

عنوان مقاله:

گستره و مراحل بررسی های زیست محیطی در خلال مطالعات فنی و اقتصادی پروژه های معدنی

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مریم صادق بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد استخراج معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از سرفصل های مهم در مطاعات فنی و اقتصادی پروژه های معدنی، برآورد عوامل و اثرات زیست محیطی این گونه پروژه ها می باشد. ابعاد و گستره مطالعات زیست محیطی به موازات و متناسب با پیشرفت مراحل مختلف پروژه متفاوت می باشد. هزینه های مطالعاتی و همچنین هزینه های کنترل یا پیشگیری از عوامل آلاینده و یا مضر زیست محیطی در طول عمر فعالیت معدن و حتی پس از پایان یافتن عملیات معدنکاری و بستن معدن یکی از اقلام مهم هزینه های معدنی است که بر روی قیمت تمام شده ماده معدنی تأثیر گذار است. در این نوشتار، ضمن معرفی جایگاه مطالعات زیست محیطی در راستای مطالعات امکان سنجی پروژه های معدنی، تأثیرات زیست محیطی عملیات معدنکاری و روشهای کنترل این تأثیرات، ابعاد و گستره مطالعات زیست محیطی متناسب با مراحل مختلف اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی بیان می شود و به هزینه های مطالعاتی و عملیاتی تمهیدات زیست محیطی در چندین پروژه معدنی توجه می گردد.

کلمات کلیدی:

مطالعات امکانسنجی، پروژه های معدنی، تأثیرات و کنترل تأثیرات زیست محیطی در معدنکاری، ارزیابی اثرات زیست محیطی، هزینه های زیست محیطی، بازسازی معدن، بستن معدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44807>

