

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک مرحله ساخت و ساز در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (سایت ۱۱) با استفاده از مدل ویلیان فاین

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

حمید شادمان نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

شهرام امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

محمد پروین نیا - استادیار دانشکده عمران دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

صنعت نفت و گاز در رشد و توسعه همه جانبه کشور نقش ویژه ای را ایفا می کند. مقوله های بهداشت، ایمنی و محیط زیست بطور جداگانه در طی سالهای اخیر در صنایع مطرح بوده است، اما نگاه امروز نگاهی نو سیستماتیک و همه جانبه می باشد کشور ایران با داشتن منابع عظیم نفت و گاز در مقام دومین تولید کننده اپک، نقش خود را در بازارهای جهانی حفظ کرده است و از آنجا که صنعت نفت جزء صنایع بین المللی و نیز به عنوان بزرگترین منبع درآمد کشورمان محسوب می شود و کلیه مراحل اکتشافات، استخراج، تولید و بهره برداری اثرات وسیع محیط زیستی، اجتماعی، اقتصادی و در نهایت تأثیرات سوء بر انسان دارد، بنابراین یکی از ارکان مدیریتی این گونه پروژه ها مدیریت ریسک به منظور بالابردن ضریب ایمنی و کاهش حوادث و آسیب های زیست محیطی می باشد، اولین و مهم ترین مرحله در مدیریت ریسک، شناسایی جنبه ها و خطراتیست که مشاغل فعال در سایت ۲ با آن مواجهه هستند، که در این پژوهش با استفاده از روش $R=E \times P \times C$ (willian fine) میزان ریسک مشاغل فعال در سایت (جوشکار، کارگر جوشکار، سنگ زن، کارگر سنگ زن، نصاب از طریق بالابر، راننده تجهیزات سنگین، مهندس ناظر، مسئول HSE و مسئول کارگاه) محاسبه و در پایان راهکارها و پیشنهادات جهت مدیریت ریسک و افزایش ایمنی جهت کاهش حوادث، ارائه شده است. [1]

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک - روش willian fine - منطقه اقتصادی انرژی پارس - HSE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240280>

