

عنوان مقاله:

مدیریت ایمنی گاز مایع

محل انتشار:

فصلنامه رویکردهای پژوهشی نوین در مدیریت و حسابداری، دوره 5، شماره 55 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین مرادپورگیلواثی - کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی). فرمانده شیفت سازمان آتش نشانی رشت

محمد علیزاده پیربستی - کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی (بازاریابی)، معاون عملیات سازمان آتش نشانی رشت

سیدحسین راضی - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری (آمایش شهری). فرمانده شیفت سازمان آتش نشانی رشت

خلاصه مقاله:

گازهای مایع گازهایی هستند که می توانند در دمای محیط و تحت فشار مایع شوند. گازهای مایع درون سیلندر به شکل دو فاز مایع - گاز که با یکدیگر در تعادل هستند نگهداری می شوند و لذا همچنان با مصرف گاز و خروج آن از سیلندر، مایع تبخیر شده و به صورت گاز درآمده و فضای بالای فاز مایع را پر می کند. آمونیاک، کلر، پروپان، اکسید نیتروژن و دی اکسید کربن نمونه های از سیلندرهایی که مایع است. استفاده نسبتاً وسیع از تجهیزات فشار در پروژه های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایراندر کنار علل متعددی نظیر میزان پیچیدگی و کنترل عملیات؛ مهارت و دانش موردنیاز برای راه اندازی و راهبری سیستم هایفشار و نیز شرایط خاص پروژه شامل موقتی بودن برخی کارگاه ها و وظایف شغلی، محدودیت زمانی در اتمام پروژه می تواند باعث افزایش احتمال بروز حوادث ناشی از سیستمهای تحت فشار و صدمات جدی به افراد، اموال و تجهیزات گردد لذا مقررات ایمنی گازها و مایعات تحت فشار شامل مهم ترین اقدامات کنترلی و الزامات ایمنی سیستمهای تحت فشار برای حفاظت ازکارکنان و سایر افراد است. از مهم ترین اقدامات و الزامات کنترلی در کار با تجهیزات و سیستم های فشار می توان به استفاده ازتجهیزات استاندارد، بازرسی فنی دوره ای تجهیزات، آموزش ایمنی اپراتور، تسلط فنی کامل اپراتور در کار با تجهیز تحت فشار، استفاده از علائم ایمنی، تعیین حریم ایمنی سیستم های تحت فشار و ... اشاره کرد که در شرح مقررات به صورت تفصیلی تر به آن پرداخته شده است. مقررات ذکرشده در بخش الزامات عمومی، مربوط به کلیه سیستم های تحت فشار بوده اما در ادامه مقررات، الزامات اختصاصی برخی از تجهیزات تحت فشار به صورت تکمیلی تر بیان گردیده است. لازم به ذکر است هدف از تدوین این مقررات، بیان الزامات اساسی ایمنی سیالات تحت فشار بوده و با توجه به تنوع تجهیزات تحت فشار و تکنولوژی هایدر حال پیشرفت دربرگیرنده الزامات فنی و اختصاصی کلیه سیستم های تحت فشار نیست.

کلمات کلیدی:

ایمنی، گاز مایع، جایگاه سوخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1351514>

