

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی معادن با استفاده از روش پاستاکیا (مطالعه موردی: معدن سنگ آهن آنومالی شمالی بافق)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سجاد بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی دانشگاه یزد

احد ستوده - استادیار گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی دانشگاه یزد

محمد رضا علمی

علیرضا احسان زاده - گروه مهندسی محیط زیست، دانشکده محیط زیست دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

ارزیابی اثرات محیط زیستی یکی از روش های قابل قبول برای دستیابی به اهداف توسعه پایدار است و می تواند به عنوان یک ابزار برنامه ریزی در دسترس مدیران و تصمیم گیران قرار گیرد امروزه با توجه به فعالیت بیش از پیش معادن سنگ آهن و نیز اهمیت روز افزون رعایت مسائل تاثیر گذار بر محیط زیست در صنایع مختلف به خصوص معادن آهن باید از روش های مناسبی برای شناسایی و کنترل تاثیرات حاصل از فعالیت مجتمع های صنعتی استفاده کرد در این پژوهش تاثیرات محیط زیستی معدن سنگ آهن آنومالی بررسی شده است بدین منظور با تهیه چک لیستی از نظر کارشناسان و خبرگان مهمترین فاکتورهای محیط زیستی و اقتصادی اجتماعی که از پروژه متاثر می شوند شناسایی شدند و در ادامه با استفاده از روش ماتریس پاستاکیا ارزیابی اثرات محیط زیستی پروژه در دو مرحله ی ساختمانی و بهره برداری انجام شد نتایج نشان می دهد که در مرحله ساختمانی طرح 2 اثر مثبت متوسط 1 اثر مثبت کم 4 اثر مثبت ناچیز 7 اثر منفی ناچیز 2 اثر منفی کم و 3 اثر منفی متوسط و در مرحله بهره برداری طرح نیز 2 اثر مثبت متوسط 3 اثر مثبت کم 3 اثر مثبت ناچیز 5 اثر منفی ناچیز 2 اثر منفی کم و 3 اثر منفی متوسط در محیط ایجاد می شود در این راستا اتخاذ روش ها و تدابیری جهت کاهش اثرات و پیامدهای منفی و افزایش اثرات و پیامدهای مثبت طرح بر منطقه ضروری می باشد همچنین برنامه مدیریت و پایش محیط زیستی برای هر کدام از بخش ها ارائه گردید بنابراین پیشنهاد گردید که در بخش فیزیکی باید پارامترهای هوا خاک و صوت دائما نمونه برداری شده در بخش بیولوژیکی تنوع و تراکم و زادآوری و مهاجرت حیات وحش و گیاهان به صورت فصلی کنترل گردد نشت و انتشار پساب ها و پسماندها و غبارات دائما پایش گردد و در مورد حوادث طبیعی باید بحث مدیریت بحران و ارزیابی ریسک به صورت فصلی صورت گیرد همچنین مشارکت مردمی و جلب رضایت جوامع و اطلاع رسانی به صورت پیوسته انجام شده و نیز سطح آگاهی محیط زیستی پرسنل ارتقاء داده شود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات محیط زیستی، معدن سنگ آهن، پاستاکیا، بافق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407227>

