

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی ناشی از کارخانه های زغالشویی

محل انتشار:

اولین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

بابک وقار - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

زغال سنگ استخراج شده از معدن دارای ترکیبات همراه و زائد بسیاری می باشد. بنابراین در کارخانه های زغالشویی جهت خارج کردن ترکیبات مزبور، زغال سنگ را تحت عملیات شستشو قرار می دهند. از طرفی باطله های ناشی از عملیات شستشو، آلودگی های زیست محیطی وسیعی را به دنبال دارد که متعاقبا انتشار آلاینده ها به محیط می تواند اثرات زیست محیطی گوناگون را ایجاد نماید. در این مقاله اثرات زیست محیطی آلودگی آب ناشی از کارخانه های زغالشویی بررسی شده است. منشاء آلودگی آب در کارخانه های زغالشویی، باطله های حاصل از فرایند شستشو می باشد که خود باطله ها به دو دسته باطله های جامد و پسابها تقسیم می شوند که هر یک تاثیر سوء بر کیفیت آبهای پذیرنده داشته و اثرات زیست محیطی متنوعی را در بر دارد. بنابراین برای به حداقل رساندن نشر آلاینده ها به محیط و کاهش اثرات زیست محیطی ناشی از شستشوی زغال سنگ در کارخانه های زغالشویی، بایستی راهکارهای مناسبی اتخاذ شوند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52381>

