

عنوان مقاله:

ملاحظات زیست محیطی فعالیت های معدنی- راهکاری عملی برای معدن کاری سبز و توسعه پایدار در معادن

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا گنجی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

نیکو شیرودعیسی - دانشجوی دوره دکتری زمین شناسی زیست محیطی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان.

خلاصه مقاله:

عملیات معدن کاری و صنایع معدنی نقش بسیار مهمی در شرایط اقتصادی و اجتماعی و توسعه پایدار در یک کشور را ایفا می کنند. استفاده روزافزون از مواد معدنی و صنایع وابسته میتواند چالشهای زیادی در توسعه پایدار و محیط زیست ایجاد کند. فعالیتهای معدنی باید به گونهای باشند که تعادل و ثبات بین جامعه معدنی، محیط زیست، شرایط اقتصادی و اجتماعی به جهت رسیدن به توسعه پایدار برقرار شود. اثرات نامطلوب زیست محیطی در هر یک از مراحل اکتشاف، استخراج و فرآوری، خود را به شکل های مختلفی نشان می دهد. معدنکاری سبز عملکردی کارآمد برای صرفه جویی در بهره برداری از منابع، با در نظر گرفتن چشم انداز های اکولوژیکی، اجتماعی و اقتصادی می باشد. برای رسیدن به توسعه پایدار در فعالیت معدنی بایستی با استفاده از اطلاعات دقیق، میزان ذخیره ماده معدنی ارزیابی شده و همچنین شرایط اقلیمی و زیست محیطی منطقه شناسایی شود، سپس طراحی معدن با در نظر گرفتن اصول تولید پاک، تولید باطله کمتر و پیشگیری از آلایندهی انجام شود.

کلمات کلیدی:

ملاحظات زیست محیطی، معدنکاری سبز، توسعه پایدار در معادن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923273>

