

Çok iyi Tanımlanmış Uçan Nesne

Aralık 2019

İnsansız hava araçları veya sistemleri (IHAs, IHSs; *dronlar*) bir çok amaçla yaygın olarak kullanılır oldular. Eğlenceye ilave olarak, endüstride, tarımda, çevresel bilimde, izlemede, ölçmede dağıtımda etkin olarak kullanılabilirler.

Çok sayıda model hava aracının olduğu açıkça görülüyor. Endüstriyel sahalarda dronun kullanılması ve bir ekipmana çarparak hasar ve hatta yangın veya patlamaya neden olabilecek olması olasıdır. Son zamanlarda, proses endüstrisi içindeki askeri bir dronun karıştığı bir olay yaşandı.

Kutlamalar sırasında, havayı fişekler ve diğer benzeri ürünler yanıcı ve patlayıcı depolarında son bulabilir ve düşebilir ve tutuşturucu kaynak olabilir.

Sıcak hava balonları (aka sky lanterns) sık sık kullanılmaya başlandı; bunlar da tutuşturucu kaynak olabilir ve uzun mesafeler katedebilir. Kötü bir örnek olarak, sıcak hava balonu operatörünün kaçınılmaz olarak endüstriyel bir tesise zorunlu balon indirişinden söz edilebilir. (Aşağıdaki fotoğrafa ve Beacon Nisan 2007 sayısına bakınız): [Mr. Potato Head is Down](#)).



Biliyor muydunuz?

- Balon olaylarında, acil durum yönetimi eğitimi, pratiği ve tatbikatları tesis çalışanlarına, bu durum beklenmeyen bir durum olsa dahi acil durumda ne yapacaklarını gösterecektir.
- Mekanik hasar ve doğrudan yangın tehlikesinin yanı sıra, uçan nesnelere izole edilmemiş yüksek gerilim kablolarına dokunarak kısa devreye neden olabilir ve ileri kötü sonuçlar ortaya çıkarabilir. Bu durum helyum ile doldurulan balonlar ile ilgili sürekli olarak raporlandı.

Ne yapabilirsiniz?

- Saha kontrollerinde gökyüzünü de kontrol edin.
- Tesis üzerinde uçan her nesneyi raporlayın. Kuşlar hariç.
- Özellikle havai fişek, uçan fener ve sıcak hava balonları sezonunda tetikte olunuz.
- Eğer yakınızdaki kimyasal bir tesis, yakıt deposu veya benzeri bir aktivite varsa, havai fişek veya dron uçurmak isteyen komşularınıza tehlikeler hakkında tavsiyelerde bulunun.
- Eğer kendi tesisiniz drone kullanırsa, bu aktivite rutin olmayan bir aktivite olarak izne tabi olmalı.

***"Her nimet, her mükemmel armağan yukarıdan"
ancak bazı tehlikeler de bu yoldan gelir!***

©AIChE 2019. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.