



**Nazar Tekstil San. ve Tic.
A.Ş.**

İplik Üretim Tesisi

**İş Sağlığı ve Güvenliği
Yönetim Planı**

Ocak 2022



Rapor Detayları

	İsim	Görevi
Yazarlar:	Burak Deveci	Kıdemli İSG Uzmanı
	Özge Gülay Uysal	Kıdemli Çevre Uzmanı
	Mert Onursal Çatak	Kıdemli Çevre/İSG Uzmanı
	Semih Okan Tunç	Çevre/İSG Uzmanı
	Zeynep Buyan Kop	Kıdemli Sosyal Uzman
	Onur Ali Taşkın	Sosyal Uzman
Kontrol:	Burak Deveci	Proje Koordinatörü (İSG Uzmanı)
Referans numarası:	BCA-R1424-V01	
Rapor Başlığı:	Nazar Tekstil İplik Üretim Tesisi İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı	
Rapor Tarihi:	Ocak 2022	

Rapor Durum Detayları

Rapor Versiyonu	Tarih	Detaylar
BCA-R1424-V01-TR	Ocak 2022	Taslak

İçindekiler

İçindekiler.....	iii
Tablolar Dizini.....	iii
1.0 Giriş.....	1-1
1.1 Proje Tanımı.....	1-1
1.2 Amaç ve Kapsam.....	1-1
1.3 Yasal Çerçeve.....	1-2
1.3.1 Türk Mevzuatı.....	1-2
1.3.2 Uluslararası Kriterler.....	1-4
2.0 Roller ve Sorumluluklar.....	2-1
2.1 Nazar Tekstil.....	2-1
2.2 Yükleniciler.....	2-1
2.3 Saha Çalışanları.....	2-1
2.3.1 Proje Yöneticisi.....	2-1
2.3.2 Proje İSG Sorumlusu.....	2-1
2.3.3 İşyeri Hekimi.....	2-2
2.3.4 Çalışan Temsilcisi.....	2-2
2.3.5 Tüm Çalışanlar.....	2-2
3.0 Eğitim.....	3-1
4.0 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi ve Etki Azaltıcı Önlemler.....	4-1
4.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi.....	4-1
5.0 Denetim ve Raporlama.....	i
5.1 Denetim ve İzleme.....	i
5.2 Raporlama.....	i

Tablolar Dizini

Tablo 4-1 Etki Azaltma-İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi.....	4-2
--	-----

1.0 Giriş

1.1 Proje Tanımı

Nazar Tekstil San. ve Tic. A.Ş. (Nazar Tekstil), Kahramanmaraş İli, Türkoğlu İlçesi, Kılılı Mahallesi, Balsuyu Bulvarı, No:53/1 adresinde bulunan ring kompakt tesisinde %100 pamuk ipliği üretimi yapılmaktadır, tesiste Ne 24/1'den Ne 60/1'e kompakt dokuma ve triko iplik üretilmektedir. Günlük üretim kapasitesi ortalama 35.000 kg'dır. Tesiste 4,592 MW kapasiteli ko-jenerasyon tesisi ve 2.2MW kapasiteli güneş enerji panelleri bulunmakta olup bu tesislerde üretilen enerji iplik üretiminde kullanılmaktadır. Fabrika alanında mevcut kapasiteye ek günlük 75 000 kg iplik üretimi için kapasite artışı projesi kapsamında inşaat faaliyetleri devam etmektedir.

BCA Grup (BCA), mevcut çevresel ve sosyal yükümlülüklerin belirlenmesi için kapsamlı bir inceleme gerçekleştirmiş ve başta İplik Üretim Tesisi Kapasite Artışı ve Enerji Üretim Tesisleri (Proje) ilgili teknik/izinlerle ilgili/yasal riskleri değerlendirmek için mevcut çevresel ve sosyal dokümanları gözden incelenmiş ve Türk Çevre Mevzuatı, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları, IFC Performans Standartları ve IFC / WB Kılavuzlarına (Çevre, Sağlık ve Güvenlik Genel Kılavuzu, Tekstil Üretimi için Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzuna) göre Yönetim Planları hazırlanmıştır.

1.2 Amaç ve Kapsam

Bu çalışma kapsamında, mevcut tesisin ve önerilen Kapasite Artışı Projesinin etkilerinin en aza indirilmesi ve kabul edilebilir düzeylerde tutulabilmesi amacıyla İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı (İSGYP) hazırlanmıştır. Plan, projenin inşaat ve işletme dönemlerini kapsamaktadır.

IFC Performans Standardı 2, işgücünün değerli bir varlık olduğunu ve insan kaynakları iyi yönetiminin, örgütlenme özgürlüğü ve toplu pazarlık hakkı da dâhil olmak üzere işçi haklarına saygıya dayalı sağlam bir işçi-yönetim ilişkisinin işletmenin sürdürülebilirliğinin temel bileşenleri olduğunu kabul etmektedir.

Projeden kaynaklı iş sağlığı ve güvenliğini etkileyebilecek risklerin belirlenmesi ve yönetilmesi için Projeye özel İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, Acil Durum Eylem Planları, Risk Değerlendirme Dokümanları hazırlanmıştır.

İSGYP, yerel yönetmeliklerin yanı sıra, Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standardı 2, IFC Performans Standardı 2, IFC / WB Çevre, Sağlık ve Güvenlik Kılavuzları ve ilgili uluslararası kriterler göz önüne alınarak hazırlanmıştır.

Önerilen proje için hazırlanan İSGYP, projenin inşaat ve işletme aşamaları sürecinde oluşması muhtemel projenin doğrudan veya dolaylı bir sonucu olarak çalışanların karşılaşabileceği sağlık, güvenli ve emniyet risklerinin ortadan kaldırılması ya da en aza indirilmesini sağlayacak önlemleri ve tanımlanan önlemlerin detaylarını belirlemektedir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı, Nazar Tekstil ve Yükleniciler için geçerlidir. Yükleniciler, bu planın gereksinimlerini karşılamak için saha prosedürlerini geliştirmekle sorumludur.

