

IFEX ŞOK YANGIN SÖNDÜRME TEKNOLOJİSİ

ÜRÜN BİLGİSİ

FIRECOPTER



IFEKS TURKEY YANGIN SÖNDÜRME VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ TİC.LTD.ŞTİ.

Alemdar Mah. Hacı Tahsinbey Sok.
Dr. Orhan Tahsinbey Han. No: 5 /13
Sultanahmet - Fatih - İstanbul

Telefon: +90 545 681 48 94
E-Posta: info@ifeks.com
İnternet: http://www.ifeks.com

IFEX YANGIN SÖNDÜRME HELİKOPTERİ

Ormanlık alanlarda, tepelerde, vadilerde ve yerleşim alanlarından uzak tesislerde çıkan yangınlara müdahale etmek oldukça zor bir iştir.

Bu alanlarda çıkan yangınlara, yeterli teçhizat ile zamanında ulaşmak neredeyse olanaksızdır.

Yüksek hacimli söndürme maddesi boşaltan uçak ve helikopter sistemleri, uzun yıllar kullanılmaktadır.

Ancak, bu sistemler ağır yükleri nedeniyle, yangın Mahalline yeterince yaklaşamamakta ve iyi hedefleme yapamamaktadır.

Bu nedenle, boşaltılan söndürme maddesi gerekli etkiyi gösterememektedir.

Söndürme maddesinin çoğu yere düşmeden buharlaşmakta yada yangın mahalline isabet etmemektedir.

Söndürme sürecini uzatan bu handikaplar neticesinde yangın, rüzgarın da etkisiyle büyümekte ve kontrolden çıkmaktadır.

Uzun süren bu çalışmalar nedeniyle, hem kayıplar artmakta hem de söndürme çalışmalarının maliyeti çok yükselmektedir.

Bir başka problemde, Büyükşehir'lerdeki yüksek bina yangınlarıdır.

İtfaiye araçlarının merdivenleri çoğu zaman bu yangınlara ulaşamamakta ve yangını kontrol altına almak neredeyse imkansız hale gelmektedir.

Bu yangınlar, itfaiyecilerin daima kabusu olmuştur. IFEX Helikopter Ünitesi tüm bu açmazlara çözüm olarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

Tüm dünya ülkelerinde itfaiyecilerin vazgeçilmez hava gücü olan Firecopter, IFEX Teknolojisinin yangın söndürmede ulaştığı olgunluğunun en önemli belirtisidir.

HELİKOPTER ÜNİTESİ

IFEX Helikopter Ünitesi, helikopter kızıkları arasına monte edilen ve bir şase üzerine yerleştirilmiş, 18 litrelik Şok Su Topları, yüksek basınç hava kompresörü, su veköpük depoları, havada su ikmal sistemi, şok emici tamponlar ve destek ayaklarından oluşmaktadır.

Sistem iki kişi ile 2-3 dakika içinde kolayca monte edilebilir ve helikopter kalkışa hazır hale getirilir.

Topların eğimleri, nişanlama ve atış gibi tüm fonksiyonlar kokpitten, pilot ve yardımcı pilot tarafından kontrol ve kumanda edilir.

HAVADAN ETKİLİ MÜDAHALE

IFEX Helikopter Sistemi, bir çok testten geçtikten sonra Helikopterler Üst Kurulu tarafından onaylanmış en güçlü ve atak, havadan yangına müdahale sistemidir.

Bu sistemin en önemli özelliği, Şok Su Toplarının Yarattığı yüksek verimli söndürme gücüdür.

50-60 metre yükseklikten yapılan 18 litrelik şok atışı 200 m² alanda söndürme etkisi yaratmaktadır.

Söndürme maddesini en verimli şekilde kullanan bu sistemle donatılmış bir helikopter, hafif donanımı nedeniyle yangın mahalline hızlı bir şekilde ulaşmakta ve şok atışları ile yangını büyümeden kontrol altına alabilmektedir.

Havada su ikmali yapabilen bu sistem, Orman yangınlarında olduğu kadar, güçlü ve yatay şok atışlarıyla yüksek bina yangınlarında da itfaiyeciler için tek çözüm haline gelmiştir.

Şok atışlarının yarattığı yüksek ısı emişi yangın mahallindeki sıcaklığı düşürdüğü için, itfaiyecilerin güvenli bir şekilde giriş yaparak, kalan yangını söndürmelerine imkan sağlamaktadır.

SİSTEM AVANTAJLARI

Hızlı hazırlık - 5 dakikadan daha az sürede monte edilir.

Kısa bir sürede havadan müdahaleye hazır hale gelir.

60 metreye varan 18 litrelik şok atışlar.

Her türlü su bazlı katkıların kullanılabilmesi (Su, köpük, retardant vs.)

Havada su ikmali (2 ila 3 dakikada).

Ulaşılması zor bölgelerde hızlı, basit ve etkili müdahale

Yangın merkezine ani etki (her atışta 60 m² kaplama alanı)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Şok Su Topu kapasitesi	2 x 18 litre
Su ve Köpük tankı	2 x 155 litre
Toplam ağırlık	350 kg
U x G x Y	2960 x 400 x 200 mm
Bağlantı çerçevesi	Alüminyum AL 52
Çalışma basıncı	25 bar
Atış hızı	120 m/sn.
Valf ON/OFF süresi	20 milisaniye
Max. Atış mesafesi	50 ila 60 metre
Sprey genişliği	4 ila 7 metre
Etkili atış mesafesi	10 ila 40 metre