



SEVESO-BEKRA

JEOTERMAL ENERJİ SANTRALLERİ

ULUS MÜHENDİSLİK | 2021-İSTANBUL-ANKARA



SEVESO
1976

2021

ÇEVRE & ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI'NCA JEOTERMAL ENERJİ SANTRALLERİ İÇİN YAYIMLANAN EN SON YÖNETMELİK

1976 yılında İtalya'nın **Seveso** kasabasında gerçekleşen bu kaza sonrasında, endüstriyel kazaların oluşmasının engellenmesi ve gerekli önlemlerin alınması adına hazırlanmış olan Seveso Direktifi (82/501/EEC) kabul edilmiştir. 9 Aralık 1996'da ise 96/82/EC sayılı "Tehlikeli Maddeleri İçeren Büyük Kaza Risklerinin Kontrolüne İlişkin Direktif (Seveso-II Direktifi)" yayımlanmıştır. Seveso-II Direktifinin ülkemiz mevzuatına uyumlaştıran "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nca oluşturulan bir komisyon ile hazırlanarak, 30 Aralık 2013 tarih ve 28867 Mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Büyük Endüstriyel Kaza, herhangi bir kuruluşun işletilmesi esnasında, kontrolsüz gelişmelerden kaynaklanan, kuruluş içinde veya dışında çevre ile insan sağlığı için anında veya daha sonra ciddi tehlikeye yol açabilen tehlikeli kimyasal maddenin sebep olduğu büyük bir emisyon, yangın veya patlama olayını ifade etmektedir. involved).

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yazılım portalı olan Çevre Bilgi Sistemi bünyesinde yer alan Seveso Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi), Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Eki'nde yer alan Tehlikeli Kimyasal Maddeleri bulunduran kuruluşların, bulundurdukları maddeler ile miktarlarını toplama kuralı hesabı yaparak Bakanlık'a beyan ettikleri sistemdir. Yönetmelik gereği işletmeler tarafından yapılması gerekli olan bu beyan, Seveso Bildirimi olarak adlandırılmaktadır.

Yapılan Seveso Bildirimi sonrasında işletmeler, sistem tarafından "Alt Seviyeli Kuruluş", "Üst Seviyeli Kuruluş" veya "Kapsam Dışı" olarak sınıflandırılır.

Seveso Bildirim Sistemine, online.cevre.gov.tr adresinden erişim sağlanabilmektedir.



BEKRA BİLDİRİM SİSTEMİ

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yazılım portalı olan Çevre Bilgi Sistemi bünyesinde yer alan Seveso Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi), Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik Eki'nde yer alan Tehlikeli Kimyasal Maddeleri bulunduran kuruluşların, bulundukları maddeler ile miktarlarını toplama kuralı hesabı yaparak Bakanlık'a beyan ettikleri sistemdir. Yönetmelik gereği işletmeler tarafından yapılması gerekli olan bu beyan, Seveso Bildirimi olarak adlandırılmaktadır.

Yapılan Seveso Bildirimi sonrasında işletmeler, sistem tarafından "Alt Seviyeli Kuruluş", "Üst Seviyeli Kuruluş" veya "Kapsam Dışı" olarak sınıflandırılır.

Seveso Bildirim Sistemine, online.cevre.gov.tr adresinden erişim sağlanabilmektedir.

İDARİ TEDBİRLER BİLDİRİMLER

İşletmeci tarafından büyük kazaların önlenmesi ve zararların azaltılması için alınan önlemlerin yetersiz olduğunun tespiti durumunda, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve/veya Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, kuruluşu veya tesisi kapatır ya da ilgili bölümlerin çalışmasını durdurur.

- İşletmeci tarafından güvenlik raporunun ve dahili acil durum planının süresinde teslim edilmediği durumda, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve/veya Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, kuruluşu veya tesisi kapatır ya da ilgili bölümlerin işletilmesini durdurur.

- Kapatma veya durdurma kararı, nedenleri ve alınması gereken tedbirlerle birlikte işletmeciyeye bildirilir.

- Diğer durumlarda, 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 4857 sayılı İş Kanununun ilgili hükümleri uygulanır.



