

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی معادن سنگ آهن

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زیست شناسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه رزاقی نودهی - دانشجوی کارشناسی مهندسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلاناستان گیلان، دانشگاه گیلان

فرزاد ستوهیان - دانشیار گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلاناستان گیلان، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

زندگی امروز بشر به صنایع و فناوری نوین وابسته است و انسان نمی تواند خود را از منابعی که تمام وسایل زندگی امروزی او را فراهم میسازد جدا کند. میهن زرخیز ما ایران که در راه توسعه صنعتی گامهای سریعی برمی دارد و هنوز مشکلات کشورهای توسعه یافته را ندارد، واجب است که هنگام ایجاد و تاسیس صنایع معدنی و هنگام طراحی روشهای استخراجی، متخصصین و صاحب نظران مسایل مربوط به آلودگی محیط زیست را در نظرگیرند، تا به مسایل و مشکلاتی که امروزه کشورهای توسعه یافته با آنها مواجه هستند و با صرف هزینه های بسیار سنگین باید آنها را حل و برطرف کنند، مواجه نشود. طرح اینمسئله در شرایطی که استخراج معادن کشور با مشکلات عمدهای مواجه می باشد شاید بی مورد جلوه کند، ولی به دو دلیل عمده چنین موضوعی مورد بررسیقرار گرفته است. اولاً هرچند تکاملی صنعت معدنکاری و اثرات جانبی آن برمحیط، لزوم اجرای این فعالیت را ایجاب میکند و از طرفی نظارت زیست محیطیدر جهان به صورت یک الزام جدی درآمده است. ثانیاً شاید درحال حاضر به دلیل وسعت منطقه و استفاده بسیاری از نواحی معدنی لزوم اجرای آن احساسنشود، اما قابل پیش بینی است که درآینده با در نظر گرفتن میزان رشد جمعیت درکشور و فعال شدن بسیاری از معادن غیرفعال و تجهیز و بهره برداری از معادنبکر و با توجه به پتانسیل معدنی بالای منطقه ایی و همچنین نیاز شدید به تولیدات معادن در جهت نفی اقتصادی تک بعدی با نظارتهای زیست محیطی نواحیاستخراج شده و با بهره گیری ازدانش فنی و پیشرفت فناوری، عملیات استخراج به نحوی انجام گیرد که کمترین خسارت به محیط زیست وارد شود.

کلمات کلیدی:

معدن روزمینی، معدن زیرزمینی، معادن سنگ آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523156>

