

عنوان مقاله:

مروری بر مدیریت HSE در جلوگیری از حریق در مخازن نفتی

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فن آوری های نوین در آب، انرژی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد عزیززاد - دانشجوی کارشناسی مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب

احمد ادیب - هیات علمی گروه مهندسی نفت و معدن، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

خسارات سنگینی که هر ساله در اثر وقوع حوادث، اتفاقات و بیماری های شغلی به وجود می آید، لزوم توجه و نظارت دقیق و موثر بر موضوع HSE را گوشزد می نماید. در این بین اهمیت استقرار نظام یکپارچه ای تحت عنوان سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS) بر همگان آشکار شده و توجه به این سیستم در تمام دنیا به عنوان راهکاری جهت اطمینان از حرکت دائمی در مسیر صحیح و انطباق با الزامات، امری ضروری بحساب می آید. اما بی توجهی ها در برخی مدیریت ها به HSE علاوه بر اینکه باعث کاهش بازدهی آن می شود، می تواند خطرات جانی و خسارات مالی زیادی در پی داشته باشد. با توجه به اهمیت پالایشگاه های نفتی و مخازن و اهمیتشان از نقطه نظراقتصادی، تامین بخش اعظم بودجه کشور، ملی بودن پروژه ها، اشتراک در منابع، رقابت در بهره برداری و ... و از طرفی پتانسیل بالای آلودگی پالایشگاه ها و مخازن نیاز به عملکرد صحیح و ایمن این واحدهای حیاتی صنعتی و حفاظت از آنها در برابر حریق بسیار ضروری است. از آنجایی که این راهکارها به منظور بررسی فنی و اجرا در روند پروژه می بایست به آگاهی تصمیم گیران، ناظران و پیمانکاران برسد، لذا آگاهی از این راهکارها می تواند به عنوان یک نیاز آموزشی برای اینمخاطبان به شمار آید. هدف از این پژوهش تاکید بر آموزش های جهانی بر مساله HSE در امنیت از سیستم ها و برجسته نمودن این آموزش ها و قوانین جهانی برای تاسیسات و مخازن نفتی کشور و بومی سازی چنین قراردادهای و قوانینی است.

کلمات کلیدی:

مخازن نفت، HSE، پالایشگاه ها، جلوگیری از حریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1006534>

