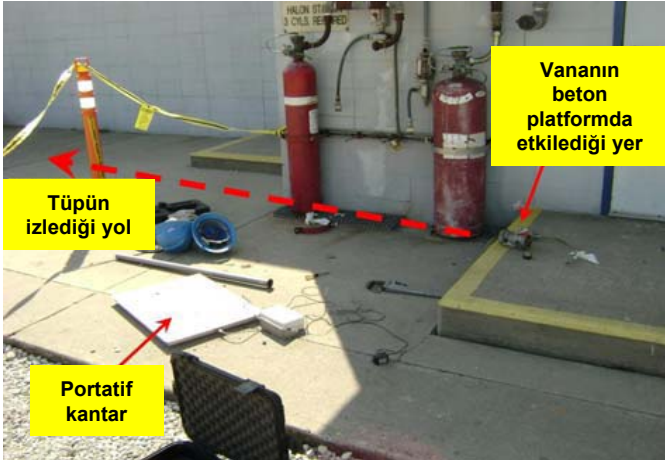
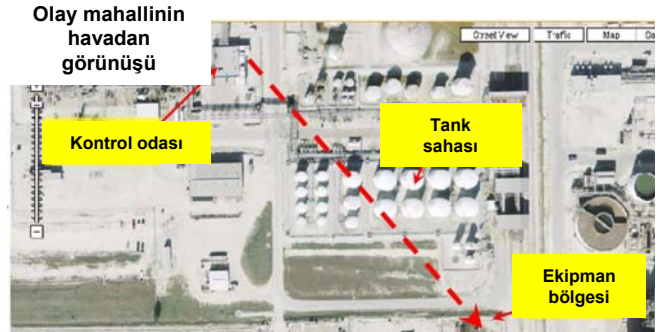


## Halon tüpü roketeye dönüşüyor !

Haziran 2008



Halon (yangın söndürme kimyasalı olarak kullanılan sıvılaştırılmış bir gaz) kullanılan bir yangın söndürme sisteminin teknik kontrolü yapıyordu. Teknik kontrolün bir gereği olarak, iki kişi, bir halon tüpünü portatif bir kantarda tartmak üzere götürüyordu. Tüpü yere düşürdüler ve tüpün vanası beton platforma çarptı. Çarpmanın etkisiyle zarar gören vananın dişleri koparak tüpten ayrıldı. Tüpün iç basıncı yaklaşık 41 bar'dı. Tüpün içindeki basınç, vananın ayrılmasıyla oluşan delikle birlikte, tüpün içindeki kimyasalın hızla boşalmasına ve havada bir roket gibi uçuşmasına neden oldu! Tüp, bir çite çarpıp durmadan önce bir tank sahasının üzerinden ve iki yolu boydan boya geçerek yaklaşık 400 m gitti. Neyse ki, bu olay neticesinde, yaralanma, önemli ekipman hasarı ve atmosfere gaz salınımı olmadı.



### Bunları biliyor musunuz?

- Tüm sıkıştırılmış gaz tüplerinin tahrip edici füzelerle dönüşme potansiyeli vardır.
- Yangın söndürme tüpleri yangın söndürme standartlarına göre üretilir; ancak, kullanım sırasında vananın yol açabileceği etkiler düşünülerek, vanalara koruyucu kapak takılması konusunda bir zorunluluk olmayabilir. Bu, dünyanın değişik yerlerindeki yerel mevzuatlara göre değişebilir.
- Yangın söndürme sistemlerinde kullanılan tüpler, kesme işlerinde kullanılan sıvılaştırılmış propilen gazı içeren tüpler gibi yüksek akış hızına sahip tüplerdir. Bu tüplerin çıkış ağızları, yüksek akışı sağlayabilmek için, oldukça geniştir. Bu nedenle, bu tip tüplerin standart gaz tüplerine oranla daha büyük itme potansiyeli vardır.

### Ne yapabilirsiniz?

- Her tüpe, düştüğünde ve vanası koptuğunda bir füzeye dönüşebilecekmiş gibi davranın.
- Sıkıştırılmış gaz tüplerinin emniyet kuralları gereğince kullanılıp kullanılmadığını takip edin. Tüplerin yere düşmesi her zaman önlenmeli; vanaların koruyucu başlıkları ise, kullanılmadıkları zamanlarda, takılı olmalıdır.
- İşletmenizdeki, sıkıştırılmış gaz tüplerinin, vana koruma kapağı olup olmadığını bilin ve olmayanlara istisnai özen gösterin.
- Halon ve diğer sabit yangın söndürme sistemlerinin bakım ve teknik kontrolü, genelde, uzman ve onaylı tedarikçiler tarafından yapılır. Siz de, hizmet aldığınız tedarikçilerin tüplere özenli davrandığından emin olun.

**Sıkıştırılmış gaz tüplerine özenli davranın!**