

عنوان مقاله:

بررسی اثرات عوامل خارجی معادن شن و ماسه شمال استان خوزستان بر محیط زیست منطقه به روش SWOT و AHP

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم قشنی - کارشناس ارشد مدیریت، برنامه ریزی و آموزش محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

فروزان فرخیان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

روح الله کاظمی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

خلاصه مقاله:

معدنکاری در اکثر جوامع به عنوان یکی از فاکتورهای زیربنایی اقتصاد جامعه مورد توجه شایان می باشد، اما بدون توجه به اثرات محیط زیستی و عواقب آن در آینده باید چندین برابر ارزش عواید آنها صرف پاکسازی و بهبود محیط اطراف گردد. عملیات معدنکاری در آلوده ردن و تغییرات محیط زیست دخالت دارد. روش استخراج روباز اثرات زیست محیطی زیادی به دنبال دارد. در ایران معادن روباز زیادی از جمله معادن شن و ماسه استخراج می شوند که در شمال استان خوزستان به دلیل وجود سازند کنگلومرای بختیاری، این معادن فراوان وجود دارند. این پژوهش توصیفی- پیمایشی به مدت شش ماه انجام گرفته است. در این تحقیق برای شناسایی معیارها از پرسشنامه SWOT که به روش مورگان بین 83 نفر توزیع گردید و برای شناسایی روابط و تعیین اولویت معیارهای تحقیق از مدل های تصمیم گیری ندمعیاره و مدل AHP استفاده شده است. از نرم افزار تحلیل سلسله مراتبی Super Decision و Excel برای تجزیه و تحلیل داده ها بهره گرفته شده است. عدم مهاجرت افراد بومی O6 با وزن نرمال شده 0/199 و فرسایش خاک T1 با وزن نرمال شده 0/195 مهمترین فرصت و تهدید محیطی معادن شن و ماسه شمال استان خوزستان می باشند.

کلمات کلیدی:

مورگان، شن و ماسه، محیط زیست، معدن، AHP، SWOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253275>

