

## عنوان مقاله:

بررسی پارامتر سلامت جسمی و روانی در شاخص اجتماعی توسعه پایدار در معدن روباز سرب و روی (S1)

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوآورانه در زمینه علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

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

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

حدیث بهرامخانی - دانشجوی پزشکی، دانشگاه طب آذربایجان، باکو، آذربایجان

نگین قربانیان - کارشناسی روانشناسی، دانشکده انسانی، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران

## خلاصه مقاله:

در اواخر قرن بیستم موضوع توسعه پایدار با هدف ایجاد تعادل در سه حوزه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی مطرح شد. در برنامه ریزی بلندمدت 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 میدهد؛ از طرفی تأثیرات مثبت اقتصادی اجتماعی که باعث افزایش رفاه اجتماعی منطقه، افزایش کسب و کار، کاهش اعتیاد، ارتقای سطح زندگی و رشد GDP جامعه شده است را نمی توان 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 روباز سرب و روی 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 بود. در خصوص سلامت فیزیکی اکثر افراد به جز رانندگان دارای شاخص توده بدنی MBI 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/1126504>

