



EPSC

# کار نکردن سیستم ایمنی

برگه ی درس آموزی- مرکز ایمنی فرایند اروپا-جولای 2022

در صورتیکه آخرین لایه دفاعی یک سیستم کار نکند، فاجعه رخ می دهد.

چرنوبیل: کار نکردن توقف اضطراری  
(عیوب طراحی، شناخته شده بودند)  
بوپال: کار نکردن فلر (مسئولان کارخانه  
از آن اطلاع داشتند)



تله کابین ایتالیا (Stresa): ترمز اضطراری  
حذف شده بود (بطور عمدی)

دکل (Macondo (Deepwater Horizon):  
کار نکردن شیر فوران گیر (B.O.P)



## نکات مرتبط:

در سناریوهایی که می تواند منجر به مرگ تعداد زیادی از افراد شود، وجود آخرین لایه دفاعی با قابلیت اطمینان بالا مانند تجهیزات تخلیه فشار، اینترلاک های دارای درجه بندی SIL (SIL Rated) و موانع غیرفعال (Passive)، ضروری است. با طراحی مناسب، تعمیرات پیشگیرانه و آزمایشهای منظم، از عملکرد صحیح تجهیزات، مطمئن شوید.

آخرین لایه دفاعی که از مرگ تعداد زیادی جلوگیری می کند، باید کار کند.

برگه های درس آموزی مرکز ایمنی فرایند اروپا جهت افزایش سطح آگاهی و بحث در زمینه ایمنی فرایند تهیه می شوند. این مرکز در زمینه چگونگی استفاده از این برگه در شرکت ها مسئول نیست.

سوالات یا تماس از طریق [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)