1.3 Yasal Çerçeve

1.3.1 Türk Mevzuatı

Çalışma kapsamında göz önünde bulundurulmuş mevzuat listesi sınırlı kalmamak şartıyla aşağıda belirtilmiştir:

- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,
- 4857 sayılı İş Kanunu,
- 2872 sayılı Çevre Kanunu,
- 6831 Sayılı Orman Kanunu,
- 2873 Sayılı Milli Parklar Kanunu,
- 25.11.2014 tarih ve 30025 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği,
- 10.09.2014 tarih ve 29115 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği;
- 30.07.2019 tarih ve sayılı 30847 Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre Yönetimi Hizmetleri Hakkında Yönetmelik,
- 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği,
- 06.06.2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği,
- 17 Mayıs 2014 tarihli ve 29003 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik,
- 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği,
- 02.03.2019 tarih ve 30702 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik,
- 26.03.2010 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik,
- 04.04.2009 tarih ve 27190 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliği,
- 07.04.2017 tarih ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik,
- 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği,

- 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği,
- 18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği,
- 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği,
- 21.12.2019 tarihli ve 30985 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği,
- 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği,
- 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği,
- 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği,
- 27.12.2007 tarih ve 26739 sayılı Mükerrer Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik,
- 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik,
- 12.08.2013 tarih ve 28733 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,
- 05.10.2013 tarihli ve 28786 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği,
- 29.12.2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği.

1.3.2 Uluslararası Kriterler

Dünya Bankası Çevresel ve Sosyal Standartları 2, IFC Performans Standartları 2, IFC Çevre, Sağlık ve Güvenlik Genel Kılavuzu ve IFC Tekstil Üretimi için Çevre, Sağlık ve Güvenlik Genel Kılavuzu uyarınca proje sahibinin, proje ömrü boyunca çalışanların sağlık ve güvenliğine yönelik riskleri ve etkileri değerlendirmesi ve iyi uluslararası endüstri uygulamaları ile tutarlı önleyici ve kontrol önlemleri oluşturması gerekmektedir.

Türkiye'nin de üyesi olduğu Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) hükümet, işveren ve işçi temsilcilerinin yer aldıkları üç taraflı tek BM kuruluşudur. ILO'nun amacı, çalışan kadınların ve erkeklerin ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlamak için hükümetleri, işverenleri ve işçileri çalışma standartları oluşturmak, politikalar ve programlar geliştirmek üzere bir araya getirmektir. Türk İSG Mevzuatı Türkiye tarafından onaylanan ve yürürlükteki ILO sözleşmeleri standartları ile uyumludur.

Birleşmiş Milletler İş Hayatı ve İnsan Hakları Rehber İlkeler BM İnsan Hakları Konseyi tarafından 2011 yılında yayınlanmıştır. Bu ilkelerin amacı, hükümetlere, şirketlere ve diğer ilgili paydaşlara yol göstererek işletmelerin insan haklarını olumsuz etkilememesini sağlamaktır. İlkeleri üç temel oluşturmaktadır: koruma, saygı gösterme ve telafi etme. İnsan haklarına saygı gösterme ortak sorumluluğu ve mağdurların etkili bir telafiye erişme hakları Devletin insan haklarını koruma görevidir. Ticari şirketler insan haklarına saygı göstermeli, insan haklarını ihlal etmekten kaçınmalı ve yaptıkları olumsuz insan hakları etkilerini ortadan kaldırmalıdır.

Saygı Gösterme sorumluluğu bir şirkete aşağıdakileri gerektirir:

- İnsan hakları ihlaline neden olan ya da katkıda bulunan faaliyetlerini engellemek ve insan hakları ihlali söz konusu olduğunda etkileri ele almak;
- Faaliyetleri, ürünleri ve iş ilişkileri ile sunduğu hizmetler ile doğrudan ilgili etkileri azaltmak ya da önlemek.

Nazar Tekstil faaliyetlerini BM Rehber İlkeler ile uyumlu hale getirecektir.

Projenin işletilmesi ve hizmetten çıkarılması sırasında iş sağlığı ve güvenliği riskleri, çoğu endüstriyel tesis ve altyapı projesine benzerdir. Bu riskler, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve işe özel tehlikeler ve acil durumlar için geçerli olabilir.

2.0 Roller ve Sorumluluklar

2.1 Nazar Tekstil

Nazar Tekstil, bu planın kapsamlı bir şekilde uygulanması, yüklenicilere iletilmesi, bu planla ilgili uygulamaların düzenli olarak denetlenmesinden ve gerekli durumlarda mülki idarelerle iletişimi sağlamaktan sorumludur.

2.2 Yükleniciler

Sahada görevlendirilen tüm yükleniciler, çalışmalarını İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı'na uygun olarak yürütmekle yükümlüdürler. Çalışanların veya toplulukların karşılaşacağı olası risklere neden olabilecek faaliyetleri Nazar Tekstil'e bildirmekten sorumludur.

2.3 Saha Çalışanları

2.3.1 Proje Yöneticisi

Nazar Tekstil Proje Yöneticisi, bu planın uygulanması için kaynak ayırmak, proje ekibine ve yüklenicilere planın iletilmesini ve gerekli eğitimlerin verilmesini sağlamak, performansının takibi için sahada görevli Halkla İlişkiler ve İSG/Çevre Sorumluları ile iletişim halinde olmak ve gerekli denetimleri yaparak belirlenen uygunsuzlukların kapatılması için çalışmaların yaptırılmasından sorumludur.

2.3.2 Proje İSG Sorumlusu

Proje kapsamında istihdam edilen İSG Sorumluları bu planın proje ihtiyaçlarına uygun olarak en az yıllık olarak güncellenmesi, proje ekibi ve yükleniciler tarafından uygulanmasını sağlamak, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili uygulamaların takibini ve denetimini yapmak ve eğitimler vermek, izleme ve performans verilerini Proje Yöneticisi ile paylaşmak, yüklenicilerle iş sağlığı ve güvenliği yönetimi konusunda iletişimi sağlamak, düzeltici aksiyonların uygulanması ve takibinden sorumludur.

Çalışanların projeden kaynaklı iş sağlığı ve güvenliği risklerinden korunması için eğitim çalışmalarının planlanması, eğitimlerin verilmesi/verdirilmesi ve performans değerlendirmelerinin yapılması için Nazar Tekstil İSG Sorumluları görevlendirilmiştir.

Proje İSG Sorumlusu İSG Komitesi ile birlikte risk değerlendirme raporlarını günceller ve önlemlerin uygulanıp uygulanmadığını belirlemek için iç denetimler gerçekleştirir, olay inceleme ve raporlama çalışmalarına katılır. Yasal makamların yasal gereklilikler çerçevesinde bilgilendirilmesini sağlar. Kaza / Olay raporu prosedürlerinin takip edilmesini sağlar. Çevre, sağlık, güvenlik hedefleri ile ilgili önlemlerin uygulanmasına katkıda bulunur. İstatistik / performans raporlarını hazırlar. İlgili tüm olayları araştırır ve Proje Yöneticisine raporlar.