SEVESO II DİREKTİFİNİN KISIMLARI VE YAPILAN ÇALIŞMALAR

- İşletmecinin Genel Yükümlülükleri
- Bildirimler (BEKRA)
 - Kazaların Belirlenmesi
 - Kantitatif Risklerin Değerlendirilmesi
 - Risk Kontrol Önlemlerinin Belirlenmesi ve Uygulanması
 - Mümkün Olan En Yüksek Önlem Seviyesinin Belirlenmesi
 - Domino Etkisinin Belirlenmesi
 - Büyük Kaza Önleme Politikasının Hazırlanması
 - Güvenlik Yönetim Sisteminin Oluşturulması
 - Patlamadan Korunma Dokümanında Bulunan Zone Haritalarının Eklenmesi
 - Güvenlik Raporunun Yazılması
 - Acil Durum Planlamalarının Yapılması
 - Kamuoyu Bilgilendirilmesi

ALT SEVİYE KURULUŞ

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkındaki Yönetmeliğin Ek-1'inde bulunan Bölüm 1 ve Bölüm 2'de verilen tehlikeli madde listelerinde, Kolon 2'deki eşik değerlere eşit veya üzerinde, ancak Kolon 3'teki değerlerin altındaki miktarlarda tehlikeli madde bulunduran her bir kuruluş, alt seviyeli kuruluş olarak tanımlanmaktadır. Bu tesisler Büyük Endüstriyel Kaza Önleme Politikası (BEKÖP/BKÖP) hazırlamakla yükümlüdürler.

ÜST SEVİYE KURULUŞ

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkındaki Yönetmeliğin Ek-1'inde bulunan Bölüm 1 ve Bölüm 2'de verilen tehlikeli madde listelerinde, Kolon 3'teki değerlere eşit veya üzerindeki miktarlarda tehlikeli madde bulunduran her bir kuruluş, üst seviyeli kuruluş olarak tanımlanmaktadır. Bu tesisler bu yönetmelik gereğince Güvenlik Raporu hazırlamakla yükümlüdürler.



YETKİ BELGELERİMİZ



T.C.
ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

ÇEVRE DANIŞMANLIK YETERLİK BELGESİ

Belge No	: ÇDYB - 11598
Firma Adı	: ULUS MÜHENDİSLİK ÇEVRE DANIŞMANLIK EĞİTİM İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ LİMİTED ŞİRKETİ
Adresi	: CEVİZLİ MH.TUGAYYOLU C. FÜSUN SK. 3 2 MALTEPE
Onay Tarihi	: 14.3.2018
Geçerlilik Tarihi	: 14.3.2022

Çevre Görevlisi, Çevre Yönetim Birimi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik kapsamında çevre yönetim hizmeti vermeye yetkilidir.

M.Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C.
ÇEVRE ve ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

YETERLİK BELGESİ

Bu belge, 25/11/2014 tarihli ve 29186 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği'nin 26 ncı Maddesi ve 18/12/2009 tarihli ve 27436 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Yeterlik Belgesi Tebliği uyarınca ÇED Başvuru Dosyası veya ÇED Raporu veya Proje Tanıtım Dosyası hazırlamaya yetkili olmak üzere verilmiştir.


Ercan GÜLAY
Bakan a.
Genel Müdür V.

Belge No	: 286
Veriliş Tarihi	: 26.02.2019
Veriliş Nedeni	: Belge Yenileme
Kuruluş Adı	: ULUS MÜH. ÇEVRE DAN. EĞİTİM İŞ SAĞLIĞI VE GÜV. LTD. ŞTİ.
Adres	: Cevizli Mh. Tugay Yolu Füsün Sk. No:3/2 Cevizli-Maltepe/İSTANBUL

Bu belge verildiği tarihten itibaren 3 (üç) yıl süre ile geçerlidir.

