

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های آشکارسازی تغییرات پوشش و کاربری اراضی در محدوده سدها با استفاده از سنجش از دور

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حمید البرزبان مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور موسسه غیرانتفاعی حکمت قم

سعید صادقیان - دانشیار آموزشکده نقشه برداری سازمان نقشه برداری کشور

احمد رجبی - کارشناس ارشد سنجش از دور، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

برای رسیدن به توسعه پایدار می بایست فاکتورهایی مانند منابع زمینی، محیط، جمعیت، اقتصاد و اجتماع را در نظر داشت. هر نوع توسعه با هر درجه ای از کمیت یا کیفیت، آثار زیست محیطی ویژه ای را به دنبال دارد. دخل و تصرف انسان در محیط طبیعی لزوماً به معنی ایجاد تغییرات در شکل طبیعی و اولیه محیط است. یکی از این موضوعات، مقوله سد و سدسازی در کشور می باشد که با اجرای سد و سدسازی با گذر زمان تغییراتی در پوشش و کاربری اراضی در محدوده ی سدها به وجود آورده است که در این پژوهش هدف ما آشکارسازی این تغییرات است، که این تغییرات نشان دهنده چگونگی تعاملات بشر با محیط زیست خود بوده و آشکار سازی این تغییرات در تصمیم گیری ها و برنامه ریزی های کلان، تاثیرگذار خواهد بود. همچنین با آگاهی از نسبت این تغییرات کاربری ها در گذر زمان می توان تغییرات آتی را پیش بینی نمود و اقدامات مقتضی را مورد مطالعه قرار داد و بهترین فعل را انجام دهند. داده های سنجش از دور منبع اطلاعات مهمی برای تشخیص تغییرات سطحی می باشد و نظر به اینکه تصاویر ماهواره ای امکان پوشش منطقه وسیع و برداشت در چند مرحله (سری زمانی) را دارا می باشد به طوری که امروزه با استفاده از تصاویر سنجش از دور قادر به ارائه بروزترین اطلاعات در جهت مطالعه پوشش زمین و کاربری های اراضی هستند.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، سدسازی، کاربری، شناسایی، آشکارسازی، تغییرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972960>

