

عنوان مقاله:

بررسی بیماری‌های مرتبط با انتشار آلودگی‌های حاصل از صنایع معدنی

محل انتشار:

اولین همایش زمین شناسی زیست محیطی و پزشکی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسعود زارع نقدهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن، دانشکده معدن و ژئوفیزیک،

بهشاد جدیری شکری - کارشناس ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشکده معدن و ژئوفیزیک، دانشگاه صن

فرشاسب جمشاسب - کارشناس ارشد مهندسی استخراج معدن، دانشکده معدن و ژئوفیزیک، دانشگاه صن

خلاصه مقاله:

معدن و فعالیت های وابسته به آن به عنوان یکی از منابع تولید آلودگی محسوب می‌شوند که شاغلین در این بخش را تحت تأثیر قرار داده و منجر به بروز بیماری در آنها می‌گردند. حجم آلودگی‌های این صنعت به گونه ای است که در بسیاری از موارد محیط پیرامون خود را به شدت آلوده نموده و در نتیجه ساکنین این مناطق را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهند. در نتیجه انتشار آلودگی‌های این صنعت که از طریق آب، هوا و خاک ایجاد می‌شود، بیماری‌های متعددی در انسان ایجاد می‌گردد. گرد و غبار و بخارات سمی، آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی به عناصر مضر و مواد شیمیایی و آلودگی خاک به عناصر و مواد شیمیایی مضر از عوامل اصلی ابتلا به بیماری‌های معدنی محسوب می‌شوند. در این مقاله اثرات زیانبار مواد معدنی از نظر گرد و غبارهای حاصله و نیز تماس با آنها در حین استخراج در دو بخش مورد بررسی قرار گرفته است. بررسی‌های انجام شده در این مقاله می‌تواند سبب ارتقای سطح آگاهی‌های شاغلین در صنایع معدنی کشور و در نتیجه جلوگیری از اثرات سوء ذکر شده گردد.

کلمات کلیدی:

بیماری‌ها، آلودگی، صنایع معدنی، انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15574>

