

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) فعالیت معادن زاهدان و تهیه ی نقشه ی اطلاعات مکانی آنها با GIS

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرح حیدری - عضو هیئت علمی جهاد دانشگاهی واحد سیستان و بلوچستان

معین میری بنجار - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی و پژوهشگر جهاد دانشگاهی واحد سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

فعالیت های معدنی در مراحل مختلف، اکتشاف، استخراج و... محیط زیست را متأثر می سازد و سبب انواع آلودگی می شوند که از جمله مهمترین تأثیرات منفی معدن کاری بر محیط زیست است. برای توسعه پایدار صنعت معدن لازم است تا ارزیابی اثرات زیست محیطی بر روی پروژه های معدنی انجام گیرد. ارزیابی آثار توسعه بر محیط زیست (EIA) تکنیک مهمی است برای شناسایی و محاسبه اثرات احتمالی پروژه های توسعه در محیط زیست و ارائه روشی جهت تعیین، پیش بینی و تفسیر اثرات زیست محیطی یک پروژه بر کل محیط زیست می باشد. بدین منظور 1- چرخه حیات معادن که یک فرآیند شامل مرحله اکتشاف، استخراج و رهاسازی است از لحاظ جنبه های محیط زیستی مورد ارزیابی قرار می گیرد 2 - با توجه به گستردگی مناطق پتانسیل دار ذخایر معدنی و لزوم شناسایی و مدیریت صحیح این ذخایر و مکانیابی دقیق تر و ارزیابی هر چه بهتر اثرات زیست محیطی، استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی نیز دارای اهمیت بسیار بالایی می باشد. نتایج نشان می دهد که با ارزیابی اثرات زیست محیطی پروژه های معدنی می توان میزان خسارت های وارده بر محیط زیست را محاسبه کرد و به کمک این محاسبات پروژه را در جهتی که این خسارات کاهش یابند پیش برد و مکان یابی صحیح تری انجام داد.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، فعالیت معادن زاهدان، GIS ، EIA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264584>

