtları, fotoğraflar, vb.)

Ek-8. Roller ve Sorumluluklar

Birim	Rolü	Temel Sorumluluklar
Alt-borçlu		
Alt Borçlu Nüksar Belediyesi	Alt Borçlu Yönetimi	<ul style="list-style-type: none"> Alt finansman sözleşmesi yaşam döngüsü boyunca alt proje yüklenicilerinin performansı da dâhil olmak üzere, alt projenin Ç&S performansından İLBANK'ın memnuniyetine göre nihai sorumluluğu üstlenmek. Alt finansman sözleşmelerinin yürütülmesinin ardından, Ç&S araçlarının uygulanmasını denetlemek ve ilerlemeyi izlemek için operasyonel ve idari görevleri yürütmek üzere Proje Uygulama Birimi'ni (PUB) kurmak; PUB kapsamında şirket içi çevresel, sosyal ve İSG personelinin işe alınması için kaynak ayırmak İLBANK tarafından gerekli görülen Ç&S araçlarının ve prosedürlerinin İLBANK ile kararlaştırılan zaman dilimleri içinde hazırlanmasını sağlamak ve yeterli mali ve insan kaynaklarını ayırmak (ya Alt Borçlunun kendi kaynaklarından ya da Alt Proje kredisinden ve uygulamasından). İLBANK temsilcileriyle işbirliği yaparak, ÇSEP ve diğer Ç&S sözleşmelerini İLBANK ile alt borçlu arasında yürütülecek alt finansman anlaşmalarına dâhil edilmesini görüşmek ve üzerinde mütabakat sağlamak (gerektiğinde Bölge Müdürlüğü Ç&S ekibinden destek almak) İLBANK'ın ÇSG gerekliliklerinin, yüklenici işbirliği içinde hazırlanacak ilgili yüklenici ihale ve anlaşma belgelerine dâhil edilmesini sağlamak Sağlık, güvenlik veya çevre için yakın bir tehlike oluşturması halinde herhangi bir alt projeye ilgili çalışma faaliyetini durdurma yetkisini ve sorumluluğunu almak ve kullanmak. Alt proje Ç&S performansının izlenmesini ve alt finansman anlaşması koşullarına uygun olarak UFK standartlarında İLBANK' a raporlanmasını sağlamak için kaynak ayırmak İLBANK ve danışmanları tarafından izleme ziyaretlerini ve denetimlerini kolaylaştırmak İLBANK Bölge Müdürlüğü – Ç&S Ekiplerine, kaza/olaydan itibaren en geç 24 saat içinde önemli bir Ç&S olayı veya kazası hakkında bilgi vermek; Sözleşme gereği denetim danışmanları ve/veya yüklenicilerden bu tür olayları ve kazaları derhal bildirmelerini talep etmek (zaman dilimi İLBANK tarafından tanımlanacaktır) Önemli kazalar veya olaylar için GIIP' lere uygun olarak yürütülecek bir RCA ile desteklenen ayrıntılı bir Ç&S Olay Soruşturma Formu hazırlamak ve İLBANK 'a kaza/olay tarihinden itibaren 15 gün içinde göndermek (Ç&S Denetim, İzleme ve Raporlama Prosedüründe sunulan şablona uygun olarak). Soruşturma bir Kök Neden Analizi (RCA) ile desteklenecektir. İLBANK' a altı aylık Ç&S izleme raporları hazırlamak ve göndermek.
	Ç&S Ekibi <ul style="list-style-type: none"> Çevre personeli Sosyal personeli İSG personeli 	<ul style="list-style-type: none"> İLBANK ÇSYS Eğitim Prosedürü uygulamasının bir parçası olarak İLBANK tarafından düzenlenecek eğitime katılmak İLBANK tarafından gerekli görülen Ç&S dokümantasyonunun nitelikli bağımsız uzmanlar tarafından hazırlanmasını ve değerlendirme ve kredi için İLBANK' a sunulmasını sağlamak. ÇSYS' ye uygun olarak Ç&S durum tespitini gerçekleştirmek için İLBANK' a ilgili yeterli bilgileri sağlamak(örneğin, İLBANK tarafından Ç&S Tarama ve Risk Sınıflandırması ve ÇSDD prosedürlerine uygun olarak talep edilecek, usulüne uygun şekilde doldurulmuş alt borçlu anketi ve destekleyici belgeler) İLBANK ile alt borçlu arasında yürütülecek alt finansman anlaşmalarına dâhil edilmek üzere ÇSEP ve diğer Ç&S sözleşmelerinin incelemek ve değerlendirilmesinde gerektiği şekilde alt borçlu yönetimini desteklemek Alt proje operasyonlarının (sahadaki yüklenici faaliyetleri dâhil) ulusal mevzuata ve alt finansman anlaşmalarında, ÇSEP' te ve alt projeye

Birim	Rolü	Temel Sorumluluklar
		<p>özgü Ç&S belgelerinde yer aldığı şekilde kredi veren DB' nin Ç&S gerekliliklerine uygunluğunu sağlamak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alt projenin Ç&S performansının izlenmesini üstlenin ve alt finansman anlaşması koşullarına uygun olarak İLBANK' a DB standartlarında raporlamak. Makul zaman dilimleri içinde İLBANK DG ve Bölge Müdürlüğü Ç&S ekipleriyle koordinasyon ve anlaşma içinde Ç&S uyumsuzlukları durumunda düzeltici eylemlerin uygulanmasını sağlamak. İzleme verilerinin toplanması ve gerekli ve uygun şekilde periyodik izleme raporlarının derlenmesi veya bunlara girdi sağlanması için inşaat denetim danışmanlarını, yüklenicileri ve/veya harici Ç&S danışmanlarını koordine etmek. İLBANK temsilcilerinin (bireysel danışmanlar dâhil) alt proje tesislerine ve kayıtlarına erişmesine izin vermek.
İnşaat Denetim Danışmanları ("Müşavir")	Yönetim ve Ç&S personeli	<ul style="list-style-type: none"> Alt borçlular adına aşağıdaki görevleri yerine getirmek. İLBANK ÇSYS Eğitim Prosedürü gereklilikleri doğrultusunda alt borçlular tarafından düzenlenecek eğitim oturumlarına katılmak. Yüklenicilerin şantiyedeki inşaat işlerini denetleyin, yükleniciler tarafından alt projeye özgü Ç&S gerekliliklerinin günlük olarak uygulanmasını sağlamak. Alt borçlu ile İLBANK arasındaki alt finansman anlaşmalarında belirtilen Ç&S gerekliliklerinin uygulanması için yeterli Ç&S kapasitesinin sağlanmasını sağlamak. Alt borçlulara inşaat yüklenicileri tarafından hazırlanan Ç&S yönetim belgelerinin denetlenmesi ve incelenmesi için destek olun ve bunları sonuçlandırıldığında alt borçlulara sunmak. İnşaat yüklenicileri tarafından hazırlanan Ç&S sorunlarının ve/veya uyumsuzlukların erken tespiti için aylık öz izleme raporlarını incelemek ve sonuçlandırıldığında belediyelere/belediye hizmetlerine sunmak. İnşaat sırasında Alt Projenin çevresel, sosyal ve İSG sorunları hakkında Alt Borçluya düzenli aylık raporlar hazırlamak ve sunmak. Sahada Ç&S uyumsuzluklarını tespit edin ve inşaat müteahhitlerinin tanımlanmış ve kararlaştırılmış zaman dilimleri içinde düzeltici eylemler gerçekleştirilmesini sağlamak. Alt borçlulara (talep edildiği şekilde) İLBANK Ç&S Denetim, İzleme ve Raporlama Prosedürü doğrultusunda İLBANK' a sunulacak periyodik Ç&S izleme raporlarının hazırlanmasında destek olmak. Alt projeye ilgili operasyonlarda meydana gelen önemli Ç&S olaylarını veya kazalarını 24 saat içinde alt borçluya bildirmek.
İnşaat Müteahhidi	Yönetim ve Ç&S personeli	<ul style="list-style-type: none"> İnşaat sözleşmelerinde belirtilen Ç&S gerekliliklerinin uygulanması için yeterli Ç&S kapasitesini sağlamak İLBANK ÇSYS Eğitim Prosedürü gereklilikleri doğrultusunda alt borçlular tarafından düzenlenecek eğitim oturumlarına katılmak. İnşaat sözleşmelerinin gerektirdiği şekilde inşaat çalışmalarına başlamadan önce alt projeye özgü Ç&S yönetim planları ve prosedürleri hazırlamak. Ulusal mevzuat gerekliliklerine uyun ve alt finansman anlaşmalarında (İLBANK ve alt borçlular arasında imzalanan) ve inşaat sözleşmelerinde belirtilen Ç&S gerekliliklerini uygulamak. İLBANK tarafından sağlanan formata uygun olarak, inşaat denetim danışmanları ("müşavir") aracılığıyla belediyelere/belediye hizmetlerine periyodik (ÇSEP tarafından belirlenecek sıklıkta) Ç&S öz izleme raporları sunmak. İnşaat denetim danışmanları tarafından incelenen aylık iş sağlığı ve güvenliği (İSG) formlarını doldurmak. Alt borçlunun inşaat denetim danışmanının gözetimi altında Ç&S uyumsuzlukları durumunda düzeltici eylemleri uygulamak.

Birim	Rolü	Temel Sorumluluklar
		<ul style="list-style-type: none">Alt borçluya, alt projeye ilgili operasyonlarda meydana gelen herhangi bir önemli Ç&S olayı veya kazasını derhal bildirmek (zaman dilimi İLBANK tarafından en geç 24 saat içinde tanımlanacaktır).

Ek-9. Rastlantısal Buluntu Prosedürü

GİRİŞ

Bu belge, alt proje için Rastlantısal Buluntu Prosedürünü açıklayarak, alt projeye ilişkin inşaat faaliyetleri sırasında rastlantısal buluntular oluşması durumunda izlenecek prosedürleri ana hatlarıyla açıklamaktadır.

Kapsam

Bu Rastlantısal Buluntu Prosedürü, inşaat faaliyetleri sırasında karşılaşılabilecek herhangi bir rastlantısal buluntuyu yönetmek amacıyla Niksar Belediyesi Güneş Enerji Santrali (1,962 kWp/1,600 kWe) alt projeleri için uygulanacaktır. Rastlantısal Buluntu Prosedürünün amacı şunlardır:

- Bu prosedürle ilgili geçerli mevzuatı ve standartları ana hatlarıyla belirtmek;
- Roller ve sorumlulukları tanımlamak;
- Bu prosedürle ilgili proje taahhütlerini, operasyonel prosedürleri, eğitim gereksinimlerini ve rehberliği tanımlamak; ve
- İzleme ve raporlama prosedürlerini tanımlamak.

Alt proje alanında bilinen arkeolojik alanlar veya kalıntılar olmamasına rağmen, alt projenin inşası sırasında arkeolojik bulgularla karşılaşma potansiyeli olabileceği düşünülmektedir. Arkeolojik kaynakları keşfetmeye veya olumsuz yönde etkilemeye yol açma potansiyeli yüksek olan faaliyetler şunlardır;

- Üst toprak sıyırma
- Kazı ve toprak işleri

Bu Rastlantısal Buluntu Prosedürü, müteahhitlere ve çalışanlara arkeolojik rastlantısal buluntu keşfi durumunda atılacak adımlar hakkında bilgi sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.

Mevzuat ve Standartlar

Projeye uygulanan mevzuat ve standartlar aşağıdakileri içerir:

- Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standardı (ÇSS) 8: Kültürel Miras
- Geçerli Türk yasaları ve ulusal standartlar
- Türk hükümet yetkililerine yönelik diğer taahhütler ve gereklilikler
- Projenin uymayı taahhüt ettiği diğer endüstri yönergeleri

Türkiye' de, taşınır ve taşınmaz kültürel ve doğal varlıklar, 23.07.1983 tarihli ve 18113 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu (Kanun No. 2863) ile korunmakta ve saklanmaktadır. 2863 sayılı Kanun, aşağıdakiler için yasal koruma sağlamaktadır:

- 19. yüzyılın sonuna kadar inşa edilmiş tüm doğal varlıklar ve taşınmaz kültürel varlıklar,
- Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından korunmaya değer önemli bir varlık olarak belirlenen, 19. yüzyılın sonundan sonra inşa edilmiş tüm taşınmaz kültürel varlıklar,
- Arkeolojik alanlar,
- Milli Mücadele ve Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu sırasında önemli tarihi olaylara tanıklık etmiş binalar/alanlar ve Mustafa Kemal ATATÜRK tarafından kullanılan konutlar, zaman ve kayıtlara bakılmaksızın.

Kültür ve Turizm Bakanlığı, Türkiye'de ulusal düzeyde kültürel mirasın korunmasına ilişkin kararlar almaktan sorumlu kurumdur. Bakanlığın bir parçası olarak, taşınmaz kültür varlıklarının korunması ve restore edilmesinden Kültür Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu sorumludur. Bakanlık tarafından çıkarılan karar ve yönetmeliklerin uygulanması yerel yönetimler tarafından yürütülür. Yerel düzeyde, Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından tanımlanan ve kendi yetki alanlarında kültürel mirasın korunması, tescili ve sınıflandırılmasından sorumlu olan Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulları vardır. Alt proje için ilgili Bölge Kurulu, Tokat Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu

Müdürlüğü'dür." 2863 sayılı Kanuna göre, yasal olarak korunmaya hak kazanan tüm doğal ve kültürel varlıklar Devletin malıdır. Bu nedenle, bölge kurulları, koruma alanlarına yasal koruma sağlama ve inşaat, yıkım ve kazı faaliyetleri gibi koruma alanları üzerinde potansiyel olumsuz etkileri olan tüm faaliyetleri onaylama veya reddetme yetkisine sahiptir.

Roller ve Sorumluluklar

Bu prosedürün uygulanmasına ilişkin temel roller ve sorumluluklar aşağıda özetlenmiştir.

Rol	Sorumluluklar
Yüklenici-Proje Yürütücü	<ul style="list-style-type: none">İnşaatı başlatmak, yürütmek ve tamamlamak için gereken çok sayıda faaliyetin geliştirilmesi, gözden geçirilmesi, onaylanması ve koordinasyonundan genel olarak sorumludur.Bu prosedürün, projenin bir parçası olarak gerçekleştirilen faaliyetlere göre hazırlanmasını ve gerektiği şekilde güncellenmesini sağlayın.Bu prosedürde özetlenen prosedürleri ve yönergeleri uygulamak için yeterli kaynakların sağlandığından emin olun.
Yüklenici - Çevresel ve Sosyal (Ç&S) Uzmanı	<ul style="list-style-type: none">İnşaat sırasında Rastlantısal Buluntu Prosedürünün başlatılması, geliştirilmesi, uygulanması ve koordinasyonu.Tüm saha personelinin ve alt yüklenicilerin bu prosedürde belirtilen prosedürleri ve yönergeleri kapsayan yeterli eğitim aldığından emin olun. Uygun kontrol prosedürlerini oluşturun ve gerektiği şekilde denetimler yapın.Olası arkeolojik rastlantısal bulgular durumunda ilgili hükümet organlarına danışma ve raporlama."Rastlantısal Buluntu Bildirim Formu"nu doldurarak tüm doğrulanmış rastlantısal bulguları kaydedin ve bir kayıt defterinde kopyalarını tutun. Rastgele bulgular kayıt defterinin güncel olduğundan emin olun.
Yüklenici - Şantiye Müdürü	<ul style="list-style-type: none">İnşaat sırasında sahada Rastlantısal Buluntu Prosedürünün hükümlerinin günlük uygulanması.İnşaat sırasında olası rastlantısal bulgular hakkında Ç&S Uzmanını bilgilendirin.
Çalışanlar	<ul style="list-style-type: none">Bu prosedürde özetlenen arkeolojik rastlantısal bulgular prosedürlerini ve yönergelerini anlayın ve bunlara uyun.Olası rastlantısal bulguların Şantiye Müdürüne raporlanması.

