

## عنوان مقاله:

بررسی ارزیابی ریسک جامع مخاطرات بخش اداری و عملیاتی شرکت نفت و گاز گچساران

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی شیمی، نانو فناوری و نفت (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حمید باقرپور گوهرگان - گروه مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)، واحد گچساران، دانشگاه آزاد اسلامی، گچساران، ایران

علی جلوه گر فیلبند - گروه مهندسی نفت، واحد گچساران، دانشگاه آزاد اسلامی، گچساران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش بررسی ارزیابی ریسک جامع مخاطرات بخش اداری و عملیاتی شرکت نفت و گاز گچساران بررسی شد. در این پژوهش از روش ارزیابی ریسک نیمه کمی مخاطرات بهداشت حرفه ای (COHRA) استفاده شد. نتایج نشان داد که از بین مخاطرات مورد بررسی ریسک صدا، روشنایی و ارتعاش در سطح بالا، ریسک مواجهه با بنزن، استرس حرارتی و پوسچر نامناسب در سطح متوسط و بقیه عوامل در سطح پایین ارزیابی گردیده اند. در بخش عوامل شیمیایی، سطح ریسک مواجهه با بنزن (هم در بخش اداری و هم در بخش عملیاتی) با نمره ریسک ۳ (سطح متوسط) برآورد گردید و دیگر عوامل شیمیایی نمره ریسک ۲ (سطح پایین) را کسب نمودند. در مجموع مشاغل مورد بررسی ۵۹ درصد از ریسکها در سطح پایین، ۲۷ درصد در سطح متوسط و درصد در سطح بالا قرار دارند. براساس نتایج حاصل از ارزیابی ریسک به ترتیب ۳/۱ و ۹/۸۰ درصد از مشاغل اداری و عملیاتی مورد بررسی از نظر ریسک صدا در سطح بالا قرار داشتند. در مورد روشنایی نیز ۳۵ درصد از مشاغل اداری و ۳۵ درصد از مشاغل عملیاتی دارای ریسک در سطح بالا بودند. همچنین در ۸۴ درصد از مشاغل عملیاتی، سطح ریسک مواجهه با ارتعاش در حد متوسط ارزیابی شد. در مورد استرس حرارتی که تنها در مشاغل عملیاتی مشاهده می شود، ۸/۵۱ درصد دارای سطح ریسک متوسط و ۲/۴۸ درصد دارای سطح ریسک بالا بودند. سطح ریسک مخاطرات ارگونومیک در حد متوسط ارزیابی شد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک جامع، مخاطرات، عوامل زیان، بهداشت شغلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1850896>

