

عنوان مقاله:

ارایه روش جدید اجرای سیستم اتصال زمین مخازن و تاسیسات مستعد خطر

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بهروز رحمانی - شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

علیرضا سیادتان - گروه برق، دانشکده فنی و مهندسی، واحد تهران غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

بابک ردگاه - شرکت توزیع برق تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه کشور عزیزمان داری منابع فراوان نفت و گاز بوده و به تبع آن دارای تاسیسات زیادی به منظور پالایش و فرآوری، نگهداری و انتقال مواد قابل اشتعال می باشد، لذا در این تاسیسات جلوگیری از بروز سوانح ناشی از برق گرفتگی افراد و صدمه به تجهیزات به منظور حفظ پایداری فرآیندها بسیار حایز اهمیت است از طرفی با توجه به بالارفتن عمر بسیاری از تاسیسات مرتبط با نفت گاز و پتروشیمی و همچنین تغییرات شرایط اقلیمی و وجود پدیده های مخرب نظیر ریز گردها و آلودگی های آب وهوا و افزایش تعداد اصابت صاعقه، متاسفانه در سال های اخیر شاهد بروز حوادث پیش بینی نشده ای در صنعت اول کشور بوده ایم، یکی از راهکارهای مورد توجه برای حفاظت افراد و سیستم ها و تجهیزات مستقر در محیط های خطرناک ایمن سازی سیستم های زمین می باشد. تاسیسات و مخازن ذخیره مواد نفتی برحسب طراحی و نوع آنها و حفاظت در برابر صاعقه دارای پتانسیل آتش سوزی متفاوت خواهند بود. در این مقاله روش جدید اجرای آرتینگ که بسیار دقیق، سریع، کم هزینه و با عمر بالا است و مناسب محیط های پرخطر است معرفی می گردد.

کلمات کلیدی:

صاعقه، محیط های خطرناک، سیستم های زمین، تاسیسات نفتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697060>