Etki Önleme ve Azaltma

Arkeolojik bir keşif durumunda, aşağıdaki eylemler uygulanacaktır:

- Arazi temizleme ve kazı faaliyetlerinde yer alan tüm personel, arkeolojik korumayı yönetme sorumluluğunu üstlenecek ve bu konularda Çevre ve Güvenlik Uzmanı tarafından eğitilecektir.
- Herhangi bir olası rastlantısal bulguyla karşılaşılması durumunda, rastlantısal bulgunun yakınında tüm inşaat faaliyetleri derhal durdurulacaktır.
- Saha Müdürü ile derhal iletişime geçilecektir. Keşfedilen alanın konumu, olası arkeolojik materyalin özellikleri ve fotoğraflar Saha Müdürü tarafından kaydedilecek ve o da Çevre ve Güvenlik Uzmanını bilgilendirecektir.
- Rastlantısal buluntuya rastlandıktan sonra en geç üç gün içinde Tokat Müze Müdürlüğü'ne bilgi verilecektir. Bilecik Müze Müdürlüğü iletişim bilgileri aşağıda verilmiştir:

Adres: Camiikebir Mahallesi, Sulusokak Caddesi, No:86 Arastalı Bedesten Tokat

Telefon: +90 356 214 15 09

E-posta: tokatmuzesi@ktb.gov.tr

Yetkili kurum denetim yapana kadar, buluntu alanı ve çevresi 24 saat boyunca zarar görmeye veya kayba karşı güvenlik altına alınacaktır.

Ç&S Uzmanı, her doğrulanmış buluntu için "Rastlantısal Buluntu Rapor Formu" dolduracak ve inşaat faaliyetlerinin yeniden başlayabileceği tarihi Proje Yöneticisine bildirecektir. Bu tarih, kültürel mirasın korunmasından sorumlu otoriteler tarafından belirlenecektir.

Buluntuların yönetimi için izlenecek adımlar ve uygulanacak uygun plan (düzen yerleşimi değişiklikleri, koruma, muhafaza, restorasyon ve kurtarma) ilgili otoriteler tarafından kararlaştırılarak yazılı olarak bildirilecektir.

İnşaat sahasında karşılaşılabilecek muhtemel eserlerin fotoğrafları, ilgili personelin eğitimi sırasında kullanılmak üzere sonraki sayfalarda sunulmuştur.

Doğrulama ve İzleme

Ç&S Uzmanı/uzmanları tüm arkeolojik rastlantısal buluntuları kaydedecektir. Her yetkili kurumca onaylanan buluntu için "Rastlantısal Buluntu Raporlama Formu" doldurulacak ve bu formların birer kopyası kayıt defterinde saklanacaktır. Rastlantısal buluntu kayıt defteri yıllık olarak özetlenecek ve yarı yıllık izleme raporlarına dâhil edilerek yönetim prosedürlerinin doğru şekilde takip edildiği doğrulanacaktır. Bu Rastlantısal Buluntu Prosedürüne uyulmadığı durumlarda düzeltici faaliyetler gerçekleştirilecektir.

Raporlama

Yüklenici, sahaya özgü ÇSYP tanımlanan rastlantısal buluntular dâhil olmak üzere raporlama gerekliliklerine uyacaktır. Yüklenici, aylık ve üç aylık izleme raporları hazırlayacak ve denetim danışmanı aracılığıyla Niksar Belediyesi'ne sunacaktır. Niksar Belediyesi raporları üç aylık olarak (ve eğer talep edilirse aylık olarak) İLBANK' a sunacak; İLBANK da Dünya Bankası'na düzenli yarı yıllık izleme raporlarıyla bilgi verecektir.

Niksar Belediyesi 1,137.96 kWp/ 960 kWe GES Alt Projesi	
Rastlantısal Buluntu Raporlama Formu	
KAYIT	
Kayıt alanın adı:	
Keşif tarihi ve saati	
Saha Adı:	Saha Adı:
Buluntunun tanımı	
Fotoğraf:	
Tahmini ağırlık ve boyutlar	
İletişim Kişisi	
Ad/Unvan/Görevi:	
Tarih ve Saat	
İletişim Bilgileri	
Görüşme Detayları	
Kararlar	
Alınacak koruma önlemleri	
Taşınabilir mi sabit mi: Eğer taşındıysa, yeni yeri:	
Gerekli diğer işlemler	
Faaliyetlerin yeniden başlama tarihi	
Notlar	
Teslim	
Ad:	Ad:

Ek-10. Değişiklik Bildirim Formu

Değişiklik Bildirim Formu	
Alt proje adı:	
Alt-proje Konumu	
Alt-proje Aşaması	<input type="checkbox"/> İnşaat Öncesi
	<input type="checkbox"/> İnşaat
	<input type="checkbox"/> İşletme
Değişikliği Bildiren Kurumun Adı:	
Tarih	
Değişiklik Kategorisi (lütfe ilgili olanları işaretleyiniz)	<input type="checkbox"/> Mevzuat Değişikliği
	<input type="checkbox"/> Tasarım Değişikliği
	<input type="checkbox"/> Ç&S faktörlerinden kaynaklı zaman çizelgesi değişikliği
	<input type="checkbox"/> Teknik, mali, hukuki veya idari nedenlerle zaman çizelgesi değişiklikleri
	<input type="checkbox"/> Alt*proje uygulamasında karşılaşılan Ç&S sorunlarından kaynaklı değişiklikler
	<input type="checkbox"/> Yüklenici veya İnşaat Denetim Danışmanı Değişikliği
	<input type="checkbox"/> Diğer (lütfe belirtiniz)
Değişikliklerin ayrıntılı açıklaması	
Değişiklik Bildirim Formu ile Sunulan Belgeler	
Değişikliği Bildiren Personelin Adı	
Görevi	
İmzası	

Ek-11. Biyolojik Karakteristik

Flora

Familya/Tür	Endemizm	IUCN	Bern
<i>Datura stramonium</i>	-	LC	-
<i>Datura innoxia</i>	-	LC	-
<i>Cichorium intybus</i>	-	LC	-
<i>Allium schoenoprasum</i>	-	LC	Annex-I
<i>Paliurus spina-christi</i>	-	LC	-
<i>Achillea millefolium</i>	-	LC	-

Kaynak: <http://www.tubitak.gov.tr/> (Türkiye Bitkileri Veri Servisi – TUBİTAK), Baytop T., 1994, Türkçe Bitki Adları Sözlüğü, TDK, Ankara, <http://www.iucnredlist.org/>

Fauna

Tür	MAK	IUCN	Bern
Memeli			
<i>Sus scrofa</i>	-	LC	-
<i>Vulpes vulpes</i>	-	LC	ANNEX III
<i>Mus musculus</i>	-	LC	-
<i>Mustela nivalis</i>	-	LC	ANNEX III
<i>Apodemus sylvaticus</i>	-	LC	ANNEX III
<i>Meles meles</i>	-	LC	-
<i>Lepus europaeus</i>	-	LC	-

Kaynak: Demirsoy, A., 2003, Türkiye Omurgalıları 'Amfibiler', Çevre Bakanlığı Çevre Koruma Genel Müdürlüğü, Proje No: 90-K-1000-90. Ankara., Baran, İ., 2005, 'Türkiye Amfibi ve Sürüngenleri', Ankara

Tür	MAK	IUCN	BERN
Kuşlar			
<i>Pica pica</i>	-	LC	-
<i>Coturnix coturnix</i>	-	LC	ANNEX II
<i>Buteo buteo</i>	-	LC	-
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	LC	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	LC	ANNEX III

Tür	RDB	MAK	IUCN	BERN
Sürüngenler				
<i>Mauremys caspica</i>	-	-	LC	ANNEX II
<i>Testudo graeca</i>	-	-	LC	ANNEX II
<i>Pseudopus apodus</i>	-	-	LC	ANNEX III
<i>Lacerta media</i>	-	-	LC	ANNEX III
<i>Natrix natrix</i>	-	-	LC	ANNEX III

Kaynak: Kızıroğlu, İ., 2008, 'Türkiye Kuşları' (SpeciesList in Red Data Book), Ankara

Tür	AYK	MAK*	IUCN	Bern
Amfibi				
<i>Bufo bufo</i>	-	-	LC	ANNEX III
<i>Bufo variabilis</i>	-	-	LC	ANNEX II
<i>Pelophylax ridibundus</i>	-	-	LC	ANNEX III

Kaynak: Demirsoy, A., 2003, Türkiye Omurgalıları 'Amfibiler', Çevre Bakanlığı Çevre Koruma Genel Müdürlüğü, Proje No: 90-K-1000-90, Ankara; Baran, İ., 2005, Türkiye Amfibi ve Sürüngenleri, Ankara;

AYK (Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından Belirlenen Av ve Yaban Hayvanı Türleri Listesi Kararı, 29 Nisan 2015 tarihli ve 29341 sayılı Resmî Gazete):

- (I) İşaretlenen türler, Bakanlık tarafından belirlenmiş yaban hayvanı türleridir.
- (II) İşaretlenen türler, Bakanlık tarafından belirlenmiş av hayvanı türleridir.
- (III) İşaretlenen türler, Bakanlık tarafından koruma altına alınmış yaban hayvanı türleridir.

MAK (Milli Parklar Av-Yaban Hayvanı 2024-2025 Merkez Av Komisyonu Kararı):

- (I) İşaretlenen türler, MAK tarafından koruma altına alınmış av hayvanı türleridir.
- (II) İşaretlenen türler, MAK tarafından avlanmasına izin verilen av hayvanı türleridir.

Bu kapsamda; alt proje sahasında ve çevresinde bulunan fauna türleri, Bern Sözleşmesi'nin iki ekinde koruma altındadır:

Ek-II: Kesin Koruma Altındaki Fauna Türleri

- a) Kasten yakalama, tutma veya öldürme,
- b) Üreme veya barınma alanlarına kasten zarar verme veya yok etme,
- c) Yaban faunasını kasten rahatsız etme, özellikle üreme, gelişim ve kış uykusu dönemlerinde, bu sözleşmenin amacına aykırı şekilde,
- d) Doğadan yumurta toplama veya kasten yok etme ya da bu yumurtaları saklama,
- e) Canlı veya ölü olarak fauna türlerinin bulundurulması ve ticareti yasaktır.

Ek-III: Korunan Fauna Türleri

Yaban faunasının yeterli popülasyon seviyelerine ulaşması amacıyla geçici veya bölgesel yasaklar, kapalı av sezonları ve diğer ulusal ilkeler uygulanır.

IUCN'e göre koruma altındaki fauna türlerinin sınıflandırması:

- EX: Nesli tükenmiş
- EW: Yaban ortamında tükenmiş
- CR: Kritik derecede tehlikede
- EN: Tehlikede
- DD: Yetersiz veri
- NE: Değerlendirilmemiş
- VU: Hassas
- LR: Daha az tehdit altında
- a-(cd): Koruma önlemleri gerektiren
- b-(nt): Tehlikeye maruz kalabilir
- c-(lc): En az endişe gerektiren

"Türkiye Kuşları Kırmızı Listesi" (Kızıroğlu, 2008) çalışmasına göre, alt proje sahasında ve çevresinde bulunan veya bulunması muhtemel kuş türlerinin Kırmızı Veri Kitabı sınıflandırması ve Türkiye'deki durumları aşağıda verilmiştir:

I. Türkiye'de Üreyen Kuşlar ("A" Kategorisi):

Bu kategoriye giren kuş türleri, ya yıllık ve yerel üreyen türlerden ya da yaz göçmeni türlerden oluşur; yani, üreme döneminin ardından Türkiye'yi terk eden göçmen kuş türleridir.

- A.1.1: Kesinlikle yok olmuş ve vahşi doğada artık gözlemlenmeyen türler
- A.1.2: Doğal popülasyonu tükenmiş, insan desteği ile yaşamını sürdüren türler

A.1.3: Türkiye’de popülasyonu önemli ölçüde azalmış ve büyük tehdit altında olan koruma gerektiren türler

A.2: Yok olma tehdidi yüksek türler

A.3: Doğal yaşamda yok olma riski yüksek türler

A.3.1: Eski kayıtlara göre popülasyonu azalmış türler

A.4: Yerel olarak popülasyonu azalmış ve zamanla tehlike altına girecek türler

A.5: Henüz popülasyonu azalmamış veya yok olma tehdidi bulunmayan türler

A.6: Yeterince araştırılmamış ve güvenilir veri bulunmayan türler

A.7: Türkiye’de elde edilen kayıtlar güvenilir ve sağlam olmadığından değerlendirilemeyen türler

B Grubu (Kış ziyaretçileri veya transit göçmenler):

II. “B” Grubu Türler:

B Grubu türler, ya kış ziyaretçisi ya da transit göçmen kuş türleridir. Bu türler de önemli yok olma tehdidi altındadır ve A Grubu’ndaki türler ile aynı değerlendirme kriterlerine tabi tutulur. Bu nedenle, B Grubu türler için B.1.0–B.7 adımları uygulanır.

Alt projenin etki alanındaki flora ve fauna türleri arasında endemik tür bulunmamaktadır.

Ek-12. Emisyon ve Çevresel Gürültü Hesaplamaları

Hava Kalitesi/Emisyon

Hava kirliliği esas olarak toz emisyonları ve egzoz emisyonları ile Sera Gazı (GHG) emisyonlarından kaynaklanacaktır. Alt proje alanının konumu göz önüne alındığında, hassas alıcıların etkilenmesi beklenmemektedir. Alt projenin inşaat aşamasında, hava kalitesi üzerindeki etkiler esas olarak toz, egzoz ve sera gazı emisyonlarından kaynaklanacaktır:

- İnşaat çalışmaları için yapılan saha hazırlama, kazı, doldurma ve sıkıştırma çalışmaları sırasında toz emisyonları.
- Çeşitli inşaat malzemelerini proje alanına taşımak için kullanılan araç hareketlerinden kaynaklanan toz emisyonları.
- İnşaat faaliyetlerinde kullanılan araçlardan kaynaklanan egzoz emisyonları.
- Az miktarda araç ve makineden kaynaklanan sera gazı emisyonları.

Şantiyelerde sınırlı sayıda ekipman ve makine çalışacağından, bu hava kalitesi etkileri bölgeyle sınırlı olacak ve kısa vadede olacaktır.

Toz emisyonunun hesaplanması üst toprak sıyırma işleminde oluşacak toz emisyonlarının hesaplanmasında, 03.07.2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nin (Değişik Tablo: RG-20.12.2014-29211) Tablo 2.7'de verilen emisyon faktörleri kullanılmış ve sonuçlar aynı yönetmelik çerçevesinde değerlendirilmiştir.

Hesaplamalar, toz oluşumu sırasında en olumsuz koşulların oluşabileceği düşünülerek hem "kontROLSÜZ" emisyon faktörleri hem de gerekli kontrol önlemlerinin alındığı varsayılarak "kontrollü" emisyon faktörleri kullanılarak yapılmıştır.

