

## عنوان مقاله:

ارزیابی پیامد حوادث فرآیندی در شرکت پتروشیمی شهید تندگویان با استفاده از نرم افزار PHAST

## محل انتشار:

نخستین همایش بین المللی بازرسی و ایمنی در صنایع نفت و انرژی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حمید سمواتی جامع - شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت پتروشیمی شهید تندگویان

مهدی علیزاده - شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت پتروشیمی شهید تندگویان

فرشاد زراعت - شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت پتروشیمی شهید تندگویان

امین احمدپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان

## خلاصه مقاله:

پس از مدلسازی حوادث احتمالی که در یک فرآیند امکان رخ دادن آنها موجود است، نوبت به ارزیابی آثار و پیامدهای آن حوادث میرسد که آنها را میتوان به سه دسته پیامدهای ناشی از سمیت مواد رهاشده در محیط و پیامدهای ناشی از انفجار مواد رها شده در محیط تقسیم بندی نمود. یکی از اطلاعات لازم در ارزیابی پیامد حوادث فرآیندی، معیارهای آسیب پذیری است که با استفاده از آن پس از مرحله مدلسازی سناریو، برای تحلیل میزان آسیبهای محتمل، باید هریک از پیامدها را با استانداردهایی که بیانگر میزان آسیب هستند مقایسه کرد. در این طرح با استفاده از نرم افزار PHAST به ارزیابی پیامد حوادث فرآیندی در سناریوهای انتخابی (تعداد 20 سناریو) از شرکت پتروشیمی شهید تندگویان در دو شرایط انتخابی جوی معمول پرداخته که نمودارهای حاصل از اجرای نرم افزار برای یک سناریو (مربوط به واحد اسید ترفتالیک خام CTA در یک شرایط جوی خاص در انتهای این مقاله ترسیم شده است).

## کلمات کلیدی:

ارزیابی پیامد ریسک، فرآیند، شرکت پتروشیمی شهید تندگویان، نرم افزار PHAST

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107195>

