

1. AMAÇ

Bu doküman; Yatağan Termik Enerji Üretim Anonim Şirketi Santral Şubesi'nin faaliyetleri sırasında, muhtemel endüstriyel kazaların önlenmesi için uyguladığı tedbir ve önlemler hakkında ilgili tarafların (Halk/kamu birimleri/ziyaretçileri vb.) bilgilendirilmesi için hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

02.03.2019 tarihli 30702 sayılı yayınlanan Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yayınlanan ve bu tehlikeli maddelerden Yatağan Termik Enerji Üretim Anonim Şirketi Santral Şubesi'nin faaliyetleri sırasında depoladığı/kullandığı veya operasyonlarına dahil ettiği proseslerdeki faaliyetleri kapsar.

3. TANIM VE TARİFLER

BKÖP: Büyük Kaza Önleme Politikası

Kuruluş: Yatağan Termik Enerji Üretim Anonim Şirketi Santral Şubesi

Yönetmelik: Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

4. BKÖP FAALİYETLERİ HAKKINDA KAMUOYUNA BİLGİLENDİRME

4.1.Kuruluşun İsmi ve Tam Adresi:

Kuruluşun faaliyet belgesinde kayıtlı ticari ismi; Yatağan Termik Enerji Üretim Anonim Şirketi Santral Şubesi olup Milas Karayolu 3.km. Yatağan/Muğla adresinde faaliyetlerini yürütmektedir.

4.2.Kuruluşun'un Yönetmelik Kapsamı

Yatağan Termik Enerji Üretim Anonim Şirketi Santral Şubesi Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde-7'de belirtilen gerekliliklere uygun bir şekilde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemini kullanarak gerekli beyanlarını yapmış (Resmi bildirim sayfası Resim-1'de verilmiştir.) ve alt seviyeli kuruluş olarak belirlenmiştir. Kuruluş kapsamı gereği bu yönetmeliğe tabidir ve madde-10'da hazırlanması istenen "Büyük Kaza Önleme Politika Belgesi'ni" hazırlayarak kayıt altına almıştır.



Bildirim: #116844 / 14.1.2021

Bekra Kategorisi: 3
Risk Sınıfı: **Ak Seviye**

Tesis Detayları:

YATAĞAN TERMİK ENERJİ ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ
SANTRAL ŞUBESİ
MUĞLA, ŞAHİNLER Mahallesi, ŞAHİNLER SOKAK, No:
259-1, YATAĞAN, Türkiye
Seda BULLUT
5303925849
oguzhan.yildiz@yastagantermik.com.tr

Bildirim Notları

Bildirim Kimyasalları

#	Türkçe Adı	İngilizce Adı	EC-NO	CAS-NO	Miktar
1	asetilen;-etin	asetilen;-etin	200-816-9	74-86-2	0,10 ton
2	oksijen	oksijen	231-956-9	7782-44-7	6,60 ton
3	hidrojen	hidrojen	215-605-7	1333-74-0	0,08 ton
4	Sodyum hipoklorit, aktif Cl % .. çözeltili	Sodyum hipoklorit, aktif Cl % .. çözeltili	231-668-3	7681-52-9	50 ton
5	Fuel oil, artı; A?fuel oil;-Çetli rafineri buharlardan, genellikle artklar, sv ürün. Bileim kompleksir ve ham petrolün kayna? göre de?r.]	Fuel oil, artı; A?fuel oil;-Çetli rafineri buharlardan, genellikle artklar, sv ürün. Bileim kompleksir ve ham petrolün kayna? göre de?r.]	270-675-6	68476-33-5	4060 ton
6	amonyak%	amonyak%	215-647-6	1336-21-6	10 ton

