

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی ریسک مخاطرات شرکت دیرگداز گناباد با استفاده از تکنیک مطالعهدر سال 1393 (HAZOP) عملیات و خطر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، فرهنگ و توسعه اقتصادی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

آمنه جاری - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی گناباد، ایران، گناباد

زهرا جمالی - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی گناباد، ایران، گناباد

خلاصه مقاله:

در صنایع تولید آجر نسوز به دلیل وجود مخاطرات زیاد از جمله وجود گردوغبار بسیار در محیط کارخانه و تنش حرارتی محیط کار به دلیل وجود کوره هایی با دمای بسیار بالا، شناسایی دقیق خطرات صنایع تولید آجر نسوز به عنوان بخشی از یکتحلیل ایمنی جامع ضروری است. هدف مطالعه حاضر معرفی یکرویکرد پیشگیرنده برای شناسایی ریسک و ارزیابی آن در خط تولید آجر نسوز است. مطالعه حاضر با استفاده از روشهایی مانند مشاهده فرآیند شرکت، بررسی فرآیند از طریق دیاگرام های موجود کارخانه و مصاحبه با کارکنان صورت گرفت و سطوح ریسک موجود در فرآیند شرکتدیرگداز با استفاده از ماتریکسریسکبررسی شد. نتایج این مطالعه منجر به شناسایی 97 انحرافبا علتها و پیامدهای متفاوت گردید هیچ یک از انحرافات در طبقه ی غیرقابل قبول قرار نگرفتند و و 3/09 غیرقابل قبول قرار نگرفتند و 3/09 درصد از انحرافات در طبقه ی قابل قبول ولی با نیاز به تجدید نظر و 92/78 درصد در طبقه ی قابل قبول قرار گرفته اند. نتایج پژوهش نشان داده استکه علت 40/20 درصد از خطرات، خطای انسانی بوده است. نصبشیر کنترل ثانویه در مسیر عبور بخارات چسبیه محیط کار، سیستم کنترل فشار جایگزین با توجه به اهمیت موضوع، نصب سیستم تهویه جایگزین (ثانویه)، نصب چند فن در مجاورت کوره redundancy نصب پایشگر آبی فنول و اجرای برنامه های منظم تحلیل ریسک های ایمنی، بهداشتی و زیستمحیطی از پیشنهادهای ارایه شده برای کاهشسطح ریسک بعضی از خطرات شناسایی شده بود.

کلمات کلیدی:

لاتین ارزیابی ریسک، شرکت دیرگداز، تکنیک مطالعه و خطر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/427199>

