

عنوان مقاله:

شناسایی و ارزیابی خطرات ایمنی و بهداشت شغلی با سطح ریسک بالا در واحدهای فنی معدن سرب و روی مهدی آباد یزد با کاربرد مدل ویلیام فاین

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیه پیمان فر - دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، میبد، ایران

هادی زارعی محمودآبادی - دانشیار، عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، میبد، ایران

سید ابوالقاسم میرحسینی - استادیار، عضو هیات علمی گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

کار در معادن و به ویژه معادن زیرزمینی به دلیل اینکه با انواع خطرات، حوادث و بیماری ها همراه است، یکی از محیط های شغلی خطرناک و از جمله مشاغل سخت و زیان آور محسوب می گردد. شرایط کاری خطرناک و پیچیده، پیشرفت فناوری و افزایش کاربرد ماشین آلات متنوع و وجود انواع عوامل زیان آور بهداشتی روند خطرناکی و احتمال بروز حوادث در این محیط ها را افزایش داده است. بنابراین در معادن از جمله معدن سرب و روی، به دلیل برداشت مواد معدنی علاوه بر وجود خطرات و حوادث، احتمال وجود آلودگی های بهداشتی نیز فراوان است. لذا در راستای پیشگیری از وقوع حوادث و نیز پیشگیری از بیماری ها در معادن، ارزیابی و شناسایی خطرات از اولویت های اساسی به شمار می رود. امروزه برای شناسایی خطرات و بررسی آنها روش های مختلفی به کار می رود که کاربردی ترین آن ها جهت تصمیم گیری درباره ضرورت و توجیه هزینه های حذف خطر و همچنین لزوم اجرای هرچه سریع تر برنامه های کنترل خطرات، روش ویلیام فاین می باشد. در این مطالعه که با هدف شناسایی و ارزیابی خطرات ایمنی و بهداشت شغلی در واحد های فنی (ریبار) معدن سرب و روی مهدی آباد یزد با کاربرد مدل ویلیام فاین بر اساس تکنیک استاندارد و تعیین ریسک هر خطر و در صورت امکان ارایه راهکار های ایمنی برای کاهش یا کنترل ریسک موجود انجام شد، 12 خطر با سطح ریسک بالا شناسایی و ارزیابی شدند که در نهایت برای حذف یا کاهش سطح ریسک هر کدام از این خطرات، راه حل های کنترلی پیشنهاد شد که مهم ترین آنها آموزش کارگران، اقدام اصلاحی، رعایت دستورالعمل های کنترل ریسک و استفاده از وسایل حفاظت فردی است.

کلمات کلیدی:

خطرات ایمنی، بهداشت، معدن سرب و روی مهدی آباد، ویلیام فاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854753>

