



ISP FIRE ile Limanlarda Yangın Güvenliği

Günümüzde dünya üzerinde gerçekleştirilen ticaretin yaklaşık %90'ının deniz yolu temelli olması, uluslararası ticaret için limanların önemini bizlere açıkça göstermektedir. Ülke-
mizin gerek jeopolitik konumundan dolayı, gerekse eski çağlardan beri önemli liman kentlerine sahip olmasından dolayı ekonomimizin önemli bir kısmını bu limanlar oluşturmaktadır. Bu kadar öneme sahip bir ticaret ağının tabii ki güvenliğinin de en üst düzeyde olması elzemdir.

Limaneler, birçok farklı yükün ve ürünün depolandığı, taşındığı ve yüklendiği yerlerdir. Bu yüzden, yangın riski de oldukça yüksektir. Yangınların özellikle limanlarda ciddi sonuçları olabilir ve hem insanlar hem de mallar için tehlike oluşturabilir. Bu nedenle, limanlarda yangın güvenliği oldukça önemlidir. Geçtiğimiz haftalarda maale-

sef Kahramanmaraş merkezli ve 10 il etkileyen depremler sırasında İskenderun Limanı'nda depremin ardından devrilen konteynerlerde büyük bir yangın meydana geldi. Yaşanan felaketin büyüklüğü ile oluşan kaos ortamında ortaya çıkan bu yangının üzümler uzun süre kontrol altına alınmadığını gördük. Bu felaket bizlere limanlarımızın oluşabilecek herhangi bir yangın anında hızlı müdahale etmenin önemini bir kez daha göstermiştir.

Limanelerde güvenlik devam eden bir sorundur, ancak güvenlik standartlarını yükseltmek için değişiklikler yapmak mümkündür. Örneğin, yerel makamlar depolar ve tersaneler için katı yangın güvenliği düzenlemeleri uygulayabilir. Daha katı yasalar, hızla yayılan ve büyük hasara neden olan kazara çıkan yangınları önlemeye yardımcı olabilir. Tehlikeli yüklerin elleçlendiği limanlar açısından

yangın ve patlama riski çok büyük önem taşımaktadır.

Son yaşanan depremle birlikte konteynerlerin devrilmesinin etkisiyle başlayan yangın, PVC ürünleri ve kimyasalların bulunduğu malzemelerin tutuşmasıyla etkili bir yangına dönüşmüştür. Müdahaleyi zorlaştıran kimyasal ürünler konteynerlerde kor oluşmasına sebep olmuştur. İşletmelerin sürdürülebilirliklerinin sağlanması açısından meydana gelebilecek yangın güvenlik risklerin önlenmesi veya mevcut risklere karşı tehlike kaynaklarının belirlenip gerekli önlemlerin alınması için yangın güvenliği ile ilgili algılama sistemlerinin ve söndürme işlemlerinin olabildiğince hızlı ve üst seviyede olması gerekmektedir.



Bu noktada nano teknolojik toz zerreciklerin yangın söndürme performansı ile sektörde devrim yapan, ISP FIRE tarafından piyasaya sunulan mobil sistemlerimize değinmekte fayda olduğunu düşünüyoruz. TPS-920.24 "Raptor" ve LEV600.24 ürünlerimiz sahip oldukları etkili ve hızlı söndürme özellikleri ile göze çarpmaktadırlar. Özellikle sahip oldukları yüksek mobiliteleri (360° dönme özellikleri) ile sabitlenmelerine gerek duyulmamakla birlikte, bir pikap veya bir kamyon üzerine montaj durumunda, aracın montaj kayışları kullanılarak sistemlerin ilave bir şekilde sabitlenmesini sağlamak mümkündür. Bu tarz felaketlerde özellikle çok faydalı olacağını düşündüğümüz bir diğer ürünümüz ise FTH100.24. Modüler yangın söndürme aracımız, sağa 90°, sola 90° dönüş ve yukarı 35°, aşağı 45° hareket edebilme özelliği ile yangına müdahale edebilmektedir. Ayrıca sahip olduğu uzaktan kumanda ve kamera ile müdahale edebilme özelliği ile oldukça güvenli ve pratik bir ürün olarak dikkat çekmektedir. Bu özelliklerinin yanı sıra yangın merdivenlerine kolayca monte edilebilmesi ile de bu tarz yangınlarda gerçekten kritik bir yer tutabileceğine inanıyoruz. Ayrıca eski tip yangın söndürme sistemlerinin yerini alan, yenilikçi ve pratik sistemlerimiz, otonom özellikleri ile dışarıdan hiçbir enerji kaynağı ve güce ihtiyaç duymadan devreye girmekte ve yangına anında müdahale edebilmektedirler. Kendi güç

