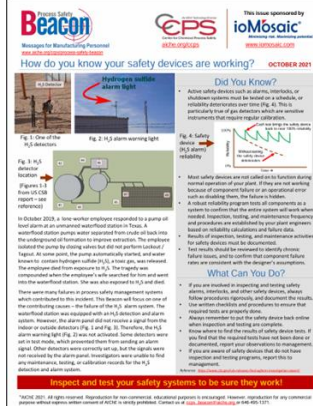


Birincil Kabin Başarısızlığı (LOPC) olayları, bir kazanın başlangıcıdır

Aralık 2025



Ocak 2014



Ekim 2021



Mayıs 2023

Proses güvenliği olayları, petrokimya endüstrisi ve kimyasallarla çalışan diğer birçok tesis dahil olmak üzere her ölçekteki operasyonlarda meydana gelmektedir. Bu olayların ortak bir noktası vardır: çoğu Birincil Kabin Başarısızlığı (LOPC) olayı ile başlar. İşte bu gerçeği gösteren geçmişten 3 Beacon örneği:

Korozyon, Birincil Kabin Başarısızlığının (LOPC) gizli bir nedeni olabilir. Ocak 2014 tarihli Beacon bülteni, yalıtım altındaki korozyonun (CUI) nasıl gizlenebileceğini ve ilerleyebileceğini göstermektedir. (<https://ccps.aische.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=3>)

Boruların ve ekipmanların yetersiz izolasyonu, Birincil Kabin Başarısızlığı (LOPC) olaylarının yaygın bir nedenidir. Ekim 2021 tarihli Beacon bülteni, yetersiz izolasyon nedeniyle iki kişinin hayatını kaybettiği bir olayı ele almaktadır. (<https://ccps.aische.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

Tehlikeli maddelerin salınımı, uyumsuz malzemelerin karıştırılmasından da kaynaklanabilir. Mayıs 2023 tarihli Beacon bülteni, bir tanka yanlış malzeme eklenmesinin ne kadar büyük sonuçlar doğurabileceğine dair bir örnek sunmaktadır. (<https://ccps.aische.org/resources/process-safety-beacon/archives?page=2>)

Biliyor muydunuz?

- Birincil Kap Başarısızlığı, birincil koruma alanından planlanmamış veya kontrolsüz bir madde salınımıdır.
- Birincil Kap Başarısızlığı olaylarında genellikle şiddetli korozyon, tehlikeli servisteki terminal vanaların kapak veya tıpa ile kapatılması gibi erken uyarı işaretleri bulunur.
- Birincil kabin başarısızlığı, şiddetli korozyon veya tehlikeli servisteki uç vanaların uygun şekilde kapatılmaması gibi uyarı işaretleri verir.
- Yalıtım malzemesinin hasar görmesi, suyun yalıtımın içine girmesine izin verir ve yalıtım altı korozyonuna (CUI) neden olabilir.
- Birincil Kap Başarısızlığı (LOPC) olayları önlenir!

Ne Yapabilirsiniz?

- Saha turları sırasında sızıntıları gözlemleyin ve derhal bildirin.
- Sızıntıların etrafına, sızan madde tanımlanıp sızıntı durduruluncaya kadar bariyer yerleştirin.
- Eksik veya hasarlı izolasyonu bildirin.
- Aynı yerde veya aynı malzemede tekrarlayan sızıntıları işaret edin. Bunlar sistemdeki bir zayıf noktaya veya daha büyük bir soruna işaret ediyor olabilir.
- Proses Tehlike Analizleri (PTA'lar) sırasında Birincil Kabin Başarısızlığı (LOPC) olaylarını paylaşın.

Birincil Kabin Başarısızlığını Önleyin - tehlikeli maddeleri doğru yerde tutun