

عنوان مقاله:

رفتار دینامیکی آتش با نرم افزار متلب در پتروشیمی

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا اکبری حاجی شوره - سازمان آتش نشانی

کیوان ملکی - سازمان آتش نشانی

خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر به تحلیل حریق پتروشیمی پرداخته شده که با استفاده از داده های موجک در متلب با نرم افزارهای تحلیل بر اساس نمودارهای موجود در دستگاه STD3300 با آنالیز سیگنال های آن و وارد کردن اعداد استاندارد SI در داخل متلب به توسعه حریق در خوراک متان در خط تولید پتروشیمی مورد نظر پرداختیم. که با استفاده از این گونه ارتباط ما بین نرم افزارها و داده های واقعی مثل دما از حریق در واحدهای بزرگی که تولید گازهای قابل اشتعال می نمایند جلوگیری شود که نتایج حاصله در مورد گازهای مختلف در این واحد انجام شد و نیز چگونگی شروع حریق به داخل محوطه و نیز وارد شدن گاز مصرفی در ورودی و خروجی دستگاه ها مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت که براساس آن می توان از حریق با وسعت زیاد جلوگیری نمود.

کلمات کلیدی:

متلب، پتروشیمی، حریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150271>