2.3.3 İşyeri Hekimi

Projede görevlendirilen İşyeri Hekimi projenin çevre, sağlık, güvenlik hedefleri ile ilgili sağlık önlemlerinin uygulanmasına katkıda bulunur. Bu Plan kapsamındaki konularda ilgili personelin sağlık eğitimini gerçekleştirir. İşe giriş ve periyodik sağlık muayeneleri yapar/yaptırır. İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili tüm olayları İSG Sorumlusu ile birlikte araştırır ve raporlar. Gerekğinde bu planı geliştirmek, izlemek ve gözden geçirmek için İSG Sorumlusu ile işbirliği yapar.

2.3.4 Çalışan Temsilcisi

İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Çalışan Temsilcisinin Nitelikleri ve Seçilme Usul ve Esaslarına İlişkin Tebliğ uyarınca çalışanlar arasından seçilen çalışan temsilcileri temel görevleri için genel çalışanlarla aynı sorumluluklara sahiptir. Çalışanlar tarafından sağlanan bilgileri almak ve İSG Kurulu ve Proje Yöneticisine iletmekle yükümlüdür. İSG Kurulu ve / veya Proje yönetimi tarafından alınan kararları çalışanlara aktarır. Birden fazla çalışanın temsilcisi varsa bir baş temsilci seçilmelidir. İSG Kuruluna katılır, çalışanların görüşlerini İSG Kuruluna ve İSG Kurul kararlarını çalışanlara iletir. Kendisi için yapılan özel eğitime katılır. Amirine, İSG Sorumlularına, işyeri hekimine veya İSG Kurulu Üyelerine riskler hakkında bilgi verir.

2.3.5 Tüm Çalışanlar

Sahada görevlendirilen tüm çalışanlar, çalışmalarını İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı'na uygun olarak yürütmekle yükümlüdürler. Diğer çalışanların veya toplulukların karşılaşacağı olası risklere neden olabilecek faaliyetleri İSG Sorumlusuna bildirmekten sorumludurlar.

3.0 Eğitim

Nazar Tekstil, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı kapsamında mesleki eğitime ve yeterliliğe sahip personeller görevlendirecektir. Bu plan kapsamında eğitim gereklilikleri yıllık olarak belirlenerek Yıllık Eğitim Planı'nda yer alacaktır.

Eğitim çalışmalarının planlanması, eğitimlerin verilmesi ve performans değerlendirmelerinin yapılması Nazar Tekstil İSG Sorumlularının görevidir.

Eğitilmeye hem yöneticiler hem de çalışanlar dahil olacaktır. Tüm çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği yönetimindeki rolleri, önlenmesi ve kontrol edilmesi gereken tehlikeler hakkında bilgilendirme yapılacaktır.

Nazar Tekstil, etkili İSG eğitiminin sağlanması için gerekli bütçeyi ve planlama süresini sağlayacaktır. Programın geliştirilmesine hem yönetim hem de çalışanlar dahil olacaktır. İSG sorumluluklarını etkili bir şekilde yerine getirmek için, tüm çalışanlar (1) programdaki rollerini, (2) önlenmesi veya kontrol edilmesi gereken tehlikeleri ve potansiyel tehlikeleri ve (3) kendilerini ve başkalarını korumanın yollarını anlamalıdır.

Eğitim programı, belirli bir tehlikeyle başa çıkmanın en iyi yolunu belirleyen sağlık ve güvenlik endişelerine odaklanacaktır. Bir tehlike tespit edildiğinde, tamamen ortadan kaldırılacaktır. Bu mümkün değilse, işçiler, gerekirse geri kalan tehlikeye karşı kendilerini korumak için eğitilecektir.

Tüm Proje ve yüklenici çalışanları, iş sağlığı ve güvenliği yönetimi eğitimlerine katılmak ve Projenin toplum sağlığı ve güvenliği yönetimi konusundaki yaklaşımını anlamakla yükümlüdür. Bu eğitimler Personel Birimi ve İSG Sorumluları tarafından yürütülecektir.

Tüm çalışanlar, asgari olarak, çalışma sahasının genel güvenlik ve sağlık kurallarını, belirli saha tehlikelerini ve maruziyeti kontrol etmeye yardımcı olmak için gereken güvenli çalışma uygulamalarını ve bireyin her türlü acil durumdaki rolünü öğrenecektir. Nazar Tekstil, tüm çalışanların maruz kalabilecekleri tehlikeleri ve bu tehlikelere maruz kalmanın kendilerine ve başkalarına zarar vermesini nasıl önleyeceklerini anlamalarını sağlayacaktır.

Çalışanlar, Nazar Tekstil İSG kurallarına uymaktan sorumlu olduklarını ve çoğu kazanın güvenli çalışma uygulamaları tarafından önleneceğini öğrenecektir. İşleri için gerekli kişisel koruyucu ekipmanlara çok aşına olacaklardır. Acil durumlarda ne yapacaklarını anlamaları sağlanacak ve her çalışanın, uygun şekilde eğitilmeden yeni bir görevde çalışmaya başlamasının beklenmediği anlatılacaktır. Çalışanlar bir iş güvensiz görünüyorsa, durumu amirlerine bildirecektir.

Tüm bölüm yöneticileri, İSG Programı içindeki sorumluluklarını anlamalıdır. Konu, düzenli yönetim toplantılarının bir parçası olarak periyodik olarak ele alınabilir. Birim yöneticilerine verilen eğitim, yöneticilerin güvenlik ve sağlık programına bağlılıklarını gözle görülür bir şekilde göstermelerinin önemini vurgulayacaktır. Birim yöneticilerinden tüm güvenlik ve sağlık kurallarını titizlikle takip ederek iyi bir örnek oluşturmaları beklenmektedir.

Süpervizörlere liderlik rollerinde yardımcı olacak özel eğitim verilecektir. Gözetimlerinde yaptıkları işte gizli tehlikeleri aramaları öğrenmeleri; kendi alanlarındaki fiziksel önlemlerin sürekli kontrol etmeleri ve bakımlarını sağlamaları ve tutarlı uygulamalarla çalışanlarının aldığı eğitime katkı sağlamaları beklenmektedir.

Tüm süpervizörler, eğitim tekniklerini ve çalışanların bilgi ve becerilerini nasıl test edeceklerini öğrenmek için eğitmen eğitimi derslerini tamamlayacaktır. Ayrıca, adil ve tutarlı tanınma ve disiplinin nasıl uygulanacağı konusunda da eğitim alacaklardır.