YETKİ BELGELERİMİZ



T.C.
ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI
ULAŞTIRMA HİZMETLERİ DÜZENLEME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
YETKİ BELGESİ



YETKİ BELGESİNİN		
VERİLİŞ TARİHİ	GEÇERLİLİK TARİHİ	BELGE NUMARASI
19/12/2017	19/12/2022	BKN.U-NET.TMGDK.34.172
YETKİ BELGESİ SAHİBİ (U-NET NO = 1004866)		
TİCARİ ÜNVANI	ULUS TEHLİKELİ MADDE GÜVENLİK DANIŞMANLIĞI LIMITED ŞİRKETİ	
KISA ÜNVANI	-	
ADRES	Cevizli Mah. Füsün Sk. Şen Yuva Apt. No: 3/3 Maltepe İSTANBUL MALTEPE / İSTANBUL	
TİCARET SİCİL NO		
VERGİ DAİRESİ / NO	KARTAL / 8890557140	

BELGE TÜRÜ

TMGDK

Bu belge, Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Kuruluşlarının Yetkilendirilmesi Hakkında Yönerge'nin 7 inci maddesinin 2 inci fıkrası kapsamında düzenlenmiştir.

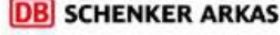
Bu belgenin doğruluğu <https://www.turkiye.gov.tr/belge-dogrulama> adresinde veya mobil cihazlarınıza yükleyebileceğiniz e-Devlet Kapısı'na ait Barkodlu Belge Doğrulama uygulaması vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.



REFERANSLARIMIZ



İSTANBUL ANADOLU YAKASI
OSB



SCHENKER ARKAS NAKLİYAT
VE TİCARET A.Ş.



METRO İSTANBUL SAN. VE
TİC. A.Ş.



DHL LOJİSTİK



ELTES İNŞAAT TESİSAT SAN.
VE TİC. A.Ş. & İST LIFE YAPI
SAN. VE TİC. A.Ş. İŞ
ORTAKLIĞI



BOTAŞ BORU HATLARI İLE
PETROL TAŞIMA A.Ş.



ÇOBAN TUR TURİZ. SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ.



CUMMİNS TURKEY



PİR-İNCİ BÜJİTERİ İMALAT
SAN.TİC. A.Ş.



STOEGER SİLAH SANAYİ A.Ş.



İSTAÇ İSTANBUL ÇEVRE
YÖNETİMİ SAN. VE TİC. A.Ş.



TREMCO İLLBRUCK DIŞ A.Ş.



DARDANEL ÖNENTAŞ GIDA
SAN. A.Ş.



MESA MESKEN SANAYİ A.Ş.



AKKUŞ TEKSTİL



EGGER DEKOR A.Ş.



PROTA MÜHENDİSLİK A.Ş.



EKOLAB TEMİZLEME
SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.



KARAYOLLARI 9. BÖLGE
MÜDÜRLÜĞÜ



ÜNARSLAN TEKNİK MAK.
SAN. TİC.LTD. ŞTİ.



NEUTEC AR-GE SAN. VE TİC.
A.Ş.



BAMARİN MÜHENDİSLİK
METAL YAPI İNŞ. SAN. VE TİC.
LTD. ŞTİ.



EMS YAPI İNŞ.TAAH.
YAT.TİC. LTD.ŞTİ



NUROL TEKNOLOJİ SAN.
MAD. TİC. A.Ş.

REFERANSLARIMIZ



LEASEPLAN OTOMOTİV
SERVİS VE TİC. A.Ş.



SAYBİR LOJİSTİK GIDA TURİZM
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



MAPİTECH ELEKTRİK MEK.
MÜH. PROJE TAAH. İNŞ.
TUR. GIDA SAN. TİC. LTD.
ŞTİ.



ZF SERVICES TÜRK SAN. VE
TİC. A.Ş.



İNTERKEM KİMYA TEKSTİL
NAKLİYE VE PAZ. SAN. TİC.
LTD. ŞTİ.



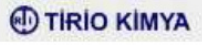
COVENTYA KİMYA SANAYİ VE
TİCARET A.S.



ANADOLU KOMPOZİT
MAMULLER SAN. VE TİC.
A.Ş.



TAHİNCİOĞLU HOLDİNG



TİRİO KİMYA SAN. TİC. LTD.
ŞTİ.



YEDİTEPE MARİNA YATIRIM
TURZ. İNŞ. A.Ş.