GES proje sahasının kurulacağı alan 22.400 m² dir. Bu alanda 10 cm üst toprak sıyırma işlemi yapılarak 2.400 m³ toprak sıyırılacaktır. (Toprak Hacim Yoğunluğu 1,6 ton/m³ olarak alınmıştır³)

$$2.400 \text{ m}^3 \times 1,6 \text{ ton/m}^3 = 3,840 \text{ ton}$$

Günlük çalışma süresi 8 saat olarak planlanmıştır. Kazı çalışması toplam 288 saat olarak planlanmıştır.

$$3,840 \text{ ton} / 288 \text{ sa} = 13,3 \text{ ton/sa}$$

Tablo 1. Endüstriyel Hava Kirliliğinin Kontrolü

Kaynaklar	KontROLSÜZ	Kontrollü	Birim
Sökme	0.025	0.0125	kg/ton
Yükleme	0.0100	0.005	
Boşaltma	0.010	0.005	
Taşıma (toplam gidiş-dönüş mesafesi)	0.7	0.35	kg/km-araç
Depolama	5.8	2.9	Toz/ha-gün

Üst toprağın kaldırılması, yüklenmesi ve boşaltılması sırasında oluşacak toz emisyonunun kütle akış hızı

$$\text{KontROLSÜZ};; E1 = 13,3 \text{ ton/sa} \times (0.025+0.01+0.01) \text{ kg/ton} = 0,6 \text{ kg/sa}$$

³ <https://www.soilquality.org.au/factsheets/bulk-density-measurement>

Kontrollü E1 = 13,3 ton/sa x (0.0125+0.005+0.005) kg/ton= 0,3 kg/sa

Üst Toprağın Taşınması Sırasında Oluşacak Toz Emisyonunun Kütle Akış Hızı

İnşaat çalışmaları sırasında sahadan alınan üst toprak, çalışma alanı içerisinde yer alacak üst toprak depolama alanında geçici olarak depolanacaktır; bu mesafe ortalama 0,6 km gidiş-dönüştür. Taşıma sırasında kullanılan her bir kamyonun 25 ton malzeme taşıyabileceği ve dolayısıyla yaklaşık 1 iş gününde 1 sefer yapacağı varsayıldığında (25 ton/23,32 ton/saat), taşıma sırasında oluşacak toz emisyonlarının kütle akış hızı;

KontROLSÜZ; E2 = (0,7 kg/km.araç) x (0,6 km/1 sefer/araç) x (1 sefer/1 sa) = 0,42 kg/sa

Kontrollü; E2 = (0,35 kg/km.araç) x (0,6 km/1 sefer/araç) x (1 sefer/1 sa) = 0,21 kg/sa

Bitkisel Toprağın Depolanması Sırasında Oluşacak Toz Emisyon Kütle Akış Hızı

KontROLSÜZ; E3 = (5,8 kg/ha-gün)x(1 ha/6 hafta/ 6 gün/hafta/8 sa/gün)= 0,020 kg/sa

Kontrollü; E3 = (2,9 kg/ha- gün)x(1 ha/6 hafta /6 gün/hafta /8 sa/gün)= 0.010 kg/sa

Buna göre, bitkisel toprağın sıyırma işlemlerinden kaynaklanacak toplam toz emisyon kütle debisi;

KontROLSÜZ; ETOTAL-1 = 0.6 kg/sa + 0.4 kg/sa + 0.020 kg/sa ≈ 1,02 kg/sa

Kontrollü; ETOTAL-1 = 0,3 kg/sa + 0,2 kg/sa + 0,010 kg/sa ≈ 0.51 kg/sa

Bitkisel toprak sıyırma işlemleri sırasında oluşacak toz emisyonu hesaplanırken çalışmaların en olumsuz koşullar altında yürütüleceği göz önünde bulundurulmuştur. "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtildiği üzere; yeni kurulan tesislerde kirlenici kütle akış hızlarının aşılması durumunda "Hava Kirliliğine Katkı Değerinin Hesaplanması" gerekmektedir.

Şantiyede yapılacak bitkisel toprak sıyırma işlemleri kapsamında yapılacak tüm çalışmaların aynı zaman diliminde (en kötü durum senaryosu) gerçekleştirileceği düşünüldüğünde, oluşacak toz emisyonu kontrolsüz durum için 1,02 kg/saat, kontrollü durum için ise 0,51 kg/saat olarak hesaplanmıştır. Bu nedenle, "Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği"nde belirtildiği üzere; üst toprak sıyırma işlemi için belirtilen kirlenici kütle akış hızları aşılmadığından, tesis etki alanında uluslararası kabul görmüş bir dağılım modeli kullanılarak "Hava Kirliliğine Katkı Değerinin" hesaplanması gerekli görülmemiştir.

Söz konusu inşaat ekipmanları ve nakliye araçları gün içerisinde farklı zamanlarda kullanılacaktır.

Araçlardan emisyon hesaplaması

30.11.2013 tarihli ve 28837 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü ve Benzin ve Motorin Kalitesi Yönetmeliği ile 11.03.2017 tarihli ve 30004 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

İnşaat sırasında harcanacak yakıt sadece kullanılacak iş makineleri için gerekli olup, ısınma vb. amaçlı yakıt tüketimi olmayacaktır. İşletmenin inşaat aşamasında kullanılacak iş makinelerinin kullanım süreleri ve yakıt tüketimleri Tablo 2' de paylaşılmıştır..

Tablo 2. Tesiste kullanılacak iş makinelerinin kullanım süreleri

Makine Tipi	Sayısı	Güç (hp/h)	Çalışma Saati (Sa/gün)
Vinç	1	200	8
Ekskavatör	1	200	8
Kamyon	1	200	8

Kazık Çıkma Makinesi	1	90	8
Su Tankeri	1	120	8

Alt projenin arazi hazırlama ve inşaat aşamasında kullanılacak yakıtlar, inşaat ekipmanlarının çalışması sırasında kullanılacak dizel yakıtı olacaktır. Bunun dışında alt projede kullanılacak başka bir yakıt türü bulunmamaktadır. Alt proje kapsamında kullanılacak inşaat ekipmanları için yakıt olarak dizel yakıt tercih edilecektir. Alt proje alanında yakıt depolama yapılmayacak ve inşaat ekipmanlarına yakıt temini yetkili istasyonlardan temin edilen yakıtlarla yapılacaktır. Dizel yakıtın özellikleri aşağıda verilmiştir:

Tablo 3. Dizel Özellikleri

Özellikler	Dizel	Özellikler	Dizel
Tutarlılık	Çok akışkan	Karbon Atıkları (%)	İz
Tip	Damıtılmış	Kükürt (%)	0,4-0,7
Renk	Kehribar	Oksijen-Azot (%)	0,2
Yoğunluk (150c-gr/ cm ³)	0,8654	Hidrojen (%)	12,7
Viskozite (380 °C)	2,68	Karbon (%)	86,4
Akma Noktası (0 °C)	-18	Su ve Tortu (%)	İz
Atomizasyon Sıcaklığı (0°C)	Atmosferik	Kül (%)	İz
Pompalama Sıcaklığı (0°C)	Atmosferik	Isı Değeri	9,387

Kaynak: Hava Kirliliği Kontrol ve Denetimi, Kimya Mühendisleri Odası, Mayıs 1999

Alt proje kapsamında kullanılacak inşaat ekipmanları için EPA (Çevre Koruma Ajansı) tarafından belirlenen emisyon faktörleri tablosu kullanılmıştır.

Tablo 4. Hesaplamalarda Kullanılan Emisyon Faktörleri

Güç	Year	CO (g/kWh)	HC (g/kWh)	NOx (g/kWh)	PM (g/kWh)
56 ≤ kW < 130 (75 ≤ kW <175)	2012 ve üstü	5,0	0,19	0,40	0,02
130 ≤ kW < 560 (175 ≤ kW <560)	2011 ve öncesi	3,5	0,19	0,40	0,02

Kaynak: USEPA Standartları

Yukarıdaki tabloda yer alan veriler kullanılarak, inşaat ve işletme aşamalarında oluşacak egzoz gazı emisyonları aşağıdaki formülle hesaplanarak tablolara girilmiştir.

Emisyon Değeri (kg/sa) = Emisyon Faktörü x Motor Gücü (kW) x Adet x kg/1000 gr

Tablo 5. Emisyon Hesaplamaları

Kullanılacak ekipman	Adet	HP	kW	Emisyon Faktörü (g/kWh)		Emisyon Değeri (kg/sa)
Ekskavatör	1	200	149	CO	3,5	0,52
				HC	0,19	0,03
				NOx	0,4	0,06
				PM	0,02	0,003
Vinç	1	200	149	CO	3,5	0,52
				HC	0,19	0,03
				NOx	0,4	0,06
				PM	0,02	0,003
	1	90	67,05	CO	5	0,34

Kazık Çakma Makinesi				HC	0,19	0,013
				NOx	0,4	0,026
				PM	0,02	0,0013
Kamyon	1	200	149	CO	3,5	0,52
				HC	0,19	0,03
				NOx	0,4	0,06
				PM	0,02	0,003
Su Tankeri	1	120	89.5	CO	5	0,4475
				HC	0,19	0,017
				NOx	0,4	0,036
				PM	0,02	0,002

1 Hp = 0.745 kW. ⁴

Tüm araçların emisyonları toplandığında;

Tablo 6. Emisyon Miktarı

Kirletici	Miktar (kg/saat)	Çalışma Süresi (saat)	Toplam Miktar (kg/8 saat)	24 saatlik emisyonlar
CO	2.3475	8	18.78 kg	18.78 kg/24 h = 0.7875 kg/h
HC	0.12	8	0.96 kg	0.96 kg/24 h = 0.04 kg/h
NOx	0.242	8	1.936 kg	1.936 kg/24 h = 0.08 kg/h
PM	0.0123	8	0.0984 kg	0.0984kg/24 h = 0,004 kg/h

Hesaplama, tüm araçların aynı ayda ve maksimum çalışma saatinde çalıştığı varsayılarak yapılmıştır.

Kirletici	Miktar (kg/saat)	“Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği” Ek-2 Tablo 2.1’de verilen kütle akış hızı (kg/saat)	Değerlendirme
CO	0.7875	50	Sınır değerinin altında
HC	0.04	2	Sınır değerinin altında
NOx	0.08	4	Sınır değerinin altında
PM	0.004	1	Sınır değerinin altında

Hesaplanan egzoz gazı emisyon miktarları, tüm makine ve ekipmanların aynı anda çalıştığı varsayılarak kümülatif olarak hesaplanmış ve yukarıdaki tabloya girilmiştir. Hesaplanan saatlik kütle debisi (kg/saat) değeri, “Sanayi Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği” Ek-2 Tablo 2.1’de verilen kütle debisi (kg/saat) değerleriyle karşılaştırıldığında, emisyon kütle debilerinin yönetmelikte verilen sınır değerlerin altında olduğu görülmüştür. Hesaplamalar, tüm iş makinelerinin kullanım alanlarında aynı anda ve sürekli olarak çalıştığı varsayımına göre yapılmış olup, gerçekte böyle bir uygulama pek mümkün değildir. Bu nedenle gerçekte oluşacak emisyon seviyeleri, hesaplamalarda bulunan emisyon seviyelerinden daha düşük olacaktır.

Türkiye’deki gereklilikler, ÇSG Kılavuzunda sunulan seviye ve önlemlerden farklılaştığında, proje şartnamesinde daha katı olan (örneğin en katı deşarj ve emisyon standartları) uygulanacaktır.

Gürültü

Alt proje faaliyetlerinin ~2 ayda tamamlanması planlanmaktadır. Alt proje kapsamında, çalışmalar haftada 6 gün, günde 8 saat olmak üzere gündüz saatlerinde gerçekleştirilecektir.

⁴<https://sbsolar.com.tr/1kw-kac-hp-bir-beygir-kac-kw?srsItd=AfmBOopeJLuU2e08CtSYKdRWghT6TSx7iJDNzffTjy0U2vio8kOh7QKR>

Ekipmanların ses gücü seviyeleri, 30.12.2006 tarihli ve 26392 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmelik" in 5. maddesinde belirtilen tabloda tanımlanan izin verilen ses gücü seviyelerine göre aşağıdaki formüllere göre hesaplanmış ve benzer faaliyetlerden elde edilen veriler de dikkate alınmıştır.

Tablo 7. Dağılımına Göre Mesafelere Göre Eşdeğer Gürültü Seviyesi

Mesafe (m)	50	100	250	500	1000
Eş değer gürültü seviyesi (dBA)	74.05	66.41	57.68	50.70	48.82

Yerleşim alanlarının yaklaşık 250 metre uzaklıkta bulunması dikkate alındığında, bu noktalarda beklenen çevresel gürültü seviyesi yaklaşık 57,68 dBA olarak tahmin edilmektedir. Bu değer, ulusal mevzuatta belirtilen sınır değerlerle (30.11.2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Çevresel Gürültü Kontrolü Yönetmeliği) uyumlu olmakla birlikte, UFK Genel ÇSG Rehberleri Gürültü Seviyeleri tarafından belirlenen gürültü sınırlarının üzerindedir. Bu nedenle, olası çevresel etkileri azaltmak için gerekli kontrol ve iyileştirme önlemleri ÇSYP Matrisinde detaylı olarak sunulmuştur. Hesaplamalar, tüm ekipmanların eş zamanlı çalıştığı varsayımıyla yapılmıştır; gerçek koşullarda çevresel gürültü seviyelerinin daha düşük olması beklenmektedir. Ayrıca, gürültü ile ilgili herhangi bir şikâyet durumunda, inşaat çalışmalarından kaynaklanan çevresel gürültü seviyesi ölçülecek ve yüksek bulunması halinde bariyerler, çalışma saatlerinin düzenlenmesi gibi ek önlemler uygulanacaktır.

Tablo 8. Çevresel Gürültü Seviyesi Sınır Değerleri (Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği)

Gürültü Kaynağı	Ölçülen Parametre	Çevresel Gürültü Seviyesi		
		Gündüz (07:00 - 19:00)	Akşam (19:00 - 23:00)	Gece (23:00 - 07:00)
Endüstriyel tesisler ulaşım kaynakları	LAeq,5min.	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
İşyerleri ⁽²⁾	LAeq,5min.	Arkaplan+ 5 dB(A)		Arkaplan + 3 dB(A)
Birden fazla işyeri olması durumunda	LAeq,5min.	Arkaplan + 7 dB(A)		Arkaplan + 5 dB(A)
Tüm Kaynaklar	LCmax	100 dB(C)		

(1) : Bu sınır değerleri 31.12.2023 tarihi itibarıyla geçerlidir. Bu sınır değerleri, belirtilen frekans aralığı bandının her 1/3 oktavı için geçerlidir. Bu tarihe kadar hazırlanan akustik raporlarda, çevresel gürültü ölçüm sonuçları ve tespit edilen ölçüm sonuçlarına yer verilir.

(2) : Arka plan gürültü seviyesine katkıda bulunan her iş yeri, bu sınır değerini karşılamaktan müştereken sorumludur. Her iş yeri, gürültüye katkısına göre gerekli önlemleri alır.

Tablo 9. UKF Genel ÇSG Kılavuzları Gürültü Seviyeleri

Alıcı	Gündüz (07:00 - 22:00)	Gece (22:00 - 07:00)
Yerleşim Alanları	55 dB(A)	45 dB(A)
Ticari/endüstriyel alanlar	70 dB(A)	70 dB(A)

Sınır değeri ilgili ulusal yönetmeliğin sınırlarını karşılama da, DBG Genel ÇSG yönergelerinde belirtilen sınırların üzerindedir. Hesaplamalar tüm ekipmanların aynı anda çalışacağı varsayılarak yapılmıştır. Gerçek hayatta, daha düşük çevresel gürültü seviyeleri beklenir. Ayrıca, gürültü ile ilgili herhangi bir şikâyet olması durumunda, inşaat çalışmalarından kaynaklanan çevresel gürültü seviyesini belirlemek için ölçümler yapılacak ve yüksekse bariyerler, çalışma saatlerinin düzenlenmesi vb. gibi ek önlemler alınacaktır.

Ek-13. Tarım ve Orman İl Müdürlüğü İzin Yazısı



T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü



Sayı : E-98651064-230.04.02-8475833
Konu : Tarım Dışı Amaçla Kullanım İzinleri
(Niksar/ Dönekse Mah. 980/1 Parsel
Yenilenebilir Enerji (Ges) Santrali İmar
Planı)

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi : 04.01.2023 tarihli ve 64053907-115.99-10419 sayılı yazınız.

Tokat İli Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi 980 ada 1 parselde GES amaçlı İmar Planı yapmak için ilgi yazınızla 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamında tarım dışı amaçla kullanım izni için Kurum Görüşü talep edilmektedir.

İl Müdürlüğümüzce hazırlanan etüd raporuna göre; bahse konu parsel Kuru Marjinal Tarım Arazisi (KTA) niteliğinde olup Büyük Ova Koruma Alanı Sınırları dışındadır.