Tüm ziyaretçiler, belirli işyeri tehlikelerini veya potansiyel tehlikeleri tanımak için sahaya girmeden önce genel ziyaretçi İSG eğitimi alacaklardır. Nazar Tekstil sahasında genel ziyaretçi İSG eğitimi ve onlara eşlik eden eğitimli bir çalışan / rehber olmadan hiçbir ziyaretçiye izin verilmeyecektir.

Kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanması gereken işçiler ve yüksek riskli durumlarda çalışan kişilerin özel eğitime ihtiyacı olacaktır. Gözetmenlere ve çalışanlara, KKD'nin doğru seçimi, kullanımı ve bakımı öğretilecektir. KKD bazen kullanışsız olabileceğinden, çalışanların korumanın gerekli olduğu her durumda onu giymek için motive edilmesi gerekebilir. Bu nedenle eğitim, ekipmanın neden gerekli olduğu, kullanımının kullanıcıya nasıl fayda sağlayacağı ve sınırlamalarının neler olduğu konusunda net bir açıklama ile başlayacaktır. Bireysel çalışanlar, giymeleri istenen KKD'ye aşina olacaktır. Eğitim, çalışanlara ekipmanı nasıl takacaklarını, nasıl düzgün giyeceklerini ve uygun şekilde oturup oturmadığını nasıl test edeceklerini ve bakımını nasıl yapacaklarını göstermekten oluşacaktır. Ekipmanın amaçlanan korumayı sağlaması için uygun uyum şarttır.

Nazar Tekstil, çalışanları acil durumlara müdahale etmek için eğitecektir. Acil durum eğitimlerinde acil durum telefon numaraları ve bunları kimlerin kullanabileceğini, acil durum çıkışları ve nasıl işaretlendikleri; tahliye yolları ve çalışanları tahliye ihtiyacı konusunda uyarıcı sinyaller öğretilecektir. Acil durumlara müdahale kapsamında alınan önlemlerle ilgili olarak Acil Durum Eylem Planı hazırlanmıştır.

4.0 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi ve Etki Azaltıcı Önlemler

4.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi

Nazar Tekstil ve yükleniciler bu plan gerekliliklerini kendi prosedürlerine uyarlayarak uygulayacaklardır.

DB ÇSS2 ve IFC PS2 başta yaşamı tehdit eden tehlikeler olmak üzere, çalışanlara yönelik potansiyel tehlikelerin tespit edilmesini, tehlikeli durum veya maddelerin değiştirilmesi, ikamesi veya ortadan kaldırılması dahil, önleyici ve koruyucu tedbirlerin alınmasını, çalışanların eğitilmesini, iş kazalarının, hastalıkların ve olayların belgelenmesini ve raporlanmasını, acil durumların önlenmesini, acil durumların önlenmesi, acil durumlara hazırlanması ve müdahale edilmesi için düzenlemelerin oluşturulmasını gerektirir.

Proje kapsamında Acil Müdahale Planı ve Risk Analizi dokümanı hazırlanmış olup dokümanlar ihtiyaç duyulduğunda (yeni bir risk belirlendiğinde) veya 4 yılda bir revize edilmektedir. Acil Durum Eylem Planı ve Risk Analizi dokümanı 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik kapsamında hazırlanmış olup planda acil durumlarda yapılması gerekenler, alınması gereken aksiyonlar, haberleşme planı ve acil durum müdahale ekipleri belirlenmiştir.

Çalışanların eğitimleri ile ilgili olarak ihtiyaç duyulan eğitimler İSG Kurulu tarafından tespit edilmiş ve takibi için Yıllık Eğitim Planı hazırlanmıştır. Çalışanlar öncelikle işe girişte eğitimlere katılmakta ve Tehlikeli İşlerde çalışabileceklerine dair sağlık raporu almaktadır. Tüm altyüklenici firmaların dokümantasyonu, planları Nazar Tekstil İSG uzmanları tarafından kontrol edilmekte, ortak eğitimler verilmekte ve saha çalışmalarının takibi ve denetimi sürekli olarak yapılmaktadır. Ayrıca hem Nazar Tekstil hem de yüklenici çalışanlarının işe giriş ve periyodik sağlık kontrolleri Nazar Tekstil İSG birimi tarafından takip edilmektedir.

İş ekipmanlarının/makinalarının periyodik kontrolleri, uygunluk denetimleri ve muayeneleri yaptırılmaktadır. Alt yüklenicilerin kullandığı iş ekipmanlarının/makinalarının kontrol evrakları İSG birimi tarafından denetlenmekte olup uygun olmayan makina/ekipmanlar sahaya kabul edilmemektedir. İş kazalarının ve hastalıkların takibi İşyeri Hekimi tarafından yapılmaktadır. İş kazaları ve hastalıkları istatistikleri ve kayıtları tutulmaktadır.

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında iş sağlığı ve güvenliği yönetimi konusunda alınacak etki azaltıcı önlemler Tablo 4-1'de sunulmuştur. Tabloda etkinin konusu, gereklilik, alınacak önlem, zamanlama, izleme faaliyeti ve sıklığı belirtilmiştir

Tablo 4-1 Etki Azaltma-İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi

KONU	ÖNLEM	GEREKİLİK/HEDEF	ZAMAN	İZLEME	İZLEME / DENETİM SIKLIĞI
İSG bilincini artırmak	<ul style="list-style-type: none"> Tüm çalışanlar ve yükleniciler için uygun ve yeterli saha güvenlik bilgileri, eğitim ve talimatlar sağlanacaktır. Saha ziyaretçilerine sahaya girişleri öncesinde eğitim verilecek ve refakatçi olmadan sahada bulunmalarına izin verilmeyecektir. 	DB ÇSS2 IFC PS2 Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik	İnşaat ve İşletme aşamasında	Eğitim kayıtları	Aylık
Genel Çalışma Koşulları kaynaklı İSG risklerinin azaltılması	İşe giriş ve periyodik sağlık kontrolleri işyeri hekimi tarafından yapılacaktır/yaptırılacaktır.	DB ÇSS2 IFC PS2 İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik	İnşaat ve İşletme aşamasında	Sağlık kayıtları	Aylık
	Tüm mesleki yaralanmalar / hastalıklar, araç kazaları ve ramak kala olayları derhal İSG Sorumlularına ve Proje Yöneticisine bildirilecek ve soruşturulacaktır.	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Sağlık, Ramak-kala ve kaza kayıtları	Aylık
	İSG Kurul toplantıları düzenli olarak altyüklenici temsilcileriyle birlikte yapılacaktır. Çalışanların görüş ve önerileri alınarak çalışma şartlarının iyileştirilmesi için koordineli şekilde çalışmalar yürütülecektir.	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik	İnşaat ve İşletme aşamasında	İSG Kurul defteri	Aylık
	Tüm operatörler uygun mesleki yeterlilik belgelerine sahip olacaktır. İSG eğitimi bulunmayan kişiler çalıştırılmayacaktır.	DB ÇSS2 IFC PS2 Meslekî Yeterlilik Kurumu Meslekî Yeterlilik Belgesi Zorunluluğu Getirilen Mesleklere İlişkin Tebliğ	İnşaat ve İşletme aşamasında	İşe giriş belgeleri Mesleki yeterlilik Belgeleri	Aylık

