

عنوان مقاله:

شبیه سازی رفتار دینامیکی آتش با نرم افزار پایروسیم، متلب در پتروشیمی کرمانشاه

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رضا اکبری حاجی شوره

رامین میری - کارشناس حریق، آتش نشانی کرمانشاه

حسن اکبری - تحلیل گر نرم افزار

پوریا چاله چاله - تحلیل گر نرم افزار

خلاصه مقاله:

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

کلمات کلیدی:

توربین، پایروسیم، حریق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/985126>

