



**OREKS MADENCİLİK LİMİTED ŞİRKETİ KALKIM MADEN
İŞLETMESİ ÇANAKKALE ŞUBESİ**

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE 16 UYARINCA
KAMUYA VERİLECEK BİLGİ**

ÇANAKKALE- 2023

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin ismi ve kuruluşun tam adresi

Ad Soyad: Volkan Hamdi ORAL

Adres: Karaaydın Köyü Mevkii Kalkım Beldesi Yenice/ÇANAKKALE

2. “Güvenlik Raporu” hazırlanması:

Seveso direktifi olarak bilinen regülasyon ülkemizde son olarak; Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından 4/7/2012 tarihli ve 2012/18/AB sayılı Konsey Direktifi dikkate alınarak yeni “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” Resmî Gazete’ de 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayı ile yayınlanmıştır.

Kuruluşumuz “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine tâbidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi (BEKRA) kullanarak beyanı yapılmıştır. BEKRA bildirimi çerçevesinde kuruluşumuz “Üst Seviyeli” kuruluş olarak belirlenmiştir. Yönetmelik Madde 11 gereğince kuruluşumuz tarafından “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

3. Kuruluşumuzda gerçekleştirilen faaliyetler:

Çinko, Kurşun ve Bakır zenginleştirme tesisi işletmesidir.

4. Kuruluşumuzda BEKRA kapsamında bulunan kimyasallar ve tehlike özellikleri aşağıda verilmiştir:

11/12/2013 tarihli ve 28848 mükerrer sayılı Resmî Gazete’ de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Zararlılık Kategorileri

Tehlikeli Madde İsmi	Temel Zararlılık Özellikleri
Maden Zenginleştirme Atığı (Kurşun II Sülfür)	H400: Akut su tehlikesi 1 H410: Akut su tehlikesi 1
Bakır Sülfat	H400: Akut su tehlikesi 1 H410: Akut su tehlikesi 1
Aerofloat 242	H301: Akut toksik 3
Metil İzobutil Karbinol	H226: Alevlenir sıvılar 3

5. Büyük bir kaza olması durumunda yapılması gereken hususlar şunlardır:

İşletmemizde en başta insan hayatına, çevreye veya mülke karşı tehdit oluşturan acil durum olması halinde yapılması gerekenler hakkında inceleme ve çalışmalar yapılmış olup Acil Durum Planı hazırlanmıştır. Belirlenen acil durum tiplerine göre yapılacak aksiyonlar Acil Durum Planı içerisinde yer alır ve oluşabilecek bütün acil durumlar karşısında bu plana göre hareket edilir.

İşletmemizde büyük bir kaza meydana gelmesi halinde ilgili kurumlara Acil Durum Planında belirtilen personel tarafından bilgi verilecektir.

Ayrıca tesiste yaşanan herhangi bir büyük endüstriyel kaza sonrası Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Ek-6'da verilen Büyük Endüstriyel Kaza Bildirim Kriterleri'nden en az birini sağlıyorsa bildirim sisteminde yer alan kaza raporlama bölümü doldurularak çıktısı alınıp Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ile İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne bilgi verilecektir.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşumuzda Meydana Gelebilecek Büyük Endüstriyel Kazalar Hakkında Bilgi

- Kuruluş bünyesinde büyük kaza oluşabilecek yerlere yönelik belirlenmiş olan dahili veya harici tehlikeler aşağıda verilmektedir.

Tehlikeli Ekipman Adı	Tehlikeli Ekipmanın Türü	Tehlikeli Kimyasal	Dahili/Harici Tehlike	Sonuç
Reaktif Depolama Alanı	Atmosferik depolama EQ6	Metil İzobutil Karbinol	Yıldırım Düşmesi	Yangın
Pb Tikner	Atmosferik depolama EQ6	Pb Konsantre	Atmosferik Tank Hatası	Çevresel Toksik Yayılım
Flatasyondan Tiknere Hat	Boru hattı EQ10	Pb Konsantre	Borudan Sızıntı	Çevresel Toksik Yayılım
Maden Atığı Depolama Havuzu	Atmosferik depolama EQ6	Maden Atığı	Atmosferik Tank Hatası	Çevresel Toksik Yayılım

- Büyük kazaların kontrolü için ilgili yerlere ilişkin önlemler aşağıda sıralanmıştır.

Kritik Ekipman Adı	Kritik Ekipman Görevi	Kritik Ekipman Kurulu Olduğu Yer
Paratoner	Tüm alana düşen yıldırımını yakalayarak toprağa iletmek	İnce cevher silo binası üzeri
Kamera	Tesise giriş çıkışların kontrol altında turulması	Tesis geneli
Atık Su Pompası	Proses çıkışındaki atığı (atık haznesinden sonra) atık havuzuna iletmek	Atık haznesi çıkışında
Dalgıç Pompa	Kuyudaki atığın atık haznesine iletir	Filtre ve Tikiner atık su toplama kuyusu
Drenaj	Tesis sulu çözeltilerinin taşması halinde yayılımını önlemek	Tüm tesis zemini
Taşma Havuzu	Taşmaların yayılımını önlemek	Tikiner altı beton yapı

Kritik Ekipman Adı	Kritik Ekipman Görevi	Kritik Ekipman Kurulu Olduğu Yer
Taşkın önleme havuzları (2 adet)	Proses çıkışı taşmaların yayılmasını önlemek	Atık haznesi alt kotunda
Filtre ünitesi dinlendirme havuzu	Konsantreyi çökeltilmesi	Taşkın önleme havuzu alt kotunda

2. Büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek:

Acil durumlara hem tüm personellerin hızlı ve etkin bir şekilde karşılık verebilmesi için hem de tüm ziyaretçi ve alt işveren personellerinin emniyetinin sağlanması için “Acil Durum Planı” düzenlenmiştir.

3. Acil hizmet birimleriyle işbirliği:

Meydana gelen acil durumlardan sonra siren sisteminin devreye alınması ile birlikte Acil Durum Haberleşme Şeması doğrultusunda ve Acil Durum Ekipleri Listesine göre haberleşme ve iletişim sağlanır.

Ayrıca AFAD, İl Sağlık Müdürlüğü, İtfaiye ve OSB gibi kilit paydaşlara tehlikeli kimyasallara müdahale operasyonunda dikkat edilmesi gereken noktalar ve kullanılacak müdahale araç ve gereçlerine yönelik bilgilendirme yapabilmek adına düzenlenmiş olan Tehlikeli Madde Müdahale Kartı gönderilmiş olup, dış kaynaklı bir müdahalenin gerekli olması durumunda ilgili kurumlara yardımcı olacaktır.