	İSG Sorumluları tarafından günlük saha turları yapılarak İSG riskleri ve alınması gereken aksiyonlar belirlenerek raporlanacaktır. Saha turlarıyla genel saha düzeni ve temizlik konuları da kontrol edilecektir.	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	İSG Aksiyon Planları - Raporlar Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık
	Altyapı plan ve projeleri saha ofisinde bulunacaktır. Herhangi bir kazı çalışması öncesinde planlara göre hatların bulunduğu bölgeler işaretlenecektir.	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Altyapı planları Risk Değerlendirme Dokümanı	Gerektiğinde
	Havai elektrik hatları ile ilgili yönetmeliklerde belirlenen mesafeler dikkate alınarak çalışmalar yürütülecektir. Elektrik hatları ile ilgili veya yakınında çalışma yapılması durumunda elektrik kaynaklı risklerle ilgili olarak alınması gereken tedbirler çalışanlara hatırlatılacaktır.	DB ÇSS2 IFC PS2 Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik	İnşaat ve İşletme aşamasında	Eğitim kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık
	Sahada belirlenmiş alanlar dışında sigara içmek yasaklanmıştır. Sigara içme alanları belirlenirken yanıcı, parlayıcı kimyasallardan uzak olmasına dikkat edilmiştir.	Tütün Ürünlerinin Zararlarının Önlenmesi ve Kontrolü Hakkında Kanun,	İnşaat ve İşletme aşamasında	Görsel Tetkik	Günlük
	Sahada belirlenmiş alanlar dışına araç park etmek yasaklanmıştır. Sahada izinsiz araçların dolaşmaları yasaklanmıştır.	-	İnşaat ve İşletme aşamasında	Görsel Tetkik	Günlük
	Çalışanların araçlardan kaynaklanan risklerden korunması için: <ul style="list-style-type: none"> • İnşaat makineleri ve kamyonların geri vites alarmları çalışır durumda olacaktır. • Tüm araçlarda yangın söndürücü ve ilk yardım çantası bulunacaktır. • Gözlemci olmadan kamyonların boşaltma yapması ve inşaat makinelerinde ters manevra yapmak yasaktır. • Sahada belirlenen hız limitlerine uyulacaktır. • Dört basamaktan daha yüksek seviyelerde çalışırken, korkuluk veya emniyet kemeri kullanılacaktır. • Vinçle kaldırma/indirme çalışmaları sırasında çalışanlar yük altında durmayacaklardır. • Tüm çalışmalarda periyodik kontrolleri yapılmış ekipmanlar kullanılacak ve kullanım öncesinde görsel tetkikleri yapılacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Ekipman bakım kayıtları Aksiyon planları Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık

	<ul style="list-style-type: none"> Çalışanlar her zaman tüm ağır araçların dönüş yarıçapının dışında kalacaktır. Ayrıca aracın hareketi sırasında daima bir gözcü kullanılacaktır. Gözcü ve diğerleri, uygun olduğu şekilde, operatör ile sürekli iletişimi sağlayacaktır. Tüm operatörler, mesleki eğitime sahip olacaktır. Kullanılan ekipmanın geri vites alarmları olmalıdır. 				
	<p>Çalışanların hijyen kaynaklı risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tüm çalışanlar için genel İSG eğitimlerine endüstriyel hijyen eğitimi dahil edilecektir. Yemek yemek için sadece belirlenmiş alanlar kullanılacaktır. Kafeterya ve yemekhane temiz tutulacaktır. Çalışma ortamı (toz, gürültü, aydınlatma, sıcaklık, hava akışı & kalite vb. yönünden) ilgili yönetmeliklere göre ayarlanacak ve İş Hijyeni Ölçme, Test ve Analiz Laboratuvarları Yönetmeliğine göre ölçümler yapılacaktır. Gerekmesi halinde aksiyonlar belirlenerek aksiyon planları oluşturulacaktır. İhtiyaç duyabilecek çalışanlar için duş (lar) sağlanacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Hijyeni Ölçme, Test ve Analiz Laboratuvarları Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Görsel tetkik İç ortam ölçüm raporları Risk Değerlendirme Dokümanı Aksiyon planları	Aylık
	<p>Çalışanların radyasyondan kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ultraviyole radyasyona maruz kalma ve aşırı sıcak, soğuk ve nemli ortamlar gibi aşırı koşullarda çalışanların sağlık risklerini önlemek için özel çalışma saati düzenlemeleri yapılacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Risk değerlendirme dokümanı Çalışma saati kayıtları	Aylık
	<p>Çalışanların kapalı, gazlı, tozlu ve gürültülü alanlardaki çalışmalarından kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kapalı alanlarda, gazlı, tozlu veya gürültülü alanlarda gerçekleştirilen faaliyetler için çalışma ve dinlenme süreleri işe özel risk değerlendirmeleri ile belirlenerek uygulanacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Risk değerlendirme dokümanı Çalışma saati kayıtları	Aylık
Fiziksel tehlikeler kaynaklı İSG risklerinin azaltılması	<p>Çalışanların iş ekipmanlarından kaynaklanan gürültüden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Daha düşük ses gücü seviyelerine sahip ekipmanlar seçilecektir. Fanlar için susturucular kurulacaktır. Motor egzozlarına ve kompresör bileşenlerine uygun susturucular takılacaktır. Yüksek gürültülü alanlar belirlenecek ve işaretlenecek ve personel, bu alanlarda çalışırken her zaman kişisel gürültü koruma donanımları takacaktır. (gürültü seviyeleri > 85 dB (A) olan alanlar) 	DB ÇSS2 IFC PS2 Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik	İnşaat ve İşletme aşamasında	Risk değerlendirme dokümanı İç ortam ölçüm raporları	6 ayda bir

