

عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات کاربری و پوشش اراضی اطراف سد زاینده رود در استان اصفهان و چهار محال و بختیاری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

لیلا قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید پورمنافی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

فعالیت های انسانی در سال های اخیر منجر به تغییر کاربری و پوشش زمین و به دنبال آن باعث تغییر در ساختار و عملکرد اکوسیستم ها شده است. آشکارسازی تغییرات کاربری ها با فناوری سنجش از دور روشی کم هزینه همراه با صرفه جویی زمانی است. هدف از مطالعه حاضر بررسی روند تغییرات کاربری و پوشش اراضی اطراف سد زاینده رود با استفاده از سنجش از دور و GIS می باشد. برای این منظور از تصاویر سنجنده OLI سال 2015 و ETM+ سال 2003 پس از اعمال تصحیحات و پیش پردازش های مورد نیاز استفاده شد و با طبقه بندی هیبرید، بر اساس پردازش رقومی حداکثر احتمال در 7 کلاس کاربری تهیه شدند. توسعه اراضی کشاورزی و شهری و کاهش پهنه ی آبی دریاچه سدزاینده رود، و نیز کاهش سطح مراتع و جنگل ها از نتایج این مطالعه بود.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، GIS، تغییر کاربری، طبقه بندی تصاویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547612>

