

عنوان مقاله:

پایش تغییرات ناشی از احداث سد شیرین دره بر پوشش و کاربری اراضی پایین دست حوزه آبخیز آن

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

کامران شایسته - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

زهرا پرور - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

شناسایی کاربری ها و تغییرات کاربری اراضی جهت بررسی و پایش مناطق حساس به منظور طرح ریزی و مدیریت پایدار سرزمین امری ضروری می باشد. سنجش از دور و استفاده از فناوری سیستم اطلاعات جغرافیایی، امروزه به عنوان یکی از روش های متداول و رایج دنیا در امر پایش بررسی تغییرات سرزمین به خصوص در بررسی اراضی با وسعت بالا به شمار می رود. در این مطالعه سه بازه ی زمانی با توجه به زمان احداث سد در نظر گرفته شد به طوری که گویای تغییرات کاربری های اراضی قبل و بعد احداث و آبگیری سد باشد. با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست 8، 7 و 5 و سنجنده های ETM، OLI و TM به ترتیب، نقشه های کاربری اراضی در بازه ی زمانی مطالعه تهیه شد. نتایج به دست آمده نشان دهنده ی قابلیت و کارایی روش های سنجش از دور در آشکارسازی و پایش تغییرات پوشش و کاربری اراضی می باشد. مشاهده و مقایسه نقشه های تهیه شده نشان می دهد در طول کل دوره ی مطالعه، مساحت کاربری باغ و کشاورزی کاهش داشته و در مقابل سطح کاربری کشاورزی دیم افزایش یافته و بسیاری از زمین های پایین دست حوزه، از کاربری باغ و کشاورزی به زراعت دیم تغییر کاربری دادند.

کلمات کلیدی:

تغییر پوشش/ کاربری اراضی، سنجش از دور، آشکارسازی تغییرات، سد شیرین دره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/536366>