	<ul style="list-style-type: none"> Jeneratörler, uygulanabilir mesleki gürültü seviyelerini karşılayacak şekilde tasarlanacaktır. Hiçbir çalışan, işleme koruması olmadan günde 8 saatten fazla süreyle 85 dB (A) üzerindeki gürültü seviyesine maruz bırakılmayacaktır. Şikayet mekanizması etkin bir şekilde kullanılacaktır. 				
	<p>Çalışanların iş ekipmanlarından kaynaklanan titreşim korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Daha düşük titreşimli alet ve ekipmanlar seçilecektir. Yüksek maruz kalma seviyelerine sahip faaliyetlerde görev rotasyonu ve zaman sınırlaması uygulanacaktır. Süspansiyonlu koltukları veya kabinli araçlar kullanılacaktır. Araç bakımları düzenli olarak yaptırılacaktır. 	<p>DB ÇSS2 IFC PS2 Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik</p>	<p>İnşaat ve İşletme aşamasında</p>	<p>Risk değerlendirme dokümanı İç ortam ölçüm raporları</p>	<p>6 ayda bir</p>
	<p>Çalışanların elektrikli ekipmanlardan kaynaklanan risklerden korunması için</p> <ul style="list-style-type: none"> Tüm enerjili elektrikli cihazlar ve hatlar uyarı işaretleri ile işaretlenecektir. Servis ve bakım sırasında cihazlar kilitlenecek ve etiketlenecektir (LOTO). Güç kabloları ve uzatma kabloları, çalışmalar kaynaklı hasarlara karşı korunacaktır (yol üzerinde askıya alma vb.). Yalnızca TSE sertifikalı uzatma kabloları kullanılacaktır. Yüksek gerilim güç hatlarının çevresinde veya altında hiçbir yaklaşma bölgesi oluşturulmayacaktır. Altyapı plan ve projeleri kontrol edilerek herhangi bir kazı çalışmasından önce gömülü tüm elektrik kabloları işaretlenmelidir. Esnek kablolar ya uygun bir muhafaza ya da bariyer ile korunacak ya da mekanik hasarlardan, sıvı ve yüksek sıcaklıktan korunaklı yerlerde bulunacaktır. Kablolar, ilgili yönetmeliklerde belirtilen maksimum uzunluğu aşmayacaktır. Yüksek gerilimli teçhizatı ("elektrik tehlikesi") barındıran ve girişin kontrol edildiği veya yasak olduğu servis odalarının uygun şekilde etiketlenmesi sağlanacaktır. Elektrik devrelerinin açtaki bileşenleri ile veya çevresinde çalışan personele özel elektrik güvenliği eğitimi verilecektir. Bu eğitim, bunlarla sınırlı olmamak üzere, temel elektrik teorisi eğitimi, uygun güvenli çalışma prosedürleri, tehlike bilinci ve tanımlama, KKD'nin doğru 	<p>DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği</p>	<p>İnşaat ve İşletme aşamasında</p>	<p>Risk değerlendirme dokümanı Kaza kayıtları</p>	<p>Aylık</p>

	kullanımı, uygun LOTO prosedürleri, ilk yardım ve uygun kurtarma prosedürlerini içermelidir.				
	<p>Çalışanların kaynak, kesme, taşlama ve kaynak sonrası ısı ile ısınma vb. sıcak işlerden kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sıcak iş, yalnızca uygun mesleki eğitime sahip çalışanlar tarafından özel iş izni alınarak yapılacaktır. Sıcak çalışma esnasında yangından korunma önlemleri (yangın söndürücü, battaniye, gözlemci vb.) alınacaktır. Gözlemci çalışma yapıldıktan sonra 30 dakika bölgeyi izleyecek ve iki saat geçtikten sonra kontrol kontrolü yapacaktır. İşe özel KKD kullanılacaktır. Çalışma alanı içerisinde herhangi bir yanıcı ve patlayıcı bulunmayacaktır. Pratik olduğu durumlarda, tüm yanıcı malzemeler, çalışma sahasından yatay olarak en az 15 metre uzağa taşınacaktır. Yer değiştirmenin pratik olmadığı durumlarda, yanıcı maddeler alev dayanıklı kapaklarla korunacak veya başka şekilde perdelenacaktır. Alan soğutulmadan bırakılmayacaktır. Kullanılacak kesme ve kaynak ekipmanı güvenli çalışır durumda ve iyi durumda olacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	İş izinleri Mesleki yeterlilik belgeleri Kaza kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık
	<p>Yanma ünitelerinin, boruların ve ilgili sıcak ekipmanın işletimi ve bakımı sırasında ortaya çıkan ısıya mesleki maruziyetin önlenmesi ve kontrolüne yönelik etki azaltma önlemleri aşağıda sunulmuştur:</p> <ul style="list-style-type: none"> Basınçlı kaplar ve borular düzenli olarak muayene edilecek ve bakımı yapılacaktır. Isıyı ve nemi azaltmak için çalışma alanlarına yeterli havalandırma sağlanacaktır. Yüksek sıcaklıklı ortamlarda çalışmak için gereken süre azaltılacak ve içme suyuna erişim sağlanacaktır. Çalışanların, üretim ekipmanı, borular vb. dahil olmak üzere sıcak ekipmanla yakın temasta olduğu yüzeyler yalıtımlı olacaktır. Yalıtımlı eldivenler ve ayakkabılar dahil olmak üzere uygun olan uyarı işaretleri ve KKD, yüksek sıcaklıklı yüzeylerin yakınında kullanılacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	İç ortam ölçüm raporları Şikayet kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık
	Çalışma alanlarındaki ergonomik koşullar saha turları, çalışan görüşmeleri ile kontrol edilecektir. Özellikle tekrarlayan stres veya tekrarlayan zorlanma yaralanmaları, tekrarlayan hareket yaralanmaları ve kas-iskelet sistemi	DB ÇSS2 IFC PS2	İnşaat ve İşletme aşamasında	Aylık-haftalık İSG gözlem kayıtları Şikayet kayıtları	Aylık