#	Türkçe Adı	İngilizce Adı	EC-NO	CAS-NO	Miktar
7	propan	propan	200-827-9	74-98-6	3,65 ton
8	Dizel yaktlar; Gaz ya? tanımlanmam; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük ço?ukla C9 ila C20 aral?a karbon sayına sahip ve yaklak 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aral?a kaynayan	Dizel yaktlar; Gaz ya? tanımlanmam; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileimi. Büyük ço?ukla C9 ila C20 aral?a karbon sayına sahip ve yaklak 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aral?a kaynayan	269-822-7	68334-30-5	32,20 ton

Resim-1: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi Ekran Görüntüsü

4.3.Kuruluşun Faaliyeti Hakkında Basit Özet Bilgi

Kuruluş ana faaliyet konusu elektrik üretimi olup ana yakıt olarak kullanılan kaynak kömürdür. Prosesin basitçe özeti aşağıdaki gibidir;

Stok sahalarından alınan kömür, taşıyıcı bantlarla santral içindeki değirmen bunkerlerine gönderilir. Bunkerlerden besleyiciler ve taşıyıcı bantlarla değirmen gaz kanalına aktarılan kömür nemi alındıktan sonra öğütülmesi için değirmenlere gönderilir. Değirmenlerde öğütülerek pulverize hale getirilen kömür hava fanlarıyla yanmanın gerçekleşmesi için kazana gönderilir. Yanma için gerekli olan ilk ateşleme ise kazanda bulunan yakıcılar tarafından sağlanır. (Fuel Oil Brülöründe propan gazı yardımı ile). Kazanda yanma sonucu elde edilen ısıyla kazan çeperlerinde bulunan boru demetleri içerisinde geçirilen saf su, buhara dönüştürülür.

Kazanda meydana gelen yanma olayı sonucunda açığa çıkan ısı, saf suya geçerek 535-550 °C de ve 130-140 bar basınçta kızgın buhar elde edilir. Elde edilen kızgın buhar, buhar sevk boruları üzerinden türbine ulaşır ve türbin kanatlarına çarparak türbin milinin dönmesini sağlar ve bu sayede ısı enerjisi mekanik enerjiye dönüşmüş olur . Buharın Türbin de elde edilen hareket enerjisi generatör kısmında manyetik alanı oluşturur. Oluşan manyetik alan ile elektrik enerjisi elde edilip, şalt sahası ile enterkonnekte sisteme bağlanır.

4.4.Büyük Kazaya Sebep Olabilecek Tehlikeli Maddelerin Temel Zararlılık Açıklamaları

Tehlikeli Maddenin Adı	Temel Zararlılık Kodu ve Açıklaması
Amonyak	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Sodyum Hipoklorit	H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. EUH031: Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır. (C≥%5 ağırlık/ağırlık)
Hidrojen	H220: Aşırı alevlenir gaz. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
Oksijen	H270: Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
Tehlikeli Maddenin Adı	Temel Zararlılık Kodu ve Açıklaması
Motorin	H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H315: Cilt tahrişine yol açar. H332: Solunması halinde zararlıdır. H351: Kansere yol açma şüphesi var.

	H373: Uzun süreli ve tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Asetilen	H220: Çok kolay alevlenir gaz. H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
Propan	H220: Aşırı alevlenir gaz. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
Etanol-etil alkol	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Metanol	H301 + H311 + H331: Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. H370: Organlarda hasara yol açar (Gözler).
Fuel-Oil	H332: Solunması halinde zararlıdır. H350: Kansere yol açabilir. H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

4.5.Kuruluşta Büyük Bir Kaza Olması Durumunda Yapılacaklara Dair Bilgi

Kuruluş içerisinde yukarıda belirtilen tehlikeli maddelerden kaynaklı büyük endüstriyel bir kaza yaşanması durumunda santral içerisinde hazırlanan ve dökümante edilmiş olarak bulunan "YT.SİSG.PLN.001 -Santral Acil Durum Eylem Planı" direktifleri doğrultusunda acil durum yönetimi başlatılarak planda belirtilen gereklilikler uygulamaya alınır.

