

عنوان مقاله:

مدیریت ریسک ایمنی ، بهداشت و محیط زیست کوره احیاء مستقیم شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید کاظم موسوی - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فرامرزی معطر - استاد گروه آلودگی هوا، علوم و تحقیقات تهران،

بهداد شالباف - کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست، علوم و تحقیقات تهران،

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از اساسی ترین پایه های اقتصادی و اجتماعی کشورهای جهان را صنایع آهن و فولاد تشکیل میدهد یکی از روشهای تولید آهن اسفنجی به عنوان خوراک اصلی بخش فولادسازی احیا مستقیم به روش میدرکس است که باتوجه به بومی شدن این شیوه در کشور استفاده از آن در اکثر پروژه های توسعه فولاد رو به گسترش است این مطالعه با هدف شناسایی و ارزیابی ریسک های ایمنی بهداشتی زیست محیطی مدول احیا مستقیم و همچنین ارایه راهکارهای موثر در کاهش این ریسک ها در شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان انجام پذیرفت در این مطالعه تلاش گردیده است تا در زمینه بهبود مستمر محیط زیست نسبت به شناسایی ارزیابی کاهش و مدیریت ریسک های ایمنی بهداشتی زیست محیطی اقدام گردد لذا این ریسک ها به روش FMEA شناسایی و ارزیابی گردید براساس مقایسه سطوح ریسک 16 درصد ریسک ها در سطح ریسک بالا 66 درصد در سطح ریسک متوسط و 18 درصد در سطح ریسک ضعیف قرار گرفتند لذا به منظور حذف کنترل پیشگیری و کاهش ریسک های ایمنی بهداشتی زیست محیطی و خطرات احتمالی براساس مقایسه نتایج حاصل از ارزیابی ریسک راه کارهای مدیریت ریسک در این واحد صنعتی پیشنهاد گردیده است

کلمات کلیدی:

مدول احیاء مستقیم، ریسک، FMEA، محیط زیست ، ارزیابی ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240008>

