



DONMAYA KAR İ KORUMALI AC L EMN YET DU LARI

Acil Emniyet Du ları çalı ma sırasında olu abilecek tehlikelere kar ı koruma sa lamak için tasarlanmı cihazlardır.Gerekli oldu unda kullanılmak üzere cihaz her zaman çalı maya hazır bulundurulmalıdır.

Acil Emniyet Du ları ;

EN15154 -1 Acil emniyet vucut du ları ve

EN15154 -2 Acil göz yüz du ları standardının gereklerini kar ılayacak özellikte olmalıdır

İ sırasında kar ıla abilece imiz tehlikeler nelerdir ?

- Tehlikeli ,yanıcı ve yakıcı sıvı kimyasal madde sıçramaları, dökülmeleri, yüze ve vucuda bula maları
- yangın ve patlamalar

Yüzüne veya vücuduna tehlikeli kimyasal bula mı kimse acil olarak bu sıvıyı vücudundan uzakla tırmak zorundadır. Aksi halde yüze veya vücuda bula an sıvının etkisi gittikçe artarak ki iye daha fazla zarar verecektir.

Tehlikeye maruz kalan ki i, i yerinde kurulu olan Acil Emniyet Du ları (Acil göz- yüz du ları veya Acil vucut Du ları) sayesinde kimyasal sıvıdan kolayca temizlenecektir.

Bunun için Acil Emniyet Du ları tehlikenin olabilece i en yakın ve en kolay ula ılabilecek yerlerde kurulur. Özel i aretleme levhaları ile yeri belirtilir, çalı an personele nasıl ve hangi amaçla kullanılacağı ö retilir.

Acil Emniyet Du larının kurulacağı alanlar i yerinin durumuna göre bina içerisinde olabilece i gibi , gerekti inde dış alanlarda da kurulabilir,

Dış alanlarda kurulan Acil Emniyet Du ları tabiat artlarından korunmak zorundadır. Sistemin sürekli çalı abilmesi için, tozdan, yağmurdan ve kış aylarında donmaya kar ı korunmalıdır. Çok fazla rüzgar alan yerlere kurmaktan kaçınılmalı veya tedbir alınmalıdır,

Burada üzerinde duracağımız en önemli konu donmaya kar ı koruma sa lamaktır, Bu yüzden biz üreticiler olarak her türlü hava ko ullarında çalı abilen Acil Emniyet Du ları üretmekteyiz.

Donmaya kar ı koruma sa lamak için öncelikle sistemi besleyen ebeke suyunun donmadan kullanma yerine ula ması gerekmektedir,

Suyun kullanılacak yere ula tırılması bölgenin iklim ko ullarına ve alanın durumuna göre yer üstünden veya yer altından getirilerek sa lanabilmektedir.

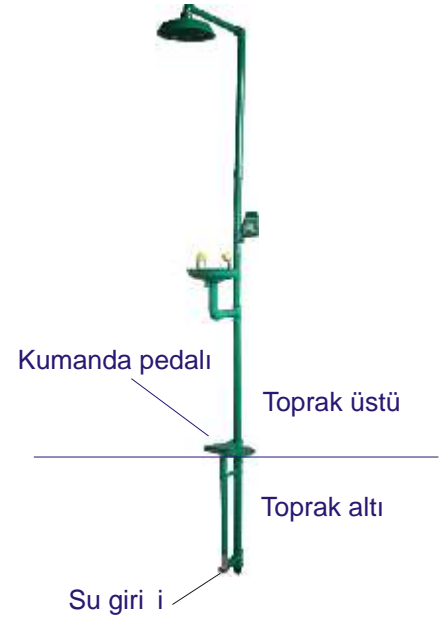
Yer üstünden getirilen su tesisatında izolasyon kullanılması gerekir, oysa yer altından getirilen su tesisatları için toprak do al olarak izolasyon yapmaktadır.

Üretimlerimizde her iki durum için geli tirilmi modellerimiz mevcuttur

Su besleme hattı toprak altından getirilen Acil Emniyet Du larında su besleme vanası yine toprak altındadır.

htiyaç halinde kumanda koluna veya kumanda pedalına basılarak toprak altındaki vananın çalı tırılması sa lanır.

Burada dikkat edilmesi gereken en önemli ey kullanımdan sonra sistemin toprak üstünde kalan borularından suyun bo altılmasıdır. Bunun için kullanımdan sonra borulardaki suyu tahliye eden özel tertibatlar yapılır. Borularda su kalmayacağından du sisteminde donma olmaz.



Di er bir donmaya kar ı koruma sistemi birbiriyle ters çalı an vanalardan olu maktadır.

Bu sistemde su besleme vanası açıldı nda ,su bo altma vanası kapanır, suyu besleyen vana kapandı nda ise bo altma vanası açılarak Acil Emniyet Du una ait borulardaki suyu bo altır, böylece borularda su kalmadı ndan sistemde donma olmaz.



Önerece imiz ba ka bir yöntemde sistemde sızdırma valfi kullanılmasıdır.

bu sistemde hava sıcaklı ı 2-3 derecelere dü tü ünde Acil Emniyet Du una ba lı sızdırma valfi açılır ve su yavaş yavaş sızmaya ba lar, dolayısıyla Acil Emniyet Du unun borularında devamlı hareket eden akı kan bir su sistemi olu turulmu olur. Hareket halindeki suyun donması durgun suya göre daha geç olacağından sistemde donma olmaz.

Üretim Md. rfan BA AR