Tokat İli Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi Bozkır Mevkiinde 980 ada 1 no lu, tarla vasfı ile tapuya kayıtlı 14.429,77 m² (1,4429 ha) yüzölçümlü parselde "960 kW kurulu güce sahip Yenilenebilir Enerji kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES) amaçlı imar planı" yapılmak üzere tarım dışı amaçla kullanım izni talebi 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 13.maddesi hükümlerine göre Kurumumuzca uygun görülmüştür.

Verilen bu izin, 09/12/2017 tarihli Resmî Gazete'de yayımlanan Tarım Arazilerinin Korunması, Kullanılması ve Planlanmasına Dair Yönermeliğin 12 nci maddesinin sekizinci fıkrası gereği, izninin verildiği tarihten itibaren iki yıl süre ile geçerli olup, iki yıl içerisinde planların onaylanmaması durumunda geçersiz kabul edilecektir.

Gereğini rica ederim.

Osman SARI
Vali a.
Vali Yardımcısı



Ek-14 Diğer İlgili Kurum ve Kuruluşlardan Alınan Görüş Yazıları



T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
Kültür İşleri Şube Müdürlüğü



Sayı : E-12546062-166.05.99-3445080
Konu : İlimiz Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi,
980 ada, 1 parsel Ges Kurulması.

NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgî : Niksar Belediye Başkanlığı İmar ve Şehircilik Müdürlüğü'nün 04/01/2023 tarih ve 10416 sayılı yazısı.

İlimiz Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada, 1 parselde GES amaçlı imar planı yapıldığına ilişkin kurum görüşünün verilmesi talep edilmektedir.

Bahse konu olan alan Müze Müdürlüğü uzmanlarınca incelenmiş olup söz konusu taşınmazlar 2863 sayılı kanun kapsamında kalıp kalmadığına dair 31/01/2023 tarihli E-42153184-168.99-3441456 sayılı yazısı ilişikte gönderilmiştir.

Ayrıca söz konusu alan 2634 sayılı Turizmi Teşvik Kanunu ve bu kanuna göre düzenlenen Bakanlığımız Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğü'nün 2017/03 Sayılı Genelgesine göre herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim

Kaya ÇELİK
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: yazı (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.

Doğrulama Kodu: F96F1BA5-10FE-4E18-A6F4-30C2ED8D8E2C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ikb-ebys>

KEP Adresi: tokat.kultur@turizm.gov.tr

Bilgi için: Servis: İŞLER
Münasir
Telefon No:(356) 280 17 06





HİZMETE ÖZEL
T.C.
ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU
Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

Sayı : E-49675930-752.99-609224
Konu : Niksar İlçesi Döndüce Mah. 980 Ada 1 Parsel
Güneş Enerji Santrali (Ges) Amaçlı İmar
Plan Yapılması Hk.

09.01.2023

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi : Niksar Belediye Başkanlığına (İmar ve Şehircilik Müdürlüğü),04.01.2023 tarihli ve 10416 sayılı yazı.

İlgi yazıda; Tokat ili Niksar ilçesi Döndüce mahallesinde 980 ada 1 parsel numarası ile Niksar Belediyesi adına kayıtlı bulunan taşınmaz üzerinde "Lisansız Güneş Enerji Santrali" kurulması planlandığı belirtilen imar planına ilişkin Kurum görüşümüze talep edilmektedir.

Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin "Lisans alma ile şirket kurma maddesi" başlıklı 5/c maddesinde; "Kurula gücü bir megavat veya Kurunun 14 üncü maddesi çerçevesinde Cumhurbaşkanlığı tarafından belirlenmiş kurulu güç üst sınırına kadar olan yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisleri'nin lisans alma maddesine dahil olduğu hükme bağlanmış olup yine aynı yönetmeliğin "Kamulaştırma" başlıklı 32 nci maddesinde; "Bu Yönetmelik kapsamında kurulacak üretim tesisleri için Kurum tarafından taşınmaz mülkiyeti ve sınırlı ayrı hak edinimine ilişkin herhangi bir işlem yapılmaz" hükmüyle, Kurum tarafından lisansız elektrik üretimi tesislerinin proje alanında bulunan taşınmazların temini işlemlerinin yapılmayacağı kuralı bağlanmıştır. İlgi yazıya konu olan proje, bu kapsamda yer almaktadır.

Söz konusu faaliyetin lisansız elektrik üretim faaliyeti olması nedeniyle ve yukarıda belirtilen ilgili mevzuat gereğince, Kurumumuz tarafından herhangi bir taşınmaz temini işlemi yapılması veya kamu yararı kararı alınması mümkün bulunmamaktadır.

Ancak, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 16/05/2019 tarihli ve 8587 sayılı Kararı kapsamında, çatı uygulaması dışındaki güneş enerjisi santrallerinin; mülhak tarım arazileri, özel üretim arazileri, dikili tarım arazileri, sulü tarım arazileri, suya-kuru I, II, III, IV. sınıf tarım arazileri ve çevre arazilerde tarımsal kullanım bütünlüğünü bozma alanları kapsamayan arazilerde yer alması şartıyla kurulmasında Kurumumuz açısından bir sakınca bulunmadığı değerlendirilmektedir.

Bu nedenle; yukarıda izah edilen hususlar ve diğer ilişkili mevzuat kapsamında, bahse konu talebin ilgili idareler nezdinde değerlendirilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Dr. Feyzi YAR
Başkan a.
Daire Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile tasvatırılmıştır.

Belge Değerlendirme Kodu : BB:PMN31MD
Mevzuat Kurumu Mahallesi, 2019. Sokak No:406510 Çankaya/ ANKARA
Telefon No:0312) 201 40 00 Faks No:0312) 201 41 00
e-Posta:nyuhak@epdk.gov.tr İletişim Adresi:https://www.epdk.gov.tr
Kayıt Adresi:epdk.kamulaştırma@epdk.halk.gov.tr

Belge Değerlendirme Adresi : <https://www.muhim.gov.tr/epdk-olay>

Belge için: İsmail YÜKSEL
Ünvanı: Yönetim Görevlisi
Telefon No: 0312)2004111



HİZMETE ÖZEL



T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : E-61524128-754-67713724
Konu : Niksar İlçesi Dönekse Mah. 980 Ada 1
Parsel Güneş Enerji Santrali (Ges) Amaçlı
İmar Planı Yapılması Hk.

05.01.2023

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi : a) ÇEDAŞ'ın 15.12.2022 tarih ve 8773 sayılı yazısı.
b) 04.01.2023 tarih ve 10416 sayılı yazımız.

İlgi (b) yazımızda "Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi 980 ada 1 parselde 960 kW kurulu güce sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı yapımına yönelik kurum görüşünüzün tarafınıza iletilmesi" istenilmektedir.

İlimiz Niksar ilçesi tapunun Dönekse Mahallesi 980 ada,1 parsel no'lu taşınmaz üzerinde yerleşim yeri bulunmadığından, eğitim öğretim açısından taşınmaz üzerinde imar planı yapılarak "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" kurulmasının sakıncası bulunmadığı hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Ahmet ÖZDEMİR
İl Millî Eğitim Müdürü

Adres : Hükümet Köşkü Kat:3 60000 TOKAT

Telefon No : 0 (356) 214 18 17
E-Posta : zohu@tokat.gov.tr
Kayıt Adresi : mih@mhil.kayit.tr

Her belge gizli olarak saklanmaktadır

Belge Deyişime Adresi : <https://www.milliy.gov.tr/mih-olay>
Bilgi için : Sinan YILDIZ (DAHİLİ)066

İletişim Adresi : <http://tokat.meb.gov.tr> Faks:5562341286

Her belge gizli olarak saklanmaktadır <https://www.milliy.gov.tr/mih-olay> 0003-0000-3765-9597-0793 Kodu ile kayıt alınabilir



T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü

Sayı : E-59098107-045.01-206999921
Konu : Niksar İlçesi Dönekse Mah. 980 Ada 1
Parsel Güneş Enerji Santrali (Ges) Amaçlı
İmar Planı Yapılması Hk.

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

İlgi : 04.01.2023 tarihli ve E-83938013-BYS-206253275 sayılı yazınız.

İlimiz Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi , 980 ada 1 parsel numaralı,19432.50 m2 yüzölçümlü tarla vasıflı taşınmaz üzerine Niksar Belediye Başkanlığı tarafından 960 KW kurulu gücüne sahip Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (Güneş Enerjisi Santrali Tesisi) İmar Planı çalışması yapılmak üzere Müdürlüğümüzün görüşü talep edilmektedir.

Söz konusu alanda Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (Güneş Enerjisi Santrali Tesisi) İmar planı yapılabilmesi için; Müdürlüğümüz teknik personellerince yazınız ekindeki bilgiler doğrultusunda ve bölge haritası da göz önüne alınarak yerinde yapılan incelemede; İmar planının, İlimiz Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi, 980 ada 1 parsel üzerinde uygulanacağını anlaşıldığı; Uygulanacağı bölgelerde yapılacak çalışmalar esnasında ve sonrasında yeraltı/yerüstü su kaynakları (varsa içme suyu, kanalizasyon tesis ve düzeneklerini) korunması, bu güzergâh üzeri boyunca olmak üzere çevresinde meskûn alanlar, yapı ve araziler ile fert, toplum ve çevre sağlığının korunmasına yönelik gerekli her türlü (Elektromanyetik Kirliliğin Sağlığa Etkilerinin azaltılması dâhil) tedbirlerin alınması, ayrıca Mer'î mevzuatlara uyulması kaydıyla İmar planının yapılmasında, Müdürlüğümüzce herhangi bir sakıncasının bulunmayacağını bilgilerinize arz ederim.

Uzm. Dr. Cengiz YAKIT
İl Sağlık Müdürü V.

[Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.](https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-gb-ayp)

Belge doğrultusunda koda: BHTC796A-C59E-4EDC-8801-A79D257DC280

Belge doğrultusunda adres: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-gb-ayp>

İl Sağlık Müdürlüğü Hıncalıbaşı Mah. Müstefer Çarşması Cad. No:4 Merkez/TOKAT
60000

Tel/Fax No: 03562120118

e-Posta: basvurular@saqlik.gov.tr İnternet Adresi: <https://tokat.saglik.gov.tr/>

Kayıt Adresi: tokat@saqlik.gov.tr

Belge için: Tarih AKDEMİR
Çevre Sağ. Teşis

Tel/Fax No: 03562120118





T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

Sayı :E-27567848-045.03-4379320 /60
Konu:Kurum İdari Görüşü Hk.

05/01/2023

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğüne)

İlgi : 04.01.2023 tarihli ve 64053907-115.99-10416 sayılı yazısı.

İlgide kayıtlı yazınızda; Tokat İli Niksar İlçesi Dönekse Mahallesiine ait tapunun 980 ada 1 parselde 960 kW kurulu güneş sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı yapımına yönelik kurulumuzdan görüş istenilmektedir.

Konu ile ilgili dosya üzerinde yapılan incelemede söz konusu alanda Bakanlığımızca planlanan bir yatırım bulunmadığından İlave İmar Planı hazırlanmasında Müdürlüğümüzce bir sakınca görülmemektedir.

Bilgilerinize rica ederim.

Halil İbrahim YÖKSEL
İl Müdürü

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Dijitalizasyon Kodu: F4A74HFD-917D-4X1D-A659-519F999HDA3Z Belge Doğrulama Adresi: www.niksar.gov.tr/ibv-olcv

Valilik Binası 1. Kat

Telefon : 0446100

Faks: 03362141266

Kayıtlı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı: niksar@ilbaf.ticaret.gov.tr

Bilgi İçin: İbrahim KOC Teknolojiye

e-posta: Salih.Koc@sanayi.gov.tr

İnternet Adresi: www.sanayi.gov.tr





T.C.
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
7. Bölge Müdürlüğü



Sayı : E.57401605- 611 / 1064098
Konu : Niksar İlçesi Dönekse Mah. 980 Ada
1 Parsel GES Amaçlı İmar Planı
Yapılması Kurum Görüşü

17.01.2023

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi: Niksar Belediye Başkanlığı nm 04/01/2023 tarihli ve 72573071 - 10416 sayılı yazısı.

İlgi yazı ile Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi 980 Ada 1 Parselde 960 kW kurulu güce sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı İmar Planı yapılması için Kurum Görüşümüz istenmiştir. Bölge Müdürlüğümüzce yapılan inceleme ve değerlendirme sonucu söz konusu proje için herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini arz ederim.

Emine BALABAN
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

"Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır."

Bölge Doğrulama Kodu: "wawir07156A7" Bölge Doğrulama Adresi: "https://www.turkiye.gov.tr/kgm-olay"

Yürürlükte Mahallul Alişan Caddesi No:49 Arslan/SAMSUN

Bölge İçi: Damar GÜNEŞ

Çevre, İlim ve Kültür Bakanlığı

Telefon No : 362 3110000

Faks: 362 3110010

Tel - Faks: 55412-

İnternet Adresi : www.kgm.gov.tr

KEP: kgm7bolge@b071.kgm.tr

e-posta : dg@nksr.kgm.gov.tr

İlgili Hizmet : İmar, Proje ve Çevre Bapıranlımlarlığı -





T.C.
MILLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Lojistik Genel Müdürlüğü
Sivas İnşaat Emlak Bölge Başkanlığı

Sayı :E-82450458-420.02[2-2-08]-1968902

05 Ocak 2023

Konu :Niksar İlçesi Dönekse Mah. 980 ada 1
parsel (GES) Enerji Santrali (GES)
Amur İmar Planı

20233967

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi :04.01.2023 tarihli ve 64053907-115.99-10416 sayılı yazınız.

Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi'nde yer alan ilgi yazı Ek'inde sınırları belirtilen 980 ada 1 parsel numaralı taşınmazlar üzerinde yapılması planlanan 960 kW kurulu güce sahip Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Üretim Alanı (GES) projesine ait İmar Planlarının, 2565 Sayılı Askeri Yasak ve Güvenlik Bölgeleri Kanunu açısından sakınca bulunup bulunmadığının bildirilmesi ilgi ile istenmiştir.

Bölge Başkanlığımız tarafından konuya ilişkin yapılan incelemede; planlama sahası içerisinde Bakanlığımız sorumluluğunda bulunan askeri alan, ANT, elektrik boru hattı, manü planı, askeri yasak bölge, askeri güvenlik bölgesi bulunmadığı tespit edilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

20233967

Ömer KESKİNBAS
Mühendis Albay
Bölge Başkanı

Dağıtım:
Gereği:
NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bilgi:
LOJİSTİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Emlak Daire Başkanlığı)

20233967

TARİH: 11.01.2023	SAYI:
<input type="checkbox"/> İmar Müdürlüğü	<input type="checkbox"/> Mülkiyet Müdürlüğü
<input type="checkbox"/> Ağaç İst. Müdürlüğü	<input type="checkbox"/> Su ve Kanaliz. Müdürlüğü
<input type="checkbox"/> Etilik Proje Müdürlüğü	<input type="checkbox"/> İmarat İşleri Müdürlüğü
<input type="checkbox"/> Fesih İşleri Müdürlüğü	<input type="checkbox"/> Park İşleri Müdürlüğü
<input checked="" type="checkbox"/> Asker ve Seb. Müdürlüğü	<input type="checkbox"/> Zabit Müdürlüğü
<input type="checkbox"/> İnsan Kay. ve Etil. Müdürlüğü	<input type="checkbox"/> Mülkiyet Aracıları
<input type="checkbox"/> İstatistik Müdürlüğü	
<input type="checkbox"/> Kalkın. ve Sos. İst. Müdürlüğü	
<input type="checkbox"/> Mali İst. Müdürlüğü	
<input type="checkbox"/> Meskenler Müdürlüğü	

Ömer KESKİNBAS
Mühendis Albay
Bölge Başkanı





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
7. Bölge Müdürlüğü
Havza Yönetimi, İzleme ve Tahsisler Şube Müdürlüğü



Sayı :E-68826817-754[754]-3103370
Konu :Tokat-Niksar-Dönekse mahallesi 980 ada 1
nolu parselde "Yenilenebilir Enerji
Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı
(GES)" amaçlı imar planı yapılması hk.