ARMSAN SİLAH SANAYİ VE
TİC. A.Ş.



BEKEN OTOMOTİV SAN. VE
TİC. A.Ş.



KAMU HASTANELERİ



CİTY LOGISTICS COURIER
TAŞIMACILIK HİZMETLERİ TİC.
A.Ş.



NİHAL İNŞAAT A.Ş.



ALBAYRAK HAZIR BETON
SAN. VE TİC LTD. ŞTİ.



KALYON İNŞAAT SAN. VE
TİC. A.Ş.



ÇİZMECİ GIDA SAN. VE TİC.
A.Ş.



ATA SİLAH SAN. A.Ş.



METAL OKSİT KİMYA SAN.
A.Ş.



EMS YAPI İNŞ. TAAH. YAT.
TİC. LTD. ŞTİ.



SENKROMA BOYAR MADDE
SAN. TİC. A.Ş.



LİV HOSPİTAL



TİMAŞ TEKNİK İZOLASYON
VE İNŞ. MALZ. SAN. VE TİC.
A.Ş.



CARREFOUR SABANCI TİC.
MERKEZİ A.Ş.



TİRYAKI MAKİNA SAN. VE TİC.
LTD. ŞTİ.



SAY 24 GAYRİMENKUL A.Ş.



PETROL KİMYA SAN. VE TİC.
A.Ş.

REFERANSLARIMIZ



KENİTEX BOYA SAN. VE TİC.
A.Ş.



SOYDEN DENİZCİLİK GEMİ
İNŞAAT TRUZİM SAN. VE TİC.
A.Ş.



PERSAN PERLİT SAN. VE TİC.
A. Ş.



LANOVA EV GEREÇLERİ
SANAYİ VE TİC.A.Ş.



ERATEKS TEKSTİL SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ.



NUROL MAKİNA SANAYİ A.Ş.



BEST SEZA A.Ş.



SONAY DENİZCİLİK GEMİ
İNŞAAT TRUZİM SAN. VE TİC.
A.Ş.



HÜR PLASTİK GERİ
DÖNÜŞÜM VE GRANÜL
İMALAT SAN.TİC.LTD. ŞTİ.



ATLANTİK BETON İNŞAAT
OTOMOTİV NAKLİYAT SAN.VE
TİC.LTD. ŞTİ.



AS TOPRAK METALURJİ
ALÜMİNYUM METAL
MAMÜLLERİ SAN. VE TİC.
LTD. ŞTİ.



CNK HAVACILIK SAN. VE TİC.
LTD. ŞTİ.



ULUCANLAR ŞİRKETLER
GRUBU



METAL-KİMYA MET. KİM. TAR.
SAN. TİC.LTD.ŞTİ



KASSAN EMAYE
MAMÜLLERİ SAN. VE TİC.
LTD.



ESSE EV ÜRÜNLERİ
PAZARLAMA SAN. TİC. A.Ş.



BAŞKENT KİMYA SAN. VE
TİC. LTD. ŞTİ.



DEMİRÖZ MAKİNA SAN.
İTH.İHR. VE TİC. LTD.ŞTİ.



İPSAN PLASTİK SAN. VE TİC.
LTD. ŞTİ.



DİCLE KİMYA TİC. VE SAN.
A.Ş.



VEMAK İNŞAAT MAKİNE
SAN. VE TİC. A.Ş.



ATLAS VİDA VE CİVATA PAZ.
TİC. LTD. ŞTİ.



PLASKOM PLASTİK İMALAT
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



MSY YAPI TİC. SAN. LTD.ŞTİ.



BAYKON ENDÜSTRİYEL
KONTROL SİSTEMLERİ SAN.
VE TİC. A.Ş.



MET OTO YEDEK PARÇA SAN.
TİC. LTD. ŞTİ.



AKMETAL KONTEYNER
İMALAT SANAYİ



ALFA METAL ALÜMİNYUM
SAN. VE TİC. A.Ş.

REFERANSLARIMIZ



DEW PETROL A.Ş.



AKÇELİK DEMİR ÇELİK SAN.
TİC. A.Ş.



ACD İNŞAAT TİCARET LTD.
ŞTİ.



