سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی اثرات زیست محیطی توسعه معادن در پناهگاه حیات وحش موته با استفاده از سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:
هفتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
وحید راهداری - *دا نشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان*

علیرضا سفیانیان - *استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان*

سعیده ملکی - *دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان*

خلاصه مقاله:
بهره برداری معادن از کاربریهای متداول در بسیاری از مناطق حفاظت شده کشور است . این فعالیت طی دهه های گذشته تغییراتی را در وضعیت کاربری و پوشش اراضی نواحی حفاظت شده بوجود آورده است . شناخت انواع پوشش سطح زمین و نحوه استفاده از آن (کاربری اراضی) برای برنامه ریزی و مدیریت استفاده از سرزمین دارای اهمیت ویژه ای است . در همین راستا تهیه نقشه های کاربری و پوشش اراضی و همچنین نقشه های آشکار سازی روند تغییرات، امکان مدیریت بهینه مناطق حفاظت شده را فراهم می کند . داده های ماهواره ای بعلت پوشش تکراری، یکپارچه بودن اطلاعات، تهیه اطلاعات در قسمتهای مختلف طیف الکترومغناطیس و امکان بکارگیری سخت افزارها و نرم افزارهای مختلف در این رابطه از پتانسیل بالایی برای تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی برخوردار است . هدف اصلی از این مطالعه تهیه نقشه کاربری اراضی پناهگاه حیات وحش موته با تاکید بر بهره برداری معادن در طی چهار دهة گذشته و مشخص کردن روند تغییرات ایجاد شده در منطقه با استفاده از داده های ماهواره ای و آنالیزهای GIS است . بدین منظور دو سری داده، سنجنده) MSS ماهواره) Landsat سال1351 و سنجندهAWIFS(ماهواره IRS) سال 1358 استفاده شد . پس از آماده سازی و پردازش تصاویر، نقشه کاربری و پوشش اراضی منطقه در دو تاریخ ذکر شده تهیه گردید . سپس با بکارگیری نقشه های تولید شده و روش مقایسه پس از طبقه بندی مشخص گردید، طی این دوره مساحت فعالیتهای معدنی بیش از 400% افزایش داشته است .

کلمات کلیدی:
پناهگاه حیات وحش موته، کاربری اراضی، معدن، شاخص گیاهی، تجزیة مولفه های اصلی، طبقه بندی تصاویر، بارزسازی تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/26282