

عنوان مقاله:

صنعت معدنکاری تولید زهابهای اسیدی (دشمن نامرئی) و اثرات سوء آن بر آب و محیط زیست

محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مجید انصاری جعفری - استادیار دانشکده معدن و ژئوفیزیک دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

استفاده از معادن از دیرباز در جوامع بشری وجود داشته اما بهائی که بشر امروز در قبال استفاده از معادن می پردازد بی نهایت گزاف می باشد امروزه بشر برای دستیابی به فلزاتی نظیر طلا، نقره، مس، سرب، روی، آهن و موادی از قبیل زغال سنگ، از بست و اورانیوم و سنگ های قیمتی از قبیل الماس یاقوت و زمرد دست به عملیات معدنکاری می زند در همین راستا وقتی ضایعات معدنی و هم چنین اصل ماده معدنی از قبیل پیریت، مارکاسیت، چالکوپیریت، اسفلریت، گالن، ارسنو پیریت، سینا بار که به نوعی دارای مواد سولفیدی می باشند بطور مستقیم یا غیرمستقیم وارد چرخه حیاتی و غذائی موجودات گیاهی و جانوری انسان گردیده در این راستا ارائه استراتژی های مدیریتی مسئولانه در کنترل و خنثی سازی این زهابها از اهمیت خاصی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

معدن کاری، زهابهای اسیدی، مواد معدنی، پیریت، آلودگی محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319166>

