

عنوان مقاله:

استفاده از تکنولوژی های GIS و RS در ارزیابی پیامدهای بهره برداری از معادن سنگ (مطالعه موردی منطقه چگنی استان لرستان)

محل انتشار:

پنجمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

کیانفر پیامنی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان

ایرج ویسکرمی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان لرستان

خلاصه مقاله:

سنجش از دور ماهواره ای با قابلیت تصاویر رقومی چند طیفی و تکراری از نواحی وسیع و در عین حال با هزینه و صرف وقت کم می تواند به همراه یک GIS نقش مهمی در ارزیابی اثرات زیست محیطی معدن، فرایینی تغییر در ناحیه در طی معدنکاری و پراکنش معادن و ارزیابی کیفیت منظر بعد از اتمام کار معدن داشته باشد. بیشتر کشورهای دارای مقررات EIA، معادن را در ردیف فعالیت های که محیط را شدیداً متأثر می سازند طبقه بندی نموده اند بنابراین انجام EIA برای معادن جزء برنامه های لاینفک زیست محیطی است. مراحل اساسی در ارزیابی پیامدهای زیست محیطی هر پروژه ای شامل این موارد است: 1- تشریح پروژه پیشنهادی و گزینه های آن. 2- تشریح محیط زیست موجود 3- انتخاب شاخص های زیست محیطی قابل استفاده 4- تعیین اهمیت و وسعت پیامدهای زیست محیطی 5- تشخیص مسائل انسانی در رابطه با پروژه 6- ارزیابی اهمیت پیامدها 7- درج اقدامات اصلاحی در برنامه پروژه 8- تشخیص درآمدها و هزینه های زیست محیطی پروژه 9- تهیه گزارش ارزیابی.

کلمات کلیدی:

معدن ، ارزیابی اثرات ، سنجش از دور ، سیستم اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8536>

