



BEKRA KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

02.07.2025-Rev03

Özet

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Madde-16 kapsamında hazırlanmış olup, ilgili yönetmelik gereğince tehlikeli olarak adlandırılan kimyasal maddeler için uygulanan önlemler hakkında bilgi vermektedir.

Yatağan Termik Enerji Üretim A.Ş. Santral Şubesi

info@yatagantermik.com.tr

BEKRA KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

BELGE No:	YT.İSG.BYN.001
REVİZYON No:	3
REVİZYON TARİHİ:	2.07.2025
YAYIN TARİHİ:	13.05.2020
SAYFA No:	1 / 4

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

BEKRA: Büyük Endüstriyel Kaza Risklerinin Azaltılması

EÇBS: Entegre Çevre Bilgi Sistemi

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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı EÇBS portalını kullanarak gerekli beyanlarını yapmış 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.

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. (Doğalgaz-Motorin Brülöründe propan gazı yardımı ile). Kazanda yanma sonucu elde edilen ısıyla kazan çeperlerinde bulunan boru demetleri içerisinden 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. H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
Sodyum Hipoklorit	H290: Metalleri aşındırabilir. 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. 2

**BEKRA KAMUOYU BİLGİLENDİRME
METNİ**

BELGE No:	YT.İSG.BYN.001
REVİZYON No:	3
REVİZYON TARİHİ:	2.07.2025
YAYIN TARİHİ:	13.05.2020
SAYFA No:	3 / 4

Tehlikeli Maddenin Adı	Temel Zararlılık Kodu ve Açıklaması
Oksijen	H270: Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirilebilir; oksitleyici. H280: Basınç altında gaz içerir; ısındığında patlayabilir.
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.

4.5.Kuruluştaki 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, eğitimli 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.

BEKRA KAMUOYU BİLGİLENDİRME METNİ

BELGE No:	YT.İSG.BYN.001
REVİZYON No:	3
REVİZYON TARİHİ:	2.07.2025
YAYIN TARİHİ:	13.05.2020
SAYFA No:	4 / 4

- Acil durum anonsunun algılanması ile bir taraftan olay yerine müdahale edilirken, bir yandan da sorumlu itfaiye vardiya amiri olaya müdahale edilmek üzere bağlı bulunulan belediye ve/veya büyükşehir itfaiye teşkilatına, acil servis hizmetleri ve kolluk kuvvetlerini (Ambulans, Polis, jandarma vb.) arayarak aşağıdaki bilgileri paylaşır.
 - 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 yukarda verilen bilgileri eş zamanlı olarak Valiliğe, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğüne ve İl Sağlık Müdürlüğüne bildirir.
- SEÇ ve Sürdürülebilirlik Müdürü 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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.