

## عنوان مقاله:

کاربردهای فناوری سنجش از دور در ارزیابی و مدیریت محیط زیست

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سولماز دشتی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

غلامرضا سبزقبایی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص) بهبهان

فریبا هدایت زاده - کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص) بهبهان

فخریه محسنی - کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیا (ص) بهبهان

## خلاصه مقاله:

توسعه روزافزون پدیده های پویای محیطی نظیر خشکسالی، بیابانزایی، فرسایش خاک، آلودگی های زیست محیطی، تغییرات کاربری اراضی و ... در قرن حاضر، تفکر استفاده از فناوری های جدید را برای ارزیابی و پایش آنها معطوف نموده است. از جمله مهمترین این فناوری ها که مبتنی بر فناوری های اطلاعات مکانی هستند می توان به سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی اشاره نمود. در حقیقت امروزه بررسی تغییرات مکانی و زمانی پدیده های پیچیده فوق به منظور ارزیابی و پایش مستمر آنها برای مدیریت و بهره برداری صحیح آنها اجتناب ناپذیر می باشد. انتظار آن است با ورود چنین فناوری های نوینی امکان بررسی های بهتر و دقیق تر پدیده های زمینی میسر گردد. داده های سنجش از دور به دلیل یکپارچه بودن و وسیع بودن، تنوع طیفی، تهیه پوشش های تکراری و ارزان بودن، در مقایسه با سایر روش های گردآوری اطلاعات از قابلیت های ویژه ای برخوردار است که امروزه عامل نخستین در مطالعه سطح زمین و عوامل تشکیل دهنده آن محسوب می شود. در این مطالعه که به صورت مروری، با مراجعه به منابع کتابخانه ای، مقالات علمی و سایت های علمی معتبر گردآوری شده است سعی گردیده به بررسی کاربردهای