

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN
AZALTILMASI HAKKINDA AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER
BAKANLIĞI, ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI VE İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
TARAFINDAN YAYINLANAN YÖNETMELİK
HAKKINDA BİLGİLENDİRME**

Kuruluşumuz “Turcas Kuyucak Jeotermal Elektrik Üretim Anonim Şirketi Kuyucak Şubesi” ismi ile Yöre Mahallesi Yöre Sokak NO:359 A/1 Kuyucak /Aydın adresinde 2018 yılından beri faaliyetlerini sürdürmektedir. Kuruluşumuz bu bölgede 18 MW kurulu güce sahip jeotermal kaynağa dayalı enerji üretim tesisini işletmekte ve kurulu gücün optimum kullanımı amacıyla kaynak rezervuarı geliştirme faaliyetlerini sürdürmektedir.

Yayınlanan “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (“Yönetmelik”)” gereğince kuruluşumuzda bulunan tehlikeli maddeler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın bildirim sistemi kullanılarak beyan edilmiş ve üst seviyeli kuruluş sınıflaması nedeniyle Yönetmelik’in 11. maddesi gereğince ilgili Güvenlik Raporu hazırlanmıştır.

Kuruluşumuzda n-Bütan hammadde olarak kullanılmaktadır. n-Bütan kolaylıkla tepkime verebilen, basınç ile sıvılaştırılmış olarak depolanan bir gazdır. Özellikle solunum yolu ile vücuda giriş yaptığında, solunum yollarını hassaslaştırır ve solunum sistemi için tehlike oluşturur. Bahsi geçen n-Bütan kimyasalı çevresel etki anlamında tehlike oluşturmamaktadır.

Büyük bir kaza olması durumunda kaza ile mücadeleyi en etkin şekilde yönetmek ve etkileri en aza indirmek için Dahili Acil Durum Planı uygulamaya alınmaktadır. Bu amaçla, ilgili dış birimlere haber verilmektedir ve Dahili Acil Durum planı dahilinde belirlenen hizmet grupları organize olarak ilk müdahaleleri ve diğer müdahaleleri gerçekleştirmektedir.

Sızıntı, yüksek basınçla salınımlar senaryo edilmektedir. Gaz dedektörleri, alev dedektörleri, hatlarda iç basınçları ölçen sistemler ve ilgili otomasyon sistemleri ile sürekli kontroller sağlanmakta, acil durumlarda müdahale edecek sistem ve uyarı sistemlerinin bakım ve kontrolleri takip edilmekte ve yapılmaktadır.

Kuruluş büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak amaçlı büyük endüstriyel kazaya sebep olabilecek durumlar ile mücadele amacıyla “Dâhili Acil Durum Planı” oluşturmuş olup, bu planı uygulamaktadır. Hazırlanan “Dahili Acil Durum Planı” kapsamında çeşitli hizmet gruplarını oluşturulmuş; acil hizmet birimleriyle (Sağlık hizmetleri, İtfaiye, AFAD, vb.) iş birliği için ilgili taraflarla koordinasyonun nasıl sağlanacağını belirlenmiş ve kuruluştaki müdahale için yeterli düzenlemeler yapılmıştır.