

عنوان مقاله:

بررسی پارامتر سلامت جسمی و روانی در شاخص اجتماعی توسعه پایدار در معدن مس روباز KH1

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایمنی و بهداشت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی پوراسماعیلی - کارشناسی ارشد، مهندسی معدن، استخراج معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ایران

الناز خوش - پزشک عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران

اسمعیل پوراسماعیلی - دانشجوی دکترای استخراج معدن، گروه مهندسی معدن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر، ایران

سیده سحر میرصدری - کارشناسی تربیت بدنی، دانشگاه پیام نور، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

در اواخر قرن بیستم موضوع توسعه پایدار با هدف ایجاد تعادل در سه حوزه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در فعالیتمعدن کاری مطرح شد. در برنامه ریزی بلند مدت و طراحی محدوده نهایی پیت معادن روباز لازم است علاوه بر مطالعات فنی، ارزیابی صحیحی از شرایط زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی به عنوان سه رکن اصلی توسعه پایدار به عمل آید. به طور کلی معدنکاری تأثیرات منفی زیست محیطی بر منطقه گذاشته و می تواند سلامت انسان، موجودات و آب را در معرض خطر قرار می دهد؛ از طرفی تأثیرات مثبت اقتصادی و اجتماعی که باعث افزایش رفاه اجتماعی منطقه، افزایش کسبوکار، کاهش اعتیاد، ارتقای سطح زندگی و رشد GDP جامعه شده است را نمیتوان نادیده گرفت. با توجه به اهمیت موضوع در این مقاله سعی شد با طراحی پرسشنامه و به صورت مصاحبه نفر به نفر سلامت جسمی و روانی کارکنان معدن مس روباز بررسی شود. نتایج نشان داد که میزان عصبانیت و اعتیاد به سیگار در بین افراد بسیار بالا بوده، همچنین میزان بیماری در معدن نسبتاً پایین بوده است در خصوص سلامت فیزیکی اکثر افراد به جز رانندگان دارای شاخص توده بدنی BMI مناسب بودند. در انتها تعدادی پیشنهاد جهت بهبود سلامت جسمی و روحی کارکنان معدن ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار در معدن، شاخص اجتماعی، سلامت فیزیکی در معدن، سلامت جسمی در معدن، روانشناسی در معدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1115094>