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 04.01.2023 tarihli ve 64053907-115.99-10416 sayılı yazınız.

Tokat ili Niksar ilçesi Dönekse mahallesi sınırları içerisinde; tapuda, 980 ada 1 nolu parselde kayıtlı taşınmaz üzerinde "**Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)**" amaçlı imar planı yapılması talebine ilişkin, ilgi yazınız ve ekleri incelenmiştir.

Yapılan inceleme sonucu hazırlanan; *(koordinatları ilgi yazı ekinde verilen)* tesis yerini sarı renkte gösterir (1/25000) ölçekli **TOKAT G37-e3** numaralı harita fotokopisi ilişikte gönderilmiştir.

Ekteki; (1/25000) ölçekli **TOKAT G37-e3** numaralı harita fotokopisinde, sarı renkte boyalı taşınmaz; *Bölge Müdürlüğümüzce geliştirilen mevcut veya mutasavver herhangi bir sulama projesi içerisinde bulunmamaktadır.*

Taşınmazda; taşkın sorunu bulunmamaktadır.

Ayrıca; söz konusu taşınmazda yapılması düşünülen "**Tesis**" in, yapımı ve ileriki aşamalarında, civarda bulunan derelerin, doğal yataklarının korunması, derelere atık malzeme atılmaması, tesis alanında oluşabilecek yağmur suları deşarjının çözümlenmesi, yörede mevcut sanat yapılarının korunması, yapım aşamasında zarar gören sanat yapısı, kanal gibi tesislerin onarımının yapılması, meri mevzuatlara uyulması, çevredeki yerleşim birimlerinin içme ve sulama suyu ihtiyaçlarının karşılandığı kaynak suyu, sondaj su kayusu veya keson kuyu bulunması durumunda, bu su kaynaklarının debilerinin azaltılmaması, kimyasal veya fiziksel yönden kirlenmemesi için her türlü önlemlerin alınması, su kaynaklarının kullanım haklarının korunması ve bu konularda çıkartılmış ilgili kanun ve yönetmelik hükümlerine, **ilgili**lerce mutlak surette uyulması gerekmektedir.

Bilgilerini ve gereğini arz/rica ederim.

Miraç TASLAK
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

Bu belge, güvendi elektronik ortam ile imzalanmıştır.
Dağıtım Kodu: 5E3F5F81-0396-4455-8A73-B39C328B2060 Dağıtım Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-oby>
Adres: DSİ 7. Bölge Müdürlüğü Bahçelievler Mahallesi Kaş. No:138 Bilgi için: Murat Can AKYUZ
Bakan/SAMSUN 5-5 Personel (Bilgi)
Telefon No : Bilgiyeer No : Telefon No:(362) 230 79 00-
KİP Adresi : dsi.gizli@bafli.kip.tr 2332





T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş.
Etiler Ve Proje Daire Başkanlığı



Sayı : 26106802-622 02-E.2680302
Konu : Görüş ve Teklifler

NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ

İlgi : 04/01/2023 Tarih ve 10416 Sayılı Yazı

Tokat ili Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi 980 ada 1 parselde yapılacak olan 960 kW kurulu güce sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı için Kuruluşumuz görüşü talep edilmektedir.

Ekte gönderilen veriler incelenmiş olup söz konusu çalışma alanında Kuruluşumuz tasarrufunda mevcut ya da planlanan boru hattı ve tesis bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi arz ederiz.

[E-İmzalı]
Argun AKYAZI
Daire Başkan Yardımcısı

[E-İmzalı]
Fatih SEL
Daire Başkanı

Adres : Bilgiye Plaza A-2 Blok,
06000, Beştepe/ANKARA
Telefon : 0 (312) 297 20 00
Faks : 0 (312) 266 0733-34
İnternet Adı : www.botas.gov.tr

Bilgi için : Ayça ELGİN
Başvuru Sorumlusu
Telefon : 03122972799
e-Posta : ayca.elgin@botas.gov.tr
Kayı Adresi : botas.genelmuhabirlik@botas.kap.tr

Sayfa 1 / 1



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü



Sayı : E-91714819-101.27.00.00-2023025904

13.01.2023

Konu: Tokat İli, Niksar İlçesi Yenilenebilir
Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis
Alanı (GES) Projesi (ER.3443490)

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 6.01.2023 tarihli ve E-58336634-045.99-165759 sayılı yazı.

İlgide kayıtlı yazı ve ekleri ile Tokat ili, Niksar ilçesi hudutları dahilinde planlanan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES) projesi için Genel Müdürlük görüşümüz talep edilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz sistem kayıtlarında 10/01/2023 tarihinde yapılan inceleme neticesinde; ER:3443490 sayılı proje alanının yürürlükte bulunan S:200806687 (E.R:3184168) sayılı II(a) grup işletme iznini ruhsat sahası ile girişimli olduğu tespit edilmiş olup, konu hakkında Genel Müdürlük görüşümüzün oluşturulabilmesi için proje alanı ve çıkışmalı ruhsat sahasının 3213 sayılı Maden Kanunu'nun 2. ve 7. maddesi gereği mahallinde tetkik edilmesi gerekmektedir.

Bu nedenle Maden Yönetmeliğinin 78. maddesinin 2. fıkrasında yer alan hüküm gereği sahanın mahallinde tetkik edilmesi için 17.003,00 TL yolluk avansının ödenmesi gerekli olup, tarafımızca sistem kayıtlarında 45118271 BKMYBS numaralı tahakkuk oluşturulmuştur. Yolluk avansının Genel Müdürlüğümüz hesabına 1 (bir) ay içinde ödemesine ve tarafımıza gerekli bilgilendirmenin yapılmasına müteakip gerekli işlemler tesis edilecektir.

Genel Müdürlüğümüz görüşü istenmiş olan yatırımların herhangi bir nedenle gerçekleşmeyecek olması durumunda Genel Müdürlüğümüze bilgi verilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Cevat GENÇ
Genel Müdür

Ek:

- 1-) EK_1-3443490_Koordinat_Dokumu_ED50_6_Derece.xlsx
- 2-) EK_2-Proje-Alan.kml

Dağıtım:

Gereği:

NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI - İmar ve
Şehircilik Müdürlüğü

Bilgi:

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI -
Strateji Geliştirme Başkanlığı





T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
Yatırımlar İzleme Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-12642496-045.99-582718
Konu : İmar Planı Görüş (Tokat İli, Niksar İlçesi,
Dönekse Mah.)

13.01.2023

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Strateji Geliştirme Başkanlığı)

İlgi : a) 06.01.2023 tarihli ve E-58336634-045.99-165759 sayılı yazınız.
b) Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.'nin 11.01.2023 tarihli ve 74797 sayılı yazısı.

İlgi (a) yazıda; Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada, 1 parsel numaralı alanda, 960 kW kurulu güçte sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı yapılacak imar planı çalışmalarına esas görüş istenmektedir.

Söz konusu bölgede elektrik dağıtım faaliyetlerini yürütmekte olan Çamlıbel Elektrik Dağıtım AŞ'den konuya ilişkin görüşlerin bildirilmesi istenmiş olup gelen ilgi (b) cevabı yazıda; bahse konu alanda Kökboce TM – Yolkenak Deplase Enerji Nakil Hattının geçtiği, tesis için 09.06.2022 tarih, 18-1508 sayılı Kurulma Kararının alındığı belirtilerek yapılacak çalışmalarda mevcut tesisletim dilkate alınması gerektiği, Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin 44 ve 46. maddelerinde belirtilen "Hava Hattı İletkenlerinin En Büyük Salınanlı Durumlarında Yapılara Olan En Küçük Yatay Uzaklıklar" ve "Hava Hattı İletkenlerinin En Büyük Salgı Durumunda Üzerinden Geçtikleri Yerlere Olan En Küçük Düşey Uzaklıkları" nda belirtilen emniyet mesafelerinin korunması ve gerektiğinde deplase işletimin talep sahibi tarafından yapılması şartıyla ilave imar planı yapılmasında Şirketlerince herhangi bir sakınca bulunmadığı bildirilmiştir.

İlgi (b) yazıda belirtilen hususlar çerçevesinde söz konusu alanda imar planı çalışmalarının yapılmasında Genel Müdürlüğümüzce bir sakınca olmadığı bildirilmektedir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Mahmut YAĞIZ
Genel Müdür Yrd.

Ömer Sami YAPICI
Genel Müdür

Ek: İlgi (b) Yazı (2 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 828E7AD6-FE2B-4F45-870B-A9CADC70E07

Doğrulama Adresi: <http://www.tuketici.gov.tr/eyi-eyi>

Nispeti Akar Mah. TTK Ovası Cad. No:2 06520 Balgat - Çankaya - ANKARA

Bilgi için Müdürlüğümüz Sitrafı

3124499000

U.G.Ç.B.

3122138873

Elektrik Mühürü

KEP Adresi: iesb@izim.kep.tr

MİLLÎ İÇİŞLER BAKANLIĞI





T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü
Destek Hizmetleri Daire Başkanlığı

Sayı : E-87548541-756.89-

Konu : İmar Planı Görüşü

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Strateji Geliştirme Başkanlığı)

İlgi : 06.01.2023 tarihli ve E-58336634-045.99-165759 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınızda, Tokat İli, Niksar İlçesi, Dümekse mahallesi, 980 ada, 1 no.lu parselde 960 kW kurulu göce sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı yapılacak imar planı çalışmalarına esas, Genel Müdürlüğümüz görüşlerinin iletilmesi istenilmiştir.

Yapılan inceleme neticesinde, bahsi geçen alanda Genel Müdürlüğümüze ait herhangi bir yatırım bulunmadığı tespit edilmiştir.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Ali SALAN
Destek Hizmetleri Daire Başkanı V.

Ziynet BATI
Genel Müdür Yardımcısı V.



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
Enerji Proje ve Arama Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-94160634-045.99-4065395
Konu : Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse
Mahallesi İmar Planı

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Strateji Geliştirme Başkanlığı)

İlgi : 06.01.2023 tarihli ve E-58336634-045.99-165759 sayılı yazınız.

İlgi de kayıtlı yazınızda, Niksar Belediye Başkanlığından alınan yazıdan bahisle; Tokat ili, Niksar ilçesi, Dönekse mahallesi 980 ada 1 parsel numaralı alanda 960 kW kurulu güçte sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesisi Alımı (GES)" amaçlı yapılacak imar planı çalışmalarına esas Kurum görüşünüz talep edilmektedir.

Söz konusu alımın Kurumunuzun ruhsat sahaları ile çakışma durumu incelenmiş olup, belirtilen alanda Kurumunuza ait ruhsat sahası bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Burhan AYAR
Genel Müdür Yardımcısı

Dr. Hasan Hüseyin ERDOĞAN
Genel Müdür





T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü
Üretim Ve Koordinasyon Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-43278264-110.99-106151

18.01.2023

Konu : İmar Planı Görüş (Tokat İli, Niksar İlçesi,
Dönekse Mah.)

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞINA
(Strateji Geliştirme Başkanlığı)

İlgi : 06.01.2023 tarihli ve E-58336634-045.99-165750 sayılı yazınız.

İlgide koyduğunuz yazınızda; Tokat İli, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada, 1 numaralı parselde, 960 kW kurulu güçte sahip Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesis Alım (GES) imar planı çalışmalarını ile ilgili Teşekküllüğünüz görüşlerinizi 23.01.2023 tarihine kadar Bakanlığımıza bildirilmesi istenmektedir.

Konu incelenmiş olup söz konusu alanda Teşekküllüğümüze ait ruhsatlı maden ihası bulunmadığı tespit edilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Dr. Özgür SAÇ
Genel Müdür Yardımcısı

Serkan KELEŞER
Genel Müdür

Her bilgiye ayrı ayrı cevaplanabilir. Lütfen bu hususa dikkat ediniz.

Doğrudan Kurum: A2447459-02F1-4008-804D-3E7E510D5E28
Adres: Kurumca Mahallesi 1443. Cadde No:5 06570 Çankaya/Ankara
Cep No: ANKARA
Tel: (0312) 384 20 00 Faks: (0312) 384 21 84
e-Posta: ozgur@etimaden.gov.tr İşletme Adresi: www.etimaden.gov.tr
KEP Adresi: etimaden@kult.gov.tr

Doğrudan Adres: www.etimaden.gov.tr e-Posta: ozgur@etimaden.gov.tr
Bilgi için: Peyzajcı Beyhan
MÜDÜR
Strateji Geliştirme Ve İhtisaslar
Bürosu
Telif No: 2425 294 20 00





T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
Kültür İşleri Şube Müdürlüğü



Sayı : E-12546062-166 05.99-3445080
Konu : İlimiz Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi,
980 ada, 1 parsel Ges Kurulması.

NIKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : Niksar Belediye Başkanlığı İmar ve Şehircilik Müdürlüğünün 04/01/2023 tarih ve 10416 sayılı yazısı.

İlimiz Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada, 1 parselde GES amaçlı imar planı yapılmasına ilişkin kurum görüşünün verilmesi talep edilmektedir.

Bahse konu olan alan Müze Müdürlüğü uzmanlarınca incelenmiş olup söz konusu taşınmazlar 2863 sayılı kanun kapsamında kalıp kalmadığına dair 31/01/2023 tarihli E-42153184-168 99-3441456 sayılı yazısı ilişikte gönderilmiştir.

Ayrıca söz konusu alan 2634 sayılı Turizmi Teşvik Kanunu ve bu kanuna göre düzenlenen Bakanlığımız Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğünün 2017/03 Sayılı Genelgesine göre herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim

Kaya ÇELİK
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: yazı (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.

Doğrulama Kodu: F86F1BA5-10FE-4E1E-A6F4-38CDE28D8E2C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ikb-obyx>

KEP Adresi: tokat.kulturturizm@ilbft.kep.tr

Bilgi için Sorulara İZSİR
Müdürlüğü
Telefon No:(356) 280 17 00





T.C.
TOKAT VALİLİĞİ
İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
Tokat Müze Müdürlüğü



Sayı : E-42153184-168.99-3441456

31.01.2023

Konu : İlimiz Niksar İlçesi Dönekse Mahallesi,
980 ada, 1 parsel Ges Kurulması.

TOKAT VALİLİĞİNE
(İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü)

İlgi : Niksar Belediye Başkanlığı İmar ve Şehircilik Müdürlüğünün 04/01/2023 tarih ve 10416 sayılı yazısı.

İlimiz Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada, 1 parselde GES amaçlı imar planı yapılmasına ilişkin kurum görüşünün verilmesi talep edilmektedir.
Bahse konu alan Müze Müdürlüğü uzmanlarınca incelenmiş olup konuya ilişkin 26/01/2023 tarih ve 2023/1862084 sayılı rapor düzenlenmiştir.

İlimiz, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi, 980 ada, 1 parsel üzerinde GES yapılmasında taşınmaz yüzeyinde 2863 sayılı yasanın 6.23. maddesi kapsamında herhangi bir kültür varlığı buluntusu yada kalıntısına rastlanmaması nedeni ile Bakanlığımız mevzuatı açısından sakınca olmadığı; ancak söz konusu taşınmazla ilgili yapılacak çalışmalarda 2863 sayılı Yasa'nın 6. maddesinde tanımlanan taşınmazlar ile 23. maddesinde tanımlanan korunması gerekli taşınır kültür varlığı veya parçasına rastlandığında çalışmanın durdurularak, 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 'Haber Verme Zorunluluğu' başlıklı 4. maddesi gereği en geç üç gün içerisinde Müzemiz Müdürlüğüne haber verilmesi şartıyla; GES için imar planı yapılmasında Bakanlığımız mevzuatı açısından sakınca olmadığı bilgisinin Niksar Belediye Başkanlığına iletilmesi hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

İhsan POLAT
Müze Müdür V.

Ek:

- 1 - Rapor (1 Sayfa)(Gönderilmeyecek)
- 2 - Levha (1 Sayfa)(Gönderilmeyecek)

Bu belge, güvendi elektronik imza ile sunulmaktadır.

