

عنوان مقاله:

مبانی طراحی، خواص و عملکرد شبکه های فلزی کنترل انفجار سوخت

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجتبی علمشاهی - فوق لیسانس مهندسی شیمی، حوزه توسعه کاربرد فناوریهای پیشرفته دفاعی-مر

امیر حیدریور - فوق لیسانس مهندسی شیمی، حوزه توسعه کاربرد فناوریهای پیشرفته دفاعی-مر

علی اکبر بصام تبار - فوق لیسانس مهندسی معدن، حوزه توسعه کاربرد فناوریهای پیشرفته دفاعی-م

مهدی شبانی آرانی - لیسانس ایمنی و بهداشت، حوزه توسعه کاربرد فناوریهای پیشرفته دفاعی-مرک

خلاصه مقاله:

مایعات دارای بخار قابل اشتعال و گازهای قابل انفجار به عنوان یک عامل گسترش آتش در تجهیزات مدرن امروزی مطرح می باشد. رو شهای ایجاد ایمنی در مخازن سوخت از دیرباز جهت کاهش انفجار سوخت مدنظر بوده است. به طور عمده و گسرت رده، این ایمنی در تجهیزات نیروی هوایی مطابق با استانداردهای دفاعی به کار گرفته م ی شود. با مدرن شدن تجهیزات دفاع ی، این ایمنی در تجهیزات زرهی و دریایی نیز گسترش یافته است. این پژوهش روش نوینی را جهت ایجاد ایمنی در سیستم های ذخیره سوخت و تانکرهای سوخت رسان و مکانیسم عملکرد آن و مشخصات سیستم های ایمنی و رو شهای تست را بیان م ینماید.

کلمات کلیدی:

مخازن سوخت - شبکه های فلزی توسعه یافته -ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/30457>

