

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیستمحیطی معدنکاری در منطقه موته (مطالعه موردی: معدن طلای دره اشکی)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا پورزمانی - استادیار دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت محیط، اصفهان، ایران

گلناز صفا - کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، موسسه پژوهشی ارزیابی زیست محیطی زنده رود، اصفهان، ایران

حمید منتظری - مدیر عامل مجتمع طلای موته، اصفهان، ایران

بهروز ستایش - کارشناس مسئول معاونت طبیعی، اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

فعالیت‌های معدنکاری گسترده وسیعی از پارامترهای زیست محیطی را تحت تاثیر قرار خواهند داد. در این راستا ارزیابی اثرات زیست محیطی EIA استراتژی مهمی جهت نیل به توسعه پایدار و شناسایی و کاهش اثرات منفی فراهم می‌آورد. کانسار دره اشکی از مجموعه معدن طلای موته با مساحتی در حدود 20 هکتار در فاصله تقریبی 230 کیلومتری شهر اصفهان در داخل پناهگاه حیات وحش موته واقع شده است. در این مطالعه ارزیابی اثرات زیست محیطی ناشی از معدنکاری روباز این کانسار طی عملیات بهره برداری مورد ارزیابی قرار گرفت. ارزیابی آثار زیست محیطی بکمک ایجاد ماتریس تلفیقی از دو ماتریس لئوپولد و آیکولد صورت پذیرفت. نتایج جمع‌بندی ماتریس ارزیابی اثرات نشان داد نمره نهایی ماتریس 37/5- و در صورت اجرای اقدامات اصلاحی برابر با 18+ میباشد و عمدتترین پارامترهایی که تحت تاثیر عملیات معدنکاری قرار خواهند گرفت فاکتورهای زیستی و بخصوص حیات وحش منطقه خواهد بود. با توجه به نتایج کمی حاصل از ارزیابی، طرح بهره‌برداری کانسار دره اشکی در صورت اجرای اقدامات اصلاحی و برنامه‌های ارائه شده در این مطالعه قابل اجرا خواهد بود

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات زیست محیطی، توسعه پایدار، معدنکاری، ماتریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358114>