Doğrulama Kodu: B8C931E-0EFC-406B-98CD-0F1F60A17387

Doğrulama Adresi: <https://www.narkryz.gov.tr/efb-ebys>

C. anı Kebir Mahallesi Şehircilik Cad. Araratlı Binaların N:56

Tel: 0 356 2141309

Fax: 0 356 2145261

KEP Adresi : tokat.kulturnarizleri@t.c.gov.tr

Bilgi için: Serpil ÖLMEZ

Arkeolog

Tel: 0 356 214 15 00





T.C.
TOKAT İL ÖZEL İDARESİ
Emlak ve İstimlak Müdürlüğü

Sayı : E-71865607-115.01.06-30060
Konu : Dönekse GES Kurum Görüşü hk.

05.01.2023

İMAR VE KENTSEL İYİLEŞTİRME MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 05.01.2023 tarihli ve 35155142-115.01.06/30053 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınızda **Niksar Belediyesi** tarafından, Dönekse Mah. 980 ada, 1 parsel üzerinde 960 kW kurulu güçte sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı için Müdürlük görüşünüz talep edilmiştir.

Yapılan inceleme belirtilen alanda İdareміnce verilmiş bir kum çakıl ocağı yoktur. Maden ve Petrol işleri Genel Müdürlüğünce verilmiş herhangi bir işleme ruhsatı olup olmadığının İlgili Kanundan öğrenilerek, 3213 sayılı Maden Kanunu mevzuatlarına ynklama mehsfelerine göre değerlendirilmesi gerekmektedir.

Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarından da uygun görüş alınması, Müdürlüğümüz görev alanı içindeki kum çakıl ocağı ruhsatları yönünden **Niksar Belediyesi** tarafından, Dönekse Mah. 980 ada, 1 parsel üzerinde 960 kW kurulu güçte sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planına esas olmak üzere sakınca yoktur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Bülent DEMİREL
Emlak ve İstimlak Müdürü

Bu belge, gıvazlı elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: WEQyU-BH7k6-8886k6W-8218Y-88q118f8 Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/izleni-ebys>

Telefon No: Faks No:
e-Posta İletişim Adresi: www.izleni.gov.tr
E-İmza Adresi: izleni@izleni.gov.tr

Bilgi İşleri Müdürü YILDIRIM
Adresimiz
Telefon No:





T.C.
TOKAT İL ÖZEL İDARESİ
Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü



Sayı : E-59097202-115.01.06-30116
Konu : Dönekse GES Kurum Görtüğü hk.

06.01.2023

İMAR VE KENTSEL İYİLEŞTİRME MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 05.01.2023 tarihli ve 35155142-115.01.06/30053 sayılı yazınız.

İlgi tarih ve sayılı yazınıza istinaden; Nüsar Belediyesi tarafından, Dönekse Mah. 980 ada, 1 parsel üzerinde 960 kW kurulu güneş sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı için Müdürlüğümüzden kurum görtüşümü talep edilmektedir.

Bahse konu olan ve yazınız ekinde gönderilen haritaları belirtilen tarımaz üzerinde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Tesis Alanı (GES) İmar Planı yapılmasında Müdürlüğümüzce her hangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Mustafa ÇOŞKUN
Tarımsal Hizmetler Müdür V.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: Lrs-06-0260Vz-5EAB1-4MDqpm-mluP99Pa Doğrulama Linki: <https://www.muh.gov.tr/kisileri-sbyc>

26 Yıllık Aralık Kilitli Sayı Kağıdı Üstü Tüketim
Telefon No: (336)234 98 24 Faks No: (336)213 11 13
e-Posta: ilgisiz@tokat.il.gov.tr İnternet Adresi: <http://www.tokats.gov.tr>
Kuy Adresi: icid@tokat.il.gov.tr

Bilgi için: Belgin ODABAŞOĞLU
Bakanlık İlgili
Telefon No:





T.C.
TOKAT İL ÖZEL İDARESİ
Yol ve Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğü



Sayı : E-56256402-000-30068
Konu : Dönekse GES Kurum Gütüğü hk.

05.01.2023

İMAR VE KENTSEL İYİLEŞTİRME MÜDÜRLÜĞÜ

İlgi : 05.01.2023 tarihli ve 35155142-115.01.06/30053 sayılı yazımız.

İlgi yazımız incelenmiştir. Niksar Belediyesi tarafından, Dönekse Mah. 980 ada, 1 parsel üzerinde 960 kW kurulu güce sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı yapılmasında birim müdürlüğümüzce her hangi sakınca yoktur.
Bilgilerinize arz ederim.

Erman AKPINAR
Yol ve Ulaşım Hiz. Müd. V.

[Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.
Doğrulama Kodu: 9qfTg-KILZK-pgt3BR-Af8rPs-CPKsFVYa Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/infodol-cbys>](https://www.turkiye.gov.tr/infodol-cbys)

Çiftlikçe Toprak Cad.Ünvan Yolu/Tokat
Tic. Sic. No: 0380212 43 90 Fikri Sic. 0380214 43 30
e-Posta: imarat@tokat.gov.tr
Kap Adresi: imarat@tokat.gov.tr

Bilgi İçin: Mustafa GÜZEL
Tehniker
Tic. Sic. No:





T.C.
TOKAT İL ÖZEL İDARESİ
İmar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü

Sayı : E-35155142-115.01.06-30182
Konu : Dönekse GES Kurum Görüşü hk.

09.01.2023

NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(İmar Ve Şehircilik Müdürlüğü)

İlgi : 04.01.2023 tarih ve 10416 sayılı yazı.

İlgi yazı ile; Dönekse Mah. 980 ada, 1 parsel üzerinde 960 kW kurulu güce sahip "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Enerji Üretim Tesis Alanı (GES)" amaçlı imar planı için kurum görüşünüz talep edilmektedir.

İmar planına ilişkin ilgi yazı ekinde bulunan haritalar kontrol edilerek, ilgili müdürlüklerimizin görev alanı çerçevesinde yaptıkları değerlendirmeler ekte sunulmuş olup, müdürlüklerimizin yetki alanına giren konular ve mevzuat yönünden söz konusu GES amaçlı imar planının yapılmasında sakınca olmadığı değerlendirilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

Recep GÖKÇE
Vali a.
Genel Sekreter

Ek: Kurum Görüşü (3 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.

Doğrulama Kodu: E077629-0xc171b-1280298-52A687-6Y6b53+0 Doğrulama Linki: <https://www.muhimbi.com/Services/efirma.aspx>

Telefon No: Faks No:
e-Posta: İnternet Adresi: www.tokatisim.gov.tr
Ezp. Adresi: icislerbaskanligi@tokat.gov.tr

İlgi için: Gülser ATAKLI DEMERALP
Şehir Planlama
Telefon No:



Ek-15 ENH Güzergâhına Ait İzin Belgeleri

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 6-11-2025-11:09



Kayıt Oluşturan: ERSAN YILMAZ (Niksar Belediye Başkanlığı)

Tapu Kaydı (Hepsi)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	979/1
Taşınmaz Kimlik No:	91137436	AT Yüzölçümü(m2):	4860459.86
İl/İlçe:	TOKAT/NIK SAR	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Niksar	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	DÖNEKSE Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevki:	-	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	16/1523	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	Orman

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
322719191	(SN:47) MALİYE HAZİNESİ VKN:6110312806	-	1/1	4860459.8 6	4860459.8 6	2/A veya 2/B Kapsamında Kalan Kısımın Hazine Adına İhdasen Tescilli 07-12-2015	-

1 / 2

						5846	
--	--	--	--	--	--	------	--

MÜLKİYETE AİT ŞERH BEYAN İRTİFAK BİLGİLERİ

Ş/B/I	Açıklama	Kısıtlı Malik (Hisse) Ad Soyad	Malik/Lehtar	Tesis Kurum Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
Beyan	2942 Sayılı Kamulaştırma Kanununun 7. maddesine göre belirtme.	MALİYE HAZİNESİ VKN	(SN:3892) KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:5230028459	Niksar - 10-07-2017 10:15 - 4402	

Bu belgeyi akıllı telefonunuzdan karekod tarama programları ile aşağıdaki barkodu taratarak;

veya Web Tapu anasayfasından (<https://webtapu.tkgm.gov.tr> adresinden) 78HKW9fgGR3L kodunu Online İşlemler alanına yazarak doğrulayabilirsiniz.





T.C.
NİKSAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Etüt Proje Müdürlüğü

Sayı : E-85063961-804.01-23133
Konu : Enh Orman İzni

AMASYA ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

Belediyemiz mücavir alan sınırları içerisinde bulunan 980 ada 1 nolu parselde yapılması planlanmakta olan Güneş Enerji Santraline ait enerji nakil hattının ormanda kalan kısımları için kurumunuzdan gerekli izinlerin verilmesi hususunda:

Metin KAYAYURT
Belediye Başkan Yardımcısı

Ek : 4 takım İzin başvuru Dosyası

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 0253e37e-73dd-46f0-9f11-ac19e56f0f24

Doğrulama Linki: <https://www.turkiye.gov.tr/icisleri-belediye-ebys>

Adres: Yusufşah Mahallesi, Fatih Sultan Mehmet Cd. No:151, 60600 Niksar/TOKAT
Telefon No: (850)633 06 60 Faks No: (356)527 63 70
e-Posta: info@niksar.bel.tr İnternet Adresi: <http://www.niksar.bel.tr/>
Kep Adresi: niksarbelediyesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Kürşat KILINTAŞ
Mühendis
Telefon No: -



TOKAT İLİ NIKSAR İLÇESİ YOLKONAK KÖYÜ MEVKİİ HUDUTLARINDA
TALEP EDİLEN ENH ALANLARINI GÖSTERİR
KOORDİNAT LİSTESİ

NO	Y	X	NO	Y	X	NO	Y	X
1	321095.707	4490138.860	15	321230.124	4489810.493	31	321356.809	4489461.062
2	321091.651	4490134.439	16	321237.661	4489813.239	32	321350.116	4489488.387
3	321085.315	4490140.251	17	321232.650	4489800.564	33	321300.668	4489522.726
4	321078.852	4490132.496	18	321218.968	4489790.791	34	321294.853	4489538.057
5	321080.576	4490113.341	19	321265.031	4489715.078	35	321307.145	4489555.549
6	321079.246	4490110.195	20	321299.073	4489690.523	36	321307.145	4489580.223
7	321068.046	4490090.619	21	321306.906	4489668.832	37	321309.411	4489605.156
8	321055.680	4490071.732	22	321304.122	4489643.218	38	321302.602	4489625.098
9	321057.905	4490079.723	23	321308.354	4489626.819	39	321298.039	4489642.778
10	321068.929	4490101.210	24	321315.502	4489605.886	40	321300.791	4489668.100
11	321074.466	4490114.297	25	321313.145	4489579.951	41	321294.060	4489686.741
12	321072.654	4490134.430	26	321313.145	4489553.651	42	321260.536	4489710.922
13	321084.734	4490148.927	27	321301.591	4489537.210	43	321210.945	4489792.434
14	321095.707	4490138.860	28	321305.618	4489526.593	44	321227.721	4489804.417
TALEP ALAN-1: 456.52 m ²			29	321355.403	4489492.020	45	321230.124	4489810.493
			30	321361.892	4489465.529	TALEP ALAN-2: 2534.84 m ²		

TOPLAM TALEP EDİLEN ENH ALANI: 2991.36 m²

TANZİM EDEN


ERARLAN ÇİĞDEM
Başkan Yardımcısı
T.C. İçişleri Bakanlığı
Mülkiyet ve Hukuk Genel Müdürlüğü
Mülkiyet ve Hukuk Şube Müdürlüğü
E-Posta: icerarlan@icisleri.gov.tr
V.D. İletişim Birim No: 3370271834
İçişleri Bakanlığı Mülkiyet ve Hukuk Genel Müdürlüğü

BAŞKAN

ÜYE

ÜYE

Ek-16 Saha Ziyaretleri





TÜRKİYE KAMU VE BELEDİYE YENİLENEBİLİR ENERJİ PROJESİ (KABYEP)

NİKSAR BELEDİYESİ 960,00 kWe / 1.138,96 kWp GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ PROJESİ

Halkın Katılımı Toplantısı Tutanağı

Toplantı Tarihi: 11.03.2026

Toplantı Saati: 14:00

Toplantı Yeri: Niksar Belediyesi Konferans Salonu

HALKIN KATILIMI TOPLANTISI

Niksar Belediyesi Güneş Enerji Santrali (GES) Projesi, Türkiye genelinde şehirlerde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemeyi amaçlayan Türkiye Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi (PUMREP/KABYEP) kapsamında geliştirilen alt projelerden biridir. Alt proje kapsamında Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı-Kontrol Listesi (ÇSYP-KL) ve Paydaş Katılım Planı (PKP), Türkiye’de yürürlükte olan çevresel ve sosyal mevzuat, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları (ÇSS’ler) ve İLBANK Çevresel ve Sosyal Yönetim Sistemi (ÇSYS) ile uyumlu olarak hazırlanmıştır. Kamuoyunun bilgilendirilmesi ve paydaş katılımının sağlanması amacıyla, 11 Mart 2026 tarihinde saat 14:00’te Niksar Belediyesi Sosyal Tesislerinde bir Halkın Katılımı Toplantısı düzenlenmiştir. Toplantı öncesinde, yerel toplumu bilgilendirmek amacıyla broşür ve afişler dâhil olmak üzere basılı bilgilendirme materyalleri hazırlanmış ve dağıtılmıştır.

Toplantı duyuruları Dönekse mahalle muhtarları aracılığıyla duyurulmuş ve broşürler doğrudan vatandaşlara dağıtılmıştır. Ayrıca, duyurular Niksar ilçesi genelinde cami, kahvehane ve diğer kamuya açık tesisler dâhil olmak üzere çeşitli erişilebilir noktalara asılmıştır.

Bunlara ek olarak, toplantı duyuruları Niksar Belediyesi’nin resmî internet sitesi ile yerel ve ulusal gazeteler aracılığıyla kamuoyuna duyurulmuştur.

Toplantı Özeti

Halkın Katılımı Toplantısı, Danışman Firma Proje Müdürü tarafından Niksar Belediyesi Güneş Enerji Santrali Projesi’nin amaçları, KABYEP kapsamındaki yeri ve yerel düzeyde beklenen faydalarına ilişkin genel bir bilgilendirme sunulan açılış konuşmasıyla başlamıştır. Bunu takiben, danışman firma proje müdürü tarafından alt proje kapsamında hazırlanan ÇSYP-KL ve PKP hakkında bir sunum gerçekleştirilmiştir. Sunumda, alt projenin temel çevresel ve sosyal riskleri, bu risklere yönelik azaltım önlemleri ile alt projenin beklenen faydaları ele alınmıştır.

Toplantıya Dönekse Mahallesi’nden 14 yerel sakin, 4 belediye personeli katılmış olup, katılımcıların 8’i erkek, 10’u kadın bireylerden oluşmaktadır. Toplantı sırasında katılımcılar, alt projenin uygulama süreci ve olası etkilerine ilişkin görüşlerini paylaşmış ve sorular yöneltmiştir. Katılımcılar tarafından dile getirilen sorular, danışman firmanın uzmanları tarafından ayrıntılı şekilde yanıtlanmış, katılımcıların görüş ve beklentileri kayıt altına alınmıştır.

Ayrıca, alt proje yaşam döngüsü boyunca görüş, öneri ve şikâyetlerin iletilebileceği şikâyet mekanizması ve bu kapsamda kullanılacak iletişim kanalları hakkında katılımcılara bilgi verilmiştir.

Genel olarak toplantı, alt proje ekibi ile yerel paydaşlar arasında karşılıklı görüş alışverişine imkân tanıyan, açık ve yapıcı bir ortamda gerçekleştirilmiştir. Yaklaşık 1 saat süren toplantı, soru-cevap oturumu ile sona ermiştir.

