

## عنوان مقاله:

مطالعه حوادث مخازن ذخیره مواد شیمیایی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی دانشجویی مهندسی HSE و سومین همایش ملی دانشجویی مهندسی بازرسی فنی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

حجت نژاد علی - کارشناس ارشد بهداشت حرفه ای سازمان منطقه ویژه پارس

عباس زراء نژاد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله 242 حادثه مخازن ذخیره که در تاسیسات صنعتی در طول 40 سال گذشته اتفاق افتاده است مرور شد جهت انالیز علل منجر به حوادث از دیدگاه استخوان ماهی استفاده شده است و اقدامات اصلاحی جهت کمک به مهندسین عملیات جهت پیشگیری از حوادث مشابه داده شده است نتایج این مطالعه نشان میدهد که 74 درصد حوادث در پالایشگاه ها پایانه ها و مخازن ذخیره محصولات نفتی اتفاق افتاده است حریق و انفجار به تنهایی 85 درصد حوادث را در بر میگیرند 80 حادثه 33 درصد بوسیله صاعقه 72 حادثه 30 درصد بوسیله خطای انسانی از قبیل عملیات و نگهداری ضعیف بوده است سایر علل شامل نقص در تجهیزات خرابکاری عمدی ترک و گسیختگی نشت و گسیختگی خطوط لوله الکتریسیته ساکن شعله های باز و .. بوده است اکثر این حوادث در صورت لحاظ کردن اصول مهندسی خوب قابل پیشگیری و اجتناب ناپذیر بوده اند

## کلمات کلیدی:

مخزن، آمار حوادث، حریق و انفجار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246488>