	bozukluklarına neden olma potansiyeline sahip işler, işlemler veya iş istasyonlar tespit edilerek alınacak önlemler belirlenecektir.	İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği		Risk Değerlendirme Dokümanı	
	<p>Çalışanların yüksekte çalışma kaynaklı risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yüksekte çalışma, yalnızca uygun eğitime sahip çalışanlar tarafından özel iş izni alınarak yapılacaktır. İş izninde kurtarma planı bulunacaktır. • Düşme tehlikesi korkuluk sistemleri, iskeleler, asansörleri, ağlar vb. içeren düşme önleme sistemleri ile azaltılacaktır. • Düşme koruması için kişisel düşüş durdurma sistemlerinin veya benzer düşme önleme araçları kullanılacaktır. • Risk değerlendirmesi yapılarak alınacak aksiyonlar belirlenecektir. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Aylık-haftalık İSG gözlem kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı İş izinleri	Aylık
	<p>Çalışanların kazı işlerinden kaynaklı risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kazı işleri uygun eğitime sahip kişiler tarafından risk değerlendirmesi yapılarak özel iş izni alınarak yapılacaktır. • Çalışmada kullanılacak ekipmanların uygunluğu kontrol edilecektir. • Hafriyat malzemesi kazı alanından en az 1 metre uzakta biriktirilecektir. • Kazı alanında canlı hat (elektrik, gaz, buhar vb.) var ise izole edilecektir. • Kazılan toprağın durumuna göre eğimler belirlenecektir. • 5 m'den daha derin kazılar için kazı alanı çevresinde araç kullanımı yasaklanacaktır, kazılan alanın eğimi, aşağı inmeden önce amir tarafından kontrol edilecektir. • Kazı alanı çevresi bariyerlerle çevrilecek ve gece ikaz ışıkları konulacaktır. • Teknik nedenlerden dolayı zorunlu değilse 50 cm'den daha derin kazılar elle yapılmayacaktır. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Aylık-haftalık İSG gözlem kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı İş izinleri	Aylık
	<p>Çalışanların kaldırma çalışmalarının kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaldırma çalışmaları uygun eğitime sahip kişiler tarafından risk değerlendirmesi, kaldırma planı yapılarak özel iş izni alınarak yapılacaktır. • Kaldırma ekipmanlarının belgeleri ve periyodik bakım kayıtları kontrol edilecek ve İSG Sorumlusu tarafından görsel muayenesi yürütülecektir. • Operatör uygun eğitime ve mesleki yeterlilik belgesine sahip olacak ve uygun KKD kullanacaktır. • Kaldırma ekipmanları ve araçlar çalışmaya başlamadan önce operatörleri tarafından kontrol edilecektir. Çelik halatlar, zincirler, 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	Aylık-haftalık İSG gözlem kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı İş izinleri	Aylık

	<p>kancalar, askı, zincir blokları ve otomatik durdurucular yılda bir kez yetkili teknik personel tarafından kontrol edilecektir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vincin kaldırma kapasitesinin kapasitesini aşan hiçbir yük kaldırılmayacaktır. Kaldırma işlemine başlamadan önce, yükün hareket edeceği alanın tamamı, yük altında çalışmayı korumak için bariyerlerle çevrelenecektir. Kaldırma işlemleri sırasında yük altında hiçbir çalışan bulunmayacaktır ve bayrakçı görevlendirilecektir. Bayrakçılar birden fazla ise, operatör tek bir bayrakçının talimatına uyacak ve bu bayrakçı operasyon başlamadan önce seçilecektir. Bayrakçı ve işletmeci arasındaki haberleşme yöntemi, haberleşme cihazlarındaki herhangi bir arıza göz önünde bulundurularak operasyon öncesinde belirlenecektir. Operatör, bir yük asılıyken makineyi asla terk etmeyecektir. Kaldırılacak yük operasyon öncesinde kontrol edilecek ve yük ölçüğüne göre uygun konfigürasyon seçilecektir. Kaldırma işlemine uygun olmayan zeminler, bariyerler veya diğer uygun aletlerle çevrelenecek ve işaretlenecektir. Bu bilgiler operatörlerle paylaşılacaktır. Kaldırma işlemleri, imalatçı tarafından izin verilen rüzgar sınırlarında gerçekleştirilecektir. 				
Kimyasal ve biyolojik tehlikeler kaynaklı ISG risklerinin azaltılması	<p>Çalışma ortamının hava kalitesi, ilgili mevzuat ve standartlara göre korunacak ve ölçülecektir, yeterli havalandırma sağlanacaktır. Risk değerlendirmelerine göre hava kalitesi ile ilgili fiziksel, kimyasal ve biyolojik tehlikeler kaynağında ortadan kaldırılacak ve/veya azaltılacaktır. Gerekli KKD ve eğitime de risk değerlendirmelerine göre karar verilecektir.</p>	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği	İnşaat ve İşletme aşamasında	İç ortam ölçüm raporları Şikayet kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık
	<p>Çalışanların yangınlardan kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Yanıcı maddeler tutuşma kaynaklarından ve oksitleyici malzemelerden uzakta saklanacaktır. Yanıcı madde depolama alanı giriş ve çıkış noktalarından binalara uzak, doğal havalandırılmalı veya havalandırma sistemine, yangına dayanıklı duvarlara, yangın söndürme cihaz ve/ya sistemlerine, uygun yangın algılama sistemine sahip olacaktır. Acil durum eylem planı yangında alınacak önlemleri içerecek ve çalışanlara yangın eğitimi verilecektir. 	DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik	İnşaat ve İşletme aşamasında	Eğitim kayıtları Acil durum eylem planı Risk Değerlendirme Dokümanı	Aylık