Soru – Cevap Bölümü

Soru 1	
Ad / Meslek	Dönekse Mahallesi sakini
Panellerin temizliği ne sıklıkla yapılacak?	
Cevap 1	
Ad / Meslek	ÇA Mühendislik Proje Müdürü
Panellerin temizliği, bulunduğu bölgenin iklim koşullarına, çevresel faktörlere ve kirlenme seviyesine bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Ancak normal şartlarda panellerin temizliğinin yılda birkaç kez mevsim geçişlerine denk gelecek şekilde planlanmaktadır. Özellikle ilkbahar ve	

sonbahar dönemlerinde panel yüzeyinde biriken toz, polen ve benzeri kirlenmelerin temizlenmesi, sistem verimliliğinin korunmasına katkı sağlar. Panel yüzeyinde gözle görülür bir kirlenme oluşması veya üretim performansında düşüş fark edilmesi durumunda ise planlanan periyot beklenmeden temizlik yapılacaktır.

Soru 2	
Ad / Meslek	Dönekse Mahallesi sakini
Elektrik faturalarımıza nasıl yansiyacak?	
Cevap 1	
Ad / Meslek	ÇA Mühendislik Proje Müdürü
Kurulacak sistem ile üretilecek elektrik enerjisinin, ilgili mevzuat kapsamında mahsuplaşma yöntemiyle değerlendirilmesi sonucunda Niksar Belediyesinin toplam elektrik giderlerinin azaltılmasına katkı sağlanması beklenmektedir. Üretilen enerji miktarına bağlı olarak belediyenin farklı birimlerine ait elektrik tüketimleri üzerinde kümülatif bir etki oluşacak ve bu durum genel elektrik maliyetlerinin düşürülmesine katkıda bulunacaktır. Bu kapsamda sistemin devreye alınmasıyla birlikte belediyenin toplam elektrik giderlerinde genel bir azalma meydana gelmesi öngörülmektedir.	

Toplantı Sonucu

Yaklaşık 1 saat süren Halkın Katılımı Toplantısı, danışman firma proje müdürü tarafından alt proje kapsamında yürütülen çalışmalar ve alt projenin genel sürecine ilişkin bilgilerin paylaşıldığı bir sunum ile başlamıştır. Bunu takiben, katılımcıların görüş, soru ve taleplerinin alındığı bir soru-cevap oturumu gerçekleştirilmiştir.

Toplantı boyunca, Niksar Belediyesi Güneş Enerji Santrali Projesi'nin çevresel, sosyal ve ekonomik boyutlarına, alt projenin mevcut durumuna ve sonraki aşamalarına ilişkin bilgiler paylaşılmıştır. Ayrıca, alt projenin tüm yaşam döngüsü boyunca görüş, öneri ve şikâyetlerin iletilebileceği şikâyet mekanizmaları hakkında katılımcılar bilgilendirilmiştir.

Katılımcı Listesi

PAYDAŞ KATILIM TOPLANTISI TUTANAĞI						
TOPLANTI KONUSU	KABYEP Niksar Belediyesi (Tokat) Güneş Enerji Santrali Projesi Paydaş Katılım Toplantısı					
TOPLANTI YERİ /TARİH VE SAAT	Niksar Belediyesi Bilgi Evi Konferans Salonu/ 11.03.2026 – Saat:14.00					
KATILIMCILAR	NO	İsim Soyisim	Meslek	Yerleşim Yeri	Telefon	İmza
	1.	R	Elektrik Mühendisi	NIKSAR	05	
	2.		GEVRE MİHA	Niksar	05	
	3.		peyzaj mimarı	Niksar		
	4.		Öğretmen	Niksar	05	
	5.	E	Çevre Mühendisi	Niksar	05	
	6.		Elektronik ve Mekatronik Mühendisi	Niksar	05	
	7.		Patika Kurumu Sorumlusu	Niksar	05	
	8.		İşçi	Niksar	05	
	9.		Koordinatör	"	05	
	10.		Eğitici	Niksar	05	
	11.	E	Personel	Niksar		
	12.		Ev hanımı	Niksar		
	13.		Ev hanımı	Niksar	05	
	14.		Ev hanımı	Niksar	05	
	15.		Ev hanımı	Niksar	05	
	16.	K	Ev hanımı	Niksar	05	
	17.	S	Ev hanımı	Niksar	05	
	18.	H	İsteyişçi	Niksar	05	
	19.					
	20.					

EKLER

Ek-1: Halkın Katılımı Toplantısından Fotoğraflar (11.03.2026)



KORKUSUZ 4. SALI 24 ŞUBAT 2026

Ekonomi

43.8465 DOLAR 51.7968 EURO 7.315,15 ALTIN 14.061 BORSA

DOLAR EURO BORSA



Mazota çalışıyoruz, hayvan besleyemeyiz noktaya geldik

Yeni bir fiyatla çalışıyorlar, hayvan besleyemeyiz noktaya geldik. Mazotun fiyatları arttı, hayvan besleyemeyiz noktaya geldik. Mazotun fiyatları arttı, hayvan besleyemeyiz noktaya geldik. Mazotun fiyatları arttı, hayvan besleyemeyiz noktaya geldik.



Parası biten karta koştu

Parası biten karta koştu. Parası biten karta koştu. Parası biten karta koştu. Parası biten karta koştu.



İpek Karac servetini kaybetti

İpek Karac servetini kaybetti. İpek Karac servetini kaybetti. İpek Karac servetini kaybetti. İpek Karac servetini kaybetti.

Esnafın da yurttaşın da derti aynı: Geçim sıkıntısı

ÖZGÜR KÖRÜKÇÜ

Bağ-Kur'lular için prim gün sayısının düşürülün

ÖZGÜR KÖRÜKÇÜ

DISK, ikramiye T7 bin 519 olmalı dedi, iktidar en fazla 6 bin verecek

Emeklinin gözü kulağı İKRAMIYE HABERİNDE

Sözde enflasyon artışı alan milyonlarca emeklinin umudu bayram ikramiyesi. Yandaş basın 3 farklı senaryo yazdı: Geçen sene 4 bin TL olan ikramiye en yüksek 6 bin TL olacak



Emeklinin gözü kulağı İKRAMIYE HABERİNDE. Emeklinin gözü kulağı İKRAMIYE HABERİNDE. Emeklinin gözü kulağı İKRAMIYE HABERİNDE.

Tarım politikaları halkı yoksullaştırdı

Tarım politikaları halkı yoksullaştırdı. Tarım politikaları halkı yoksullaştırdı. Tarım politikaları halkı yoksullaştırdı.

Emeklinin sofrasından 10 kilo kıyma eksildi

Emeklinin sofrasından 10 kilo kıyma eksildi. Emeklinin sofrasından 10 kilo kıyma eksildi. Emeklinin sofrasından 10 kilo kıyma eksildi.

Çalışanın parası cebinde kalacak

Çalışanın parası cebinde kalacak. Çalışanın parası cebinde kalacak. Çalışanın parası cebinde kalacak.

Motorine 2 ayda yüzde 10 zam geldi

Motorine 2 ayda yüzde 10 zam geldi. Motorine 2 ayda yüzde 10 zam geldi. Motorine 2 ayda yüzde 10 zam geldi.

Truva apokaliptik biletini iptal etti

Truva apokaliptik biletini iptal etti. Truva apokaliptik biletini iptal etti. Truva apokaliptik biletini iptal etti.

Gündüzde yitirdiği yaşını buldu

Gündüzde yitirdiği yaşını buldu. Gündüzde yitirdiği yaşını buldu. Gündüzde yitirdiği yaşını buldu.

Enk enflasyondan habi isitti

Enk enflasyondan habi isitti. Enk enflasyondan habi isitti. Enk enflasyondan habi isitti.

Çalışanın kuzuracak rapor

Çalışanın kuzuracak rapor. Çalışanın kuzuracak rapor. Çalışanın kuzuracak rapor.

YAKSADAN KISA HİSA

YAKSADAN KISA HİSA. YAKSADAN KISA HİSA. YAKSADAN KISA HİSA.

Bu ekmek meselesi

Bu ekmek meselesi. Bu ekmek meselesi. Bu ekmek meselesi.

Niksar'da Çiftçinin Yüzü Güldü, Destekleme Ödemeleri Yatırıldı

Niksar'da tarımsal destekleme ödemeleri çiftçilerin hesaplarına aktarıldı. Niksar İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü, 129 milyon 322

bin TL tarımsal destekleme ödemesinin çiftçilerin hesaplarına aktarıldığını duyurdu. Destekleme ödemeleri, Tokat ve

Niksar'daki üreticilere can suyu olacak. Niksar İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yapılan açıklamada, 129 milyon 322 bin TL tutarındaki tarımsal destekleme ödemesinin çiftçilerin hesaplarına yatırıldığı bildirildi. Yapılan ödemelerin üreticilere faydalı ve bereketli olmasını temenni ederek, desteklerin bölgedeki tarımsal üretime önemli katkı sağlayacağını vurguladı.

Artan girdi maliyetleri ve üretim giderleri karşısında devlet destekleri, çiftçilerin üretim motivasyonunu artırmak için kalkınmaya da yeme kazandırıyor. Özellikle

mazot, gübre ve diğer tarımsal girdilerde yaşanan maliyet artışları dikkate alındığında, bu ödeme üreticiler açısından önemli bir finansman desteği niteliği taşıyor.

Niksar ve çevresinde faaliyet gösteren üreticilere yönelik yapılan bu ödeme, yalnızca çiftçilerin değil, aynı zamanda bölge ekonomisinin de hareketlenmesine katkı sunacak. Tarımsal destekleme ödemeleri, üretimin sürdürülebilirliği, verimliliğin artırılması ve arsal istihdamın korunması açısından stratejik önem taşıyor.



Haber: Serhat Günen

NIKSAR BELEDİYESİ GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ (GES) PROJESİ HALKIN KATILIMI TOPLANTISI

Dünya Bankası tarafından finanse edilen İler Bankası A.Ş. (İSBANK) aracılığıyla yürütülen "Türkiye Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi" (PUMREP) kapsamında, Niksar Belediyesi tarafından "Niksar Belediyesi Güneş Enerji Santral Projesinin" yapılması ve işletilmesi planlanmaktadır. Söz konusu Alt Proje için aşağıda belirtilen tarih ve saatte Alt Proje görüşme ve sosyal maliyet ve alınacak önlemler ile ilgili halkı bilgilendirmek görüş ve önerilerini almak için "Halkın Katılım Toplantısı" yapılacaktır.

Alt Proje kapsamında çevresel ve sosyal etkiler değerlendirildiğinden, bu etkilerin yönetimi amacıyla Alt Proje'ye Özel Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) ile Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır. Söz konusu planlar Niksar Belediyesi'nin resmi internet sitesinde Türkçe ve İngilizce olarak kamuoyunun erişimine açılmıştır.

Link: <https://www.nksar.bel.tr/duyurular/niksar-belediyesi-960-kap-113795-kwe-gunes-enerji-santral-projesi-bilgilendirme-halkimizla-saygi-ile-uyunulur>

Toplantı Bilgileri:

Toplantı Yeri: Niksar Belediyesi

Konferans Salonu

Toplantı Yerinin Adresi: Nizamettin

Yadigözar Bldg. Evi, Bağlar, Danışmend

Çaplı Blv. 60600 Niksar/Tokat

Toplantı Tarihi ve Saati: 11.03.2026/14:00

İletişim Bilgileri:

Alt Proje Sahibi: Niksar Belediyesi

Telefon: +90 850 633 0660

E-Posta: info@nksar.bel.tr

Web site: <https://www.nksar.bel.tr>

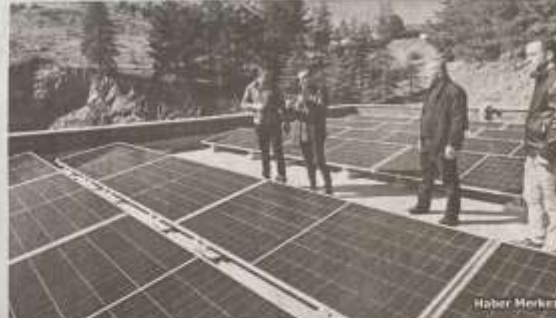
Adres: Yusufçay Mahallesi, Feth

Sultan Mehmet Cad. No:151, 60600

Niksar/TOKAT

Haber Kaynağı: www.iletisim.gov.tr BAĞIR İL NİKSAR

Tokat GOÜ Hastanesinde Çatıdan Gelen Tasarruf



Haber Merkezi

Tokat Gazetemize başta Üniversite Hastanesinin çatısında kurulan Güneş Enerji Santrali (GES) projesi sürdürülebilir enerji hedefleri doğrultusunda hızla ilerliyor. Çalışmaları yönlendiren Rektör Prof. Dr. Fehi Yılmaz, projenin hem çevresel hem de ekonomik açıdan önemli katkılar sağlayacağını vurguladı. 1110 Panel ile 600 kW Kurulu Güç

Hastane çatısına kurulan sistem kapsamında toplam 1110 adet güneş paneli yer alıyor. 600 kW kurulu güç sahip olacak tesis, tamamen yerli ürünler kullanılarak hayata geçiriliyor. Projenin tamamlanmasıyla birlikte hastanenin yıllık elektrik ihtiyacının yaklaşık yüzde 10 ile 15'inin güneş enerjisinden

karşılanması hedefleniyor. Bu yatırım sayesinde hem enerji maliyetlerinde önemli ölçüde tasarruf sağlanması hem de çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlanması planlanıyor. 17,25 Milyon TL'lik Yatırım



Toplam 17 milyon 250 bin TL bütçeye hayata geçirilen GES projesinin, iki ay içerisinde tamamen devreye alınması öngörüldü. Çevre dostu enerji üretimi esas alan tesis, karbon ayak izinin azaltılmasına katkı sağlayarak Üniversitemiz çevresel sürdürülebilirlik vizyonunu da güçlendirecek. Rektör Yılmaz, "Sürdürülebilir Sağlık Hizmeti İçin Önemli Bir Adım" ifadeleriyle sonuçları açıklanırken, Rektör Prof. Dr. Fehi Yılmaz, projenin yalnızca bir enerji yatırımı olmadığını belirterek şu değerlendirmede bulundu: "Üniversite Hastanemizde kurulan güneş enerji santrali, sadece enerji üretim projesi değil, aynı zamanda çevreye duyarlı ve sürdürülebilir sağlık hizmeti anlayışımızın somut bir göstergesidir. Yeni teknolojilerle hayata geçirilen bu yatırım hem ekonomik tasarruf sağlayacağına hem de çevresel sürdürülebilirliğimize katkı yapacaktır." Hastalara Moral Ziyareti