- Kuruluş içerisinde uygun donanıma sahip, eğitilmiş bireylerden oluşan itfaiye birimi bulunmaktadır. Bu birim hemen olay yerine gider ve olay yeri güvenliğini sağlayarak tehlikeli maddenin cinsine göre kendini riske etmeyecek şekilde uygun müdahale yöntemini uygular.
- Acil durum anonsunun algılanması ile bir taraftan olay yerine müdahale edilirken, bir yandanda sorumlu itfaiye vardığı amiri olaya müdahale edilmek üzere bağlı bulunan belediye ve/veya büyükşehir itfaiye teşkilatına, acil servis hizmetleri ve kolluk kuvvetlerini (Ambulans, Polis,

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

BELGE No:	YT.İSG.BYN.001
REVİZYON No:	1
REVİZYON TARİHİ:	28.07.2021
YAYIN TARİHİ:	13.05.2020
SAYFA No:	5 / 6

jandarma vb.) arayarak aşağıdaki bilgileri paylaşır. Kuruluşun Muğla Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı ile yaptığı afet durumlarındaki iş birliği protokolü Ek-1'de verilmiştir.

- Kazanın oluşumu ve gelişim seyri.
- İlgili tehlikeli maddeler ve miktarları.
- Kazanın insan sağlığı, çevre ve mallar üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi için gerekli olan mevcut veriler.
- Alınan acil durum önlemleri ile irtibat için kuruluş içi acil durum yönetim merkezinde tüm operasyonu yönetmekle sorumlu olan kişinin isim ve iletişim bilgilerini.
- Üretim Müdürü olay ile ilgili yukarıda verilen bilgileri eş zamanlı olarak Valiliğe, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne ve İl Sağlık Müdürlüğüne bildirir.
- İSG Direktörü veya yetkilendireceği birim yetkilisi kuruluşunda meydana gelen büyük bir kazayı müteakip altmış gün içerisinde, bildirim sisteminde yer alan kaza raporlama bölümünü doldurur ve çıktısını alarak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ile İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne gönderir. Kazanın orta ve uzun dönem etkilerinin hafifletilmesi ve bu tip bir kazanın tekrarlanmasının önlenmesine ilişkin yeni bilgilerin elde edilmesi veya ileri bir araştırma sonucu, daha önce verilen bilgileri değiştiren ek bulguların elde edilmesi durumunda bilgiler güncellenir.

EK-1: Muğla Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı ile Yapılan İşbirliği Protokolü

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ FAALİYETLERİ İLE İLGİLİ KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

BELGE No:	YT.İSG.BYN.001
REVİZYON No:	1
REVİZYON TARİHİ:	28.07.2021
YAYIN TARİHİ:	13.05.2020
SAYFA No:	6 / 6



T.C.
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İtfaiye Dairesi Başkanlığı

Sayı :68814314-030.03-E.4358/24954
Konu :İtfaiye Protokol

21.10.2019

YATAĞAN TERMİK ENERJİ ÜRETİM A.Ş.
Milas Karayolu 3.Km Yatağan/Muğla

İlgi : 18.10.2019 tarihli ve 660 sayılı yazımız.

İlgi yazınızda, 2007/12937 Sayılı Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin 132'nci maddesi gereğince protokol taraflarca imzalanmak üzere tarafınıza sunulmuştur.

İtfaiye Daire Başkanlığımızca ekte göndermiş olduğunuz "Yangın ve Doğal Afetler için Yardımlaşma Protokolü" imzalanmış olup, yazımız ekinde gönderilmiştir. Bilgilerinize rica ederim.

Hüseyin DAŞGIN
Belediye Başkanı a.
Genel Sekreter

Ek : Protokol (2 sayfa)

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR
21.10.2019

Hüseyin DAŞGINAR
Yazı İşleri Amiri

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
<https://ebelediye.muqla.bel.tr/imza> adresinden Doğrulama Kodu : 08089799 Belge No:
68814314-030.03-E.4358/24954 ile doğrulayabilirsiniz.