	<ul style="list-style-type: none"> • Yangın söndürme cihazları ve sistemleri, yangın algılama sistemlerinin bakımları periyodik olarak yetkili firmalar tarafından yapılacaktır. • Kimyasal depolama ve kaynak alanları gibi yangın riski olan alanların yakınına yangın söndürücüler konulacaktır. • Yalnızca yetkili personelin elektrik tesisatı ile ilgili olarak çalışma yürütmesine izin verilecektir. • Yanıcı malzemelerin yönetiminden sorumlu personel atanacak ve eğitilecektir. Bu yanıcı maddelerin depolanması, taşınması ve kullanılması ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak tesis edilecektir. • Yangın çıkışları ve çıkış kapıları hem geçici hem de kalıcı yapılara / binalara konulacak ve her zaman açık tutulacaktır. • Tesis dışında sigara içme alanı belirlenecek ve bu alan için yangın söndürücü sağlanacaktır. 				
	<p>Çalışanların tehlikeli maddelerden kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tüm tehlikeli materyaller, ilgili yasal ve uluslararası gerekliliklere göre değerlendirilecektir. Depolama, taşıma ve kullanma koşulları Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına uygun şekilde yapılacaktır. • Malzeme Güvenlik Bilgi Formları kimyasalların yakınında çalışanların ulaşabileceği yerlerde bulundurulacak ve kimyasallarla çalışmalar yürüten işçilere kimyasallarla ilgili bilgilerin verildiği eğitimler düzenlenecektir. • Sızıntı/döküntülerin temizlenmesini sağlamak için tehlikeli maddelerin işlendiği yerlerde döküntü kitleri, koruyucu donanım bulundurulacaktır. • Uygun ilk yardım malzemeleri ve göz yıkama duşu tehlikeli madde depolama alanlarının yakınına yerleştirilecektir. • Tehlikeli maddeler, yalnızca tehlikeli maddelerin taşınmasına izin verilen araçlarla taşınacaktır. • Kimyasallar Kimyasal Depolama Matrisi'ne uygun olarak birlikte depolanacaktır. • Varilleniş tehlikeli maddeler, herhangi bir dökülmeyi / sızıntıyı tutmak için eğimli olan geçirimsiz yüzeylere ve toplama haznesine sahip alanlarda depolanacaktır. • Yanıcı ve / veya zehirli maddeleri tutan kaplar kalıcı olarak kapalı tutulacak ve üzeri kapatılacaktır. Orijinal ambalajında saklanacak ve maksimum güvenlik altında elleçlenecek ve taşınacaktır. 	<p>DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik</p>	<p>İnşaat ve İşletme aşamasında</p>	<p>Eğitim kayıtları Acil durum eylem planı Risk Değerlendirme Dokümanı Atık kayıtları</p>	<p>Aylık</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Kazara meydana gelen herhangi bir yakıt veya yağ sızıntısı derhal emici malzeme ile temizlenecek ve kapalı ve etiketlenmiş kaplarda toplanacaktır – Çevre sorumlusu ile iletişime geçilerek atık depolama alanında depolanacaktır. 				
	<p>Çalışanların basınçlı silindirlerden kaynaklanan risklerden korunması için:</p> <ul style="list-style-type: none"> Basınçlı silindirler her zaman dikey konumda ve bağlı olarak tutulmalıdır. Elle taşınmayacaklardır. Basınçlı silindirler gazlılıklarına göre dolu veya boş olarak ayrı ayrı depolanacaktır. Depolama alanları sigara içme alanlarından uzakta olacaktır. 	<p>DB ÇSS2 IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği</p>	<p>İnşaat ve İşletme aşamasında</p>	<p>Eğitim kayıtları Acil durum eylem planı Risk Değerlendirme Dokümanı Kaza kayıtları</p>	<p>Aylık</p>
	<p>Biyolojik tehlikelere maruziyetin azaltılması için özellikle yıkma, yenileme, kanalizasyon, havalandırma çalışmaları sırasında:</p> <ul style="list-style-type: none"> Çevrede bulunması muhtemel yılan, örümcek, çeşitli böcekler vb. görsel olarak kontrol edilecektir. Özellikle büyük boyutlu taş/kaya ve malzemelerin altlarında bulunma ihtimalleri yüksektir. Çalışanların alerjik reaksiyonlar, astım ve diğer solunum yolu şikayetleri olup olmadığı sürekli takip edilecektir. Çalışmalara uygun KKD kullanılması sağlanacaktır. Böcek sokmalarına karşı uzun kollu kıyafetler giyilecek ve gerekirse tozluk kullanılacaktır. Herhangi bir sokma (kızarma, şişme, solunum sıkıntısı vb.) belirtisi olup olmadığı kontrol edilecektir. Yılan ısırması durumunda İşyeri Hekimi bilgilendirilecek ve en yakın sağlık kuruluşuna nakil sağlanacaktır. 	<p>IFC PS2 İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği</p>	<p>İnşaat ve İşletme aşamasında</p>	<p>Eğitim kayıtları Risk Değerlendirme Dokümanı Şikayet ve kaza kayıtları</p>	<p>Aylık</p>

5.0 Denetim ve Raporlama

5.1 Denetim ve İzleme

Nazar Tekstil iş sağlığı ve güvenliği yönetiminin performansını değerlendirmek amacıyla düzenli olarak denetim yapacaktır.

Bir iş sağlığı ve güvenliği riski veya bir olay olması durumunda, Nazar Tekstil sorunu derhal gerekli aksiyon planlarını hazırlayarak risk değerlendirmelerini yenileyecektir. Saha Ekibi, iş sağlığı ve güvenliği sorunlarını Nazar Tekstil Proje Yöneticisi 'ne iletme sorumluluğuna sahiptir.

Yüklenicilerin İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Planı gerekliliklerini yerine getirip getirmediğinin kontrolünü sağlamak için Nazar Tekstil İSG Sorumluları, günlük ve haftalık saha turları yapacak, rapor edilen iş kazaları & ramak kalaları, çalışanların sağlık, güvenlik & emniyet şikayet ve eğitim kayıtlarını aylık olarak denetleyecektir. Ayrıca uygunsuzluk tespit edilmesi durumunda Proje Yöneticisi bilgilendirilecektir.

5.2 Raporlama

Hem inşaat hem de işletme aşamaları için Proje için belirlenen etki azaltma önlemlerinin uygulama düzeyini değerlendirmek için düzenli izleme faaliyetleri yürütülecektir.

Saha turları ve günlük denetimler, sahada yürütülen faaliyetlere uygun olarak iş sağlığı ve güvenliği konuları da dahil olmak üzere, işletme hususlarının geniş bir yelpazesini kapsayarak İSG/Çevre Sorumluları tarafından gerçekleştirilecektir.

İzleme sonuçlarına göre, gerekli düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenecek ve gerekli değişiklikler Plana yansıtılacaktır. Eğitim programı da buna göre güncellenecektir.

İSG denetimleri dahili veya harici olacaktır. İç denetimlerin zamanlaması ve sıklığı, Proje yönetimi ile birlikte İSG Sorumluları tarafından belirlenecektir. Bunların dışında Şirket, İSG kültürünü genişletmek ve İSG yönetim sisteminin etkinliğini artırmak için üçüncü taraf denetim hizmetleri alacaktır.

İzleme ve denetimler sırasında tespit edilen herhangi bir uygunsuzluk veya olay Proje Yöneticisine rapor edilecektir. Gerekli aksiyonların alınması ve takibi için çalışmalar yürütülecektir. Yapılan bu değerlendirmeler sonucunda İşe Özel Çalışma Prosedürlerinde uygulanan güvenlik önlemleri çok daha verimli ve pratik uygulamalara dönüştürülmektedir.

Projeye ilişkin tüm iş sağlığı ve güvenliği yönetim prosedürleri/talimatları, izleme, denetim ve eğitim kayıtları, İSG Kurul Defteri, günlük ve haftalık saha turu kayıtları, iş izinleri, kaza kayıtları ve kaza araştırma raporları, tatbikat kayıtları, ramak kala raporları, dahili veya harici denetim raporları da dâhil olmak üzere bu konuya ilişkin tüm kayıtlar saha ofisinde tutulacaktır.