kaynağını kullanarak devreye giren yeni nesil söndürme sistemlerimiz, yaklaşık 8 saniye içinde yangına mucizevi nano teknolojik toz zerrecikler ile müdahale etmektedir. 650 gramdan 24 kilograma kadar çeşitli skalada modüllere sahip olan sistem hem gazlı tip söndürücüler gibi hacimsel, hem de kuru kimyevi ya da sulu sistemler gibi alansal söndürme etkilerine ve 20 metreye varan müdahale mesafelerine sahiptirler.

LİMANLARDA YANGIN GÜVENLİĞİ İÇİN YAPILABİLECEK BİRÇOK ŞEY VARDIR. İŞTE BAZI ÖNERİLER

- 1. Yangın Risk Analizi Yapın:** Limanınızda yangın riskini belirlemek için bir yangın risk analizi yapın. Bu, potansiyel yangın risklerinin ve tehlikeli bölgelerin belirlenmesine yardımcı olacaktır.
- 2. Yangın Alarm Sistemleri Kurun:** Limanınızda yangın alarm sistemleri kurun. Yangın alarm sistemleri, yangın tehlikesi durumunda tüm personelin hızlı bir şekilde uyarılmasına yardımcı olabilir.
- 3. Yangın Söndürme Ekipmanlarını Yerleştirin:** Limanınızda yangın söndürme ekipmanlarını (örneğin, yangın söndürücüler, yangın muslukları ve yangın hortumları) yerleştirin. Bu ekipmanların uygun şekilde yerleştirilmesi ve düzenli olarak kontrol edilmesi, yangın durumunda müdahale etmenizi kolaylaştırabilir.
- 4. Eğitim Verin:** Tüm personelin yangın güvenliği konusunda eğitilmiş olmasını sağlayın. Bu eğitimler, yangın riskleri, yangın çıkış yolları ve yangın söndürme ekipmanlarının kullanımı gibi konularda olmalıdır.
- 5. Yangın Güvenliği Planı Hazırlayın:** Limanınız için bir yangın güvenliği planı hazırlayın. Bu plan, yangın durumunda ne yapılacağını belirleyen bir rehberdir. Planın düzenli olarak gözden geçirilmesi ve güncellenmesi gerektiğini unutmayın.
- 6. Depolama Alanlarını Kontrol Edin:** Limanınızdaki depolama alanlarını kontrol edin ve yangın risklerini azaltmak için gerekli önlemleri alın. Örneğin, yanıcı malzemelerin yan yana depolanmaması veya depolama alanlarına sınırlı sayıda insanın erişebilmesi gibi tedbirler alınabilir. ■



ISPFIRE

MPH-24



**20 METREYE KADAR
MENZİLE SAHİP BİR
MODÜLDÜR. İNSANLAR,
HAYVANLAR, MÜLK VE
ÇEVRE İÇİN GÜVENLİDİR.**

MPH-2.8



**A(KATI),B(SIVI),C(GAZ)VE
E(ELEKTRİK) SINIFI
YANGINLARI OTOMATİK
OLARAK SÖNDÜRMEK İÇİN
TASARLANMIŞTIR.**

www.ispfire.com  sales@ispfire.com