Ek-4: Broşürlerin asılması ve dağıtılması





Ek-6: Niksar Belediyesi Halkın Katılımı Toplantısı Broşürü

<p>PROJE FİNANSMANI</p> <p>Türkiye'deki şehirlerde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek amacıyla Dünya Bankası tarafından Türkiye Kamu ve Belediye Yenilenebilir Enerji Projesi (PUMREP/KABYEP) geliştirilmiş olup Niksar Belediyesi Güneş Enerji Santrali (GES) Projesi, bu proje kapsamında yer alan bir alt projedir. İller Bankası A.Ş. (İLBANK) aracılığıyla ve Dünya Bankası tarafından finanse edilmesi planlanan PUMREP/KABYEP alt projeleri, kamu sektörü için sürdürülebilir enerji çözümlerinin yaygınlaştırılması ve enerji güvenliğinin artırılmasına yönelik önemli bir adım niteliği taşımaktadır.</p> <p>PROJENİN TANIMI, AMACI VE FAYDALARI</p> <p>Niksar Belediyesi GES Projeleri ile, kamu sektörü binaları ve belediyelerde yenilenebilir enerji kullanımını artırmak, enerji faturalarını azaltmak ve kamu sektörünün sürdürülebilir enerji çözümleri ile iklim etki azaltma konusundaki taahhüdünü göstermede öncülük etmek alt projenin amacıdır.</p> <p>Bu yenilenebilir enerji projesi kapsamında, Niksar Belediyesi 960,00 kWe / 1.138,96 kWp kurulu güce sahip bir GES inşa edilecektir. Santralin yılda yaklaşık 1.618 MWh elektrik üretmesi beklenmektedir. Alt proje için "ÇED Kapsamı Dışı" karar alınmıştır. Çevresel açıdan düşük riskli kategoride değerlendirilmiştir. Alt-proje kapsamındaki, GES, 25 yıllık kullanım süresi ile inşa edilecektir.</p>	<p>ALT-PROJE ALANI</p>  <p>GES Alt-Proje Alanı</p> <p>Alt proje alanı, Tokat ili, Niksar İlçesi, Dönekse Mahallesi sınırları içerisinde 980 ada 1 parsel üzerinde yer almaktadır. Arazi mülkiyeti Niksar Belediyesi'ne aittir. Alt proje kapsamında yaklaşık 1.500 m uzunluğunda bir enerji nakil hattı inşa edilecektir. Hız, proje sahnesinden başlayarak kadastral yollar ve oman alanlarından geçecektir.</p>  <p>Alt-proje Enerji Nakil Hattı</p>	<p>ÇEVRESEL VE SOSYAL ETKİLER</p> <p>Niksar Belediyesi GES alt projesi için hazırlanan Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYYP), inşaat ve işletme aşamalarında ortaya çıkabilecek çevresel ve sosyal etkilerin yönetilmesiyle yönelik etki azaltma ve bütayıcı tedbirleri tanımlanmaktadır. İnşaat ve işletme aşamalarında öngörülen bazı orta ve yüksek düzeyli riskler aşağıda özetlenmiştir:</p> <p>İnşaat faaliyetleri sırasında geçici süreyle gürültü ve toz oluşumu meydana gelebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> İnşaat araçlarının sahaya girip ve çıkması nedeniyle kısa süreli trafik yoğunluğu yaşanabilir. İnşaat alanında yürütülen çalışmalar kapsamında iş sağlığı ve güvenliği riskleri ortaya çıkabilir. Kaynak, sucul işler ve yakıt kullanımı nedeniyle yangın ve acil durum riski oluşabilir. İnşaat sürecinde kan atıklar, tehlikeli atıklar ve atık sular oluşabilir. Yakıt, yağ veya kimyasal maddelerin kazara dökülmesi durumunda toprak ve su kaynaklarının kirlenmesi riski bulunmaktadır. İnşaat faaliyetleri flora ve fauna üzerinde anlık ve geçici etkilere neden olabilir. Enerji nakil hattı ve elektrikli ekipmanlardan kaynaklı olarak elektrik çarpması gibi güvenlik riskleri oluşabilir. Gürültü, toz ve trafik kaynaklı etkiler nedeniyle yerel halk açısından geçici rahatsızlıklar yaşanabilir. İnşaat sürecinde ortaya çıkabilecek sorunların çözülmesi amacıyla şikâyet ve geri bildirim mekanizması aktif olarak işletilecektir. <p>Alt proje paydaşları ile bilgi paylaşımını nasıl olacağına ise alt proje özelinde hazırlanan Paydaş Katılım Planında (PKP) ele alınmıştır.</p> <p>İNŞAAT SÜRESİ VE İŞGÜCÜ</p> <p>İnşaat süresi yaklaşık 2,5 ay olarak planlanmakta olup, gerekli tüm ekipman ve montaj işlemleri yüklenici tarafından gerçekleştirilecektir. İnşaat döneminde 10, işletme döneminde ise her yıl günlük görevli olmak üzere 4 personel görev yapacaktır. Alt projenin işe alınm sürecinde yerel istihlana öncelik verilecektir.</p>
2	3	4

<p>Alt proje özelinde hazırlanan çevresel ve sosyal değerlendirme raporları, Türkçe ve İngilizce olarak Niksar Belediyesi'nin resmi web sitesindeki "Duyurular" bölümünde yayımlanmış olup, tüm paydaşlar erişimine açık hale getirilmiştir. Raporlara aşağıda verilen QR Kodu okutarak erişebilirsiniz.</p> 	<p>ŞİKÂYET MEKANİZMASI</p> <p>Alt proje özelinde kurulacak Şikâyet Mekanizması ile ilgili olarak kullanılan aşağıda yer almaktadır. Niksar Belediyesi'nin iletişim kanalları haricinde, vatandaşlardan ve alt proje çalışanlarından gelecek şikâyetler, İLBANK'ın iletişim kanallarından veya CİMER ile YİMER üzerinden de iletilir.</p> <p>Niksar Belediyesi: Telefon: +90 850 833 06 00 E-mail: info@niksar.bel.tr Web Sayfası: https://www.niksar.bel.tr/ Adres: Yusufiâh Mahallesi, Fahi Sultan Mehmet Cad. No 151, 60000 Niksar/TOKAT</p> <p>İLBANK Şikâyet Mekanizması Web Sitesi: uluslararasi.iliskiler.bilgi.edinme.basvuru-formu www.ilbank.gov.tr/tem-bilgi edinme/uluslararasi E-posta: us@ilbank.gov.tr ru@soyial@ilbank.gov.tr Tel: +90 312 508 79 79</p> <p>Adres: Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 Yenimahalle/ANKARA</p> <p>CİMER - Web sitesi: www.cimer.gov.tr - Çağrı merkez: 150 - Telefon numarası: 0312 590 20 00</p> <p>YİMER - Web Sitesi: www.yimer.gov.tr - Çağrı Hattı: 157 - Telefon: +90 312 515 71 22</p>	<p>TÜRKİYE KAMU VE BELEDİYE YENİLENEBİLİR ENERJİ PROJESİ (PUMREP/KABYEP)</p> <p>Niksar Belediyesi 960,00 kWe / 1.138,96 kWp Güneş Enerji Santrali</p> <p>Halkın Katılımı Toplantısı Bilgilendirme Broşürü Tarih: 11.03.2026 Saat: 14:00 Yer: Niksar Belediyesi Konferans Salonu Nizamettin Yağlıbasan Bilgi Evi, Bağlar, Dağışment Gazi Bly., 60000 Niksar/Tokat</p> 
5	6	7

Ek-7: Niksar Belediyesi Halkın Katılımı Toplantısı Sunumu

23.03.2026

Niksar İçin Temiz Enerji, Güçlü Ekonomi

Niksar Belediyesi Güneş
Enerjisi Santrali (GES) Projesi
Bilgilendirme Sunumu



Dünya Bankası ve İLBANK Güvencesiyle Hayata Geçen Bir Vizyon

Bu proje, Dünya Bankası finansmanı ile yürütülen PUMREP/KABYEP (Kamu Binaları ve Belediyelerde Yenilenebilir Enerji Projesi) kapsamında hayata geçirilmektedir.

Amacımız, uluslararası standartlarda bir proje yönetimiyle:



Kamu kurumlarında
yenilenebilir enerji
kullanımını artırmak



Enerji maliyetlerini
kalıcı olarak düşürmek



Enerji arz güvenliğini
güçlendirmek



Türkiye'nin iklim
değişikliğiyle mücadele
hedeflerine doğrudan
katkı sağlamak

Niksar Belediyesi İçin Sürdürülebilir Altyapı

Niksar Belediyesi GES Projesi, ilçemizin enerji ihtiyacını tamamen temiz ve yenilenebilir kaynaklardan karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Bu yatırımın ilçemize doğrudan katkıları:



Belediyenin işletme maliyetlerinde ciddi azalma



Kesintisiz ve güvenli enerji altyapısı



Gelecek nesiller için çevreye duyarlı ve sürdürülebilir bir şehir yönetimi



Yerel düzeyde örnek teşkil edecek modern altyapı adımı

© NitebockLM

Proje Sahası ve Kapasite Özeti

Konum:

Tokat ili, Niksar ilçesi, Dönekse Mahallesi

Arazi Bilgisi:

980 ada 1 parsel (Mülkiyeti tamamen Niksar Belediyesi'ne aittir)

Erişim:

Yerleşim alanlarına yakın, mevcut ulaşım yolları üzerinden kolay ve güvenli erişim imkanı

Kurulu Güç:

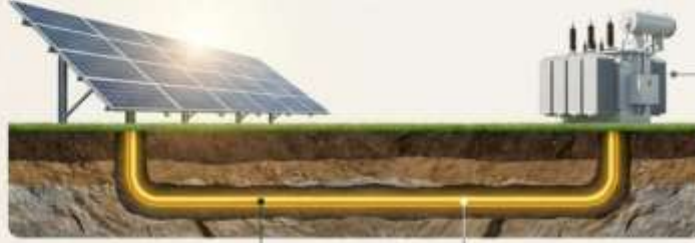
960 kWp

/ 1,137.96 kWe kapasiteli yenilenebilir enerji tesisi



Şebeke Bağlantısı: Görünmez ve Güvenli Altyapı

Üretilen temiz enerji, mevcut olan ve halihazırda inşa edilmiş Yolkonak Trafo Merkezi (TM) üzerinden şebekeye entegre edilecektir.



Bağlantı Noktası:
Yolkonak Trafo Merkezi
Gerilim Seviyesi: 20 kV

Tesis Yöntemi: Tüm hat, çevresel ve görsel etkiyi sıfıra indirmek amacıyla yer altı kablo hattı olarak tesis edilecektir.

Hat Uzunluğu: 1,5 km
(yaklaşık 1.500 metre)

NitebeoKLM

Doğaya ve Mülkiyete Saygılı Nakil Güzergahı

Enerji Nakil Hattı (ENH), proje sahasından (980 ada 1 parsel) başlayarak doğrudan hedefine ulaşır.

Güzergah yalnızca şu alanlardan geçmektedir:

- Mevcut kadastral yollar
- Belirlenmiş orman alanları (Yolkonak Mahallesi 101 ada 1 parsel ve Dönekse Mahallesi 979 ada 1 parsel)

İzin Süreçleri:

Bu alanlar için Orman İzin Dosyaları eksiksiz hazırlanmış ve Amasya Orman Bölge Müdürlüğüne sunulmuştur. Devam eden resmi izin sürecinde hiçbir sorun tespit edilmemiştir.



Sorumluluk Bilinci: Olası Etkileri Birlikte Yönetiyoruz

Böylesine büyük bir altyapı projesi inşa edilirken mahallemizin günlük yaşamında geçici etkiler oluşması doğaldır. Bizim görevimiz bu riskleri saklamak değil, önceden öngörmek ve her biri için kesin çözümler üretmektir. Tüm potansiyel çevresel ve sosyal etkiler titizlikle analiz edilmiş, uluslararası standartlarda önlem paketleri hazırlanmıştır.



HİTİBOOKLİM

Günlük Yaşama Etkiler ve Kesin Çözümlerimiz

Geçici Etkiler



Trafik Artışı: İnşaat araçları nedeniyle yerel yollarda geçici yoğunluk ve güvenlik riski.



Aldığımız Önlemler

Çözüm: Kapsamlı trafik yönetim planı, katı hız sınırları ve net uyarı levhaları.



Toz Oluşumu: Kazı ve malzeme taşıma sırasında yakın yerleşimleri etkileyebilecek toz.



Çözüm: Çalışma alanlarında düzenli sulama yapılması ve taşınan malzemelerin tamamen kapalı şekilde nakledilmesi.



Gürültü: İş makinelerinden kaynaklı geçici ses artışı.



Çözüm: Çalışmaların sadece gündüz saatlerinde yapılması ve bakımlı, düşük gürültülü ekipman kullanılması.

HİTİBOOKLİM

Doğayı ve Çevreyi Koruma Eylem Planımız

Çevresel Riskler



Çevresel Kirlilik: Yakıt, yağ veya kimyasal sızıntılarının toprak ve suya karışma ihtimali.



Çözüm: Kimyasalların sızdırmaz güvenli alanlarda depolanması ve olası dökülmelere karşı acil müdahale ekiplerinin hazır bulunması.



Atık Oluşumu: İnşaat süresince ortaya çıkacak moloz ve diğer atıklar.



Çözüm: Tüm atıkların kaynağında ayrıştırılarak toplanması ve lisanslı tesislerde yasalara uygun bertaraf edilmesi.



Doğal Yaşam: Flora ve fauna üzerinde geçici rahatsızlık, habitatlarda bozulma riski.



Çözüm: Faaliyetlerin sadece belirlenmiş alanlarla sınırlandırılması ve gereksiz bitki örtüsü temizliğinden kesinlikle kaçınılması.

© NitebockUM

Toplum Sağlığı, Güvenliği ve Sosyal Uyum

Sosyal ve Güvenlik Riskleri



Saha Güvenliği: Özellikle çocuklar ve sivililer için iş makineleriyle temas veya sahaya yetkisiz giriş riski.



Çözüm: İnşaat alanının tamamen çitlerle çevrilmesi, uyarı levhaları ve yetkisiz girişlerin katı şekilde engellenmesi.



Sosyal Gerilimler: İnşaat çalışanları ile yerel halk arasında iletişim sorunları (düşük ihtimalle).



Çözüm: Tüm çalışanlar için zorunlu davranış kuralları eğitimi ve halkın anında ulaşabileceği şikayet mekanizmaları.



Arazi Kullanımı: Proje çevresinde tarım veya otlatma yapanlar için geçici kullanım kısıtlamaları.



Çözüm: Etkilenen vatandaşlarla önceden iletişim kurularak şeffaf bilgilendirme yapılması.

© NitebockUM

Projenin Toplum İçin Olası Olumlu Etkileri

Bu yatırım sadece bir altyapı projesi değil, Niksar için ortak bir kazanım fırsatıdır:



Yerel İstihdam İmkânı: Proje süresince bölge halkı için yeni iş fırsatları yaratılması.



Ekonomik Katkı: Enerji maliyetlerinden edilen tasarrufun Niksar Belediyesi tarafından diğer hizmetlere dönüştürülmesi.



Güçlü Altyapı: Bölgenin enerji altyapısının modernleşmesi ve kapasitesinin artması.



Temiz Gelecek: Kendi yenilenebilir enerjisini üreten, çevreye duyarlı bir Niksar.

NIKSAROLIM

Sizi Dinliyoruz: Yerel ve Proje İletişim Kanalları

Proje sürecinde her türlü görüş, öneri veya şikâyetiniz için kapılarımız her zaman açıktır. Bize doğrudan ulaşabilirsiniz:

Niksar Belediyesi (Yerel Çözüm Ortağınız)

Çağrı Merkezi: +90 850 633 06 60

Adres: Yusufşah Mah., Fatih Sultan Mehmet Cd. No:151, 60600 Niksar/Tokat

Web: <https://www.niksar.bel.tr/>

İLBANK (Proje Yürütücüsü)

Tel: +90 312 508 79 79

E-posta: uidbbilgi@ilbank.gov.tr | pybsosyal@ilbank.gov.tr

Web Formu: www.ilbank.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslararası

Adres: Emniyet Mah. Hipodrom Cad. No:9/21 Yenimahalle/ANKARA

NIKSAROLIM

Sizi Dinliyoruz: Ulusal İletişim Platformları

Proje süreçlerinin şeffaflığı gereği, ulusal bilgi edinme ve iletişim platformları da kesintisiz hizmetinizdedir:

CİMER (Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi)

- Çağrı Merkezi: 150
- Tel: +90 312 590 20 00
- Web Sitesi: www.cimer.gov.tr

YİMER (Yabancılar İletişim Merkezi)

- Çağrı Hattı: 157
- Tel: +90 312 515 71 22
- Web Sitesi: www.yimer.gov.tr

#1 NitebecekLM

Doğaya ve İnsana Saygılı Bir Gelecek İçin

Alt projeye ilişkin tüm olası riskler detaylıca değerlendirilmiş ve gerekli tüm önlemler planlanmıştır.

Çalışmalarımız; ekosisteme zarar vermeyecek ve yerel halkın günlük yaşamını olumsuz etkilemeyecek şekilde, en yüksek hassasiyet ve sorumluluk bilinciyle yürütülecektir.

**Sürecin her aşamasında şeffaf iletişim ve karşılıklı güven esastır.
Niksar'ın geleceğini birlikte inşa ediyoruz.**

#1 NitebecekLM

