

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی معدن مس دالی در فاز ساختمانی با استفاده از روش پاستاکیا

محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مرجان اسدی هارونی - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

راضیه رحیمی - استادیار دانشکده ی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

مهدی رضانی - استادیار دانشکده ی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

رویا نزاقتی - هیات علمی دانشکده ی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

باتوجه به تاثیرات فعالیت های معدن کاری بر محیط زیست انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی امری لازم و ضروری می باشد. در این تحقیق برای ارزیابی اثرات زیست محیطی معدن مس دالی در فاز ساختمانی از روش پاستاکیا و نرم افزار RIAM BASIC برای دو گزینه اجرا و عدم اجرای پروژه استفاده شده است. برای این منظور از نقشه های GIS و همچنین مشاهدات میدانی استفاده شد. بر اساس نتایج بدست آمده از این تحقیق، در صورت اجرای پروژه بیشترین اثر مثبت را محیط اجتماعی - فرهنگی و بیشترین اثر منفی را نیز محیط بیولوژیکی دربر خواهد گرفت و در محیط فیزیکی - شیمیایی بیشترین اثر منفی را عملیات انفجار و آتشیاری، و در محیط بیولوژیکی نیز بیشترین اثر منفی را عملیات انفجار و آتشیاری دربر می گیرد و در محیط اجتماعی - فرهنگی و اقتصادی - فنی بیشترین اثر مثبت را تامین و استخدام نیروی انسانی شامل می شود. و در صورت عدم اجرای پروژه، بیشترین اثر مثبت را محیط بیولوژیکی و بیشترین اثر منفی را محیط اجتماعی - فرهنگی و در محیط فیزیکی - شیمیایی و بیولوژیکی بیشترین اثر مثبت را عملیات انفجار و آتشیاری و در محیط اجتماعی - فرهنگی و اقتصادی - فنی بیشترین اثر مثبت را تامین و استخدام نیروی انسانی دربر می گیرد.

کلمات کلیدی:

معدن کاری، ارزیابی اثرات زیست محیطی، ماتریس پاستاکیا، نقشه های GIS، RIAM BASIC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238449>

