

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی ریسک های میدان نفتی یادآوران به روش ویلیام فاین

محل انتشار:

ماهنامه پایا شهر، دوره 3، شماره 31 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی بوعدار - کارشناسی ارشد گروه مهندسی HSE، موسسه آموزش عالی مهراروند، آبادان، ایران

امیرحسین دوامی - استادیار گروه مهندسی HSE دانشگاه آزاد اسلامی- واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

حذف خطرات و کاهش حوادث امروزه یکی از مهم ترین شاخص های بررسی وضعیت یک سازمان تعداد و شدت حوادث به وقوع پیوسته در آن سازمان می باشد، لذا هر مدیر لایق سریعاً به فکر کاهش تعداد و شدت حوادث تا حد حذف و به صفر رساندن آن می افتد و در این زمینه اقدامات لازم را انجام میدهد. در این تحقیق به منظور ارزیابی ریسک فعالیت ها و حوادث غیر مترقبه منجر به بروز ریسک در میدان نفتی یادآوران از روش توصیفی- تحلیلی و با شیوه پیمایشی (نظرسنجی از خبرگان و متخصصان)، شناسایی و طبقه بندی استفاده گردید و به جهت تعیین نمره ریسک از روش William Fine استفاده شده است. به جهت اجرای این روش ها، ابتدا فعالیت های موجود در سایت عملیاتی میدان نفتی ۶ مورد بررسی و به طور کامل شناسایی گردیدند، پس از آن با استفاده از روش فوق حاصل ضرب فاکتورهای مربوط به روش، میزان اعداد اولویت ریسک برای هر کدام از فعالیت ها محاسبه شد و در انتها با توجه به نظرات متخصصان، راهکارهای مدیریتی به منظور کاهش میزان ریسک فعالیت ها ارائه گردید. براساس یافته های پژوهش حاصل از روش William Fine؛ ۷۲٪ از ریسک های میدان نفتی ابودر در سطح بالا، ۲۲٪ ریسک ها در سطح متوسط و تنها ۶٪ از ریسک ها در سطح پایین قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

میدان نفتی یادآوران، ارزیابی ریسک، William Fine

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353168>

