

## عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک واحد الفین شرکت پلیمر آریا ساسول به روش: شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک (HIRA)

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی HSE در پروژه های عمرانی، معدن، نفت، گاز و نیرو (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

آرزو نجائی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز، تبریز ایران

ژیلا نصوری گزنی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از روش های ارزیابی ریسک در صنایع مختلف رو به گسترش است به طوری که در حال حاضر بیش از 70 نوع مختلف کیفی و کمی روش ارزیابی ریسک در دنیا وجود دارد این روش ها معمولا برای شناسایی، کنترل و کاهش پیامدهای خطرات به کار می رود. این روش ها نسبت به یکدیگر دارای مزایا و معایب مختلفی می باشد و هر یک از صنایع بسته به نیاز خود می تواند از تکنیکهای مذکور استفاده نماید. لذا یکی از وظایف سیستم های ایمنی و بهداشت موجود در هر صنعت (HSE)، بررسی کلیه روشهای ارزیابی ریسک ها و خطرات و انتخاب روش مناسب جهت اجرا در صنعت و سازمان مطبوع خود می باشد. بطور کلی با توجه به روش نحوه اجرای ارزیابی ریسک، تا حدودی وضعیت فعلی مدیریت ایمنی و سیستم های ایمنی سازمان شناسایی می گردد. در این مطالعه ابتدا خطرات بالقوه و ریسک های مشاغل، فعالیتها و فرآیند موجود در مجتمع پتروشیمی مورد مطالعه شناسایی شد و پس از آن فرآیند ارزیابی ریسک برای تمامی ریسک های شناسایی شده با استفاده از تکنیک HIRA اجرا گردید و در نهایت اقدامات پیشگیرانه و کنترلی مناسب به منظور حذف، کاهش و رساندن سطح ریسک ها به سطح ریسک قابل قبول پیشنهاد می گردد. مهمترین اقدامات پیشنهاد شده برای این مجتمع پتروشیمی شامل رعایت نکات و اصول ایمنی، آموزش، چک و بازرسی تجهیزات و استفاده از تجهیزات حفاظت فردی می باشد.

## کلمات کلیدی:

شناسایی خطرات، ارزیابی ریسک، HSE, HIRA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461349>