BETA KİMYA VE TİCARET A.Ş.



GÜRSÖY ALÜMİNYUM
İMALAT SAN. VE TİC. LTD.
ŞTİ.



OM MÜHENDİSLİK MAKİNA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



THE GRAND TARABYA



GOLTEKS PETROL VE KİMYA
SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.



ARSAŞ KAPLAMA SAN.
MAM. PAZ. A.Ş.



BYOTELL HOTEL İSTANBUL



POLİMER SAN. VE TİC.A.Ş.



BESLER GIDA VE KİMYA SAN.
VE TİC. A.Ş.



MEDICAL PARK
HASTANELERİ



B GRUP YAPI SANAYİ VE
TİCARET A.Ş.



MİPSAN MAKİNE İMALAT
PARÇA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



OKSA KİMYA SAN. A.Ş.



ALFA MATBAACILIK
KAĞITCILIK AMBALAJ SAN.
VE TİC.LTD. ŞTİ.



Z MAKİNA TEKNOLOJİSİ A.Ş.



ERKLİ DİYALİZ MERKEZİ



EKSTAK ALÜMİNYUM PROFİL
KALIPLARI SAN. VE TİC. LTD.
ŞTİ.



ÖZEL BAĞCILAR
HOSPİTALİST HASTANESİ



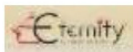
NOM MÜH. PR. İNŞ. VE TUR.
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



ÖZDEMİR BETON İNŞAAT
SAN. VE TİC. A.Ş.



PARKONE ZEKERİYAKÖY
KONUTLARI



GÜZELİŞ PORSELEN SAN. VE
TİC. A.Ş.



VECHEM KİMYA SAN. VE TİC.
A.Ş.



DURUSU EVLERİ TOPLU
YAPISI YÖNETİMİ ÜST
YÖNETİCİLİĞİ



FANSET ELEKTRİKLİ EV
ALETLERİ SAN.VE TİCARET
LTD.ŞTİ.

REFERANSLARIMIZ



MİL- MAY TEKSTİL SAN. VE
DİŞ TİC. A.Ş.

DERMABON^{TD} SOAP

DERMABON KİMYA SAN VE
TİC. LTD. ŞTİ.



SİGMA MÜHENDİSLİK



TÜRING TURİZM GIDA
SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ



KUZEY İSTANBUL MODERN
İNŞAAT

PETEK
1855
Elegant Leather Goods

PETEK SARACİYE

TRAFOSERVİS

TRAFOSERVİS
MÜHENDİSLİK ELEK. TAAH.
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

Politeknik
POLİTEKNİK METAL SAN. VE
TİC. A.Ş.

POLİTEKNİK METAL SAN. VE
TİC. A.Ş.



VALFSEL ARMATÜR SAN.
A.Ş.



SİLTAŞ SİLİS KUMLARI

İSTANBULONKOLOJİ
HASTANESİ

İSTANBUL ONKOLOJİ
HASTANESİ

ESMA DEREBOY
ESMA DEREBOY TASARIM

ESMA DEREBOY TASARIM



TURAN MAKİNA



IŞIKLAR TESTERE SAN. VE TİC.
LTD. ŞTİ.



PİNA HAVUZ EKİPMANLARI



CEVAHİR HOTEL ASİA



AS-TON YAPI ELEMANLARI
A.Ş.



PETROL KİMYA SAN. VE TİC.
A.Ş.



PİR-İNCİ BUIJİTERİ İMALAT
SAN.TİC. A.Ş.



ARC GÜVEN METAL SAN TİC.
LTD. ŞTİ.



ÖZEL DALMED ÇUBUK
DİYALİZ MERKEZİ
DALMED SAĞLIK
HİZMETLERİ GIDA İNŞ.
TAAH. BASIM HAYV. İTH.
İHR. TİC. LTD. ŞTİ.



DEMİR GRUP

İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

Cevizli Mahallesi, Füsün Sokak
Şenyuva Apartmanı No: 3/2 & 3/3
MALTEPE / İSTANBUL

TEL: 0216 305 6232 FAX: 0216 305 62 33
CEP: 0545 305 62 32 CEP: 0530 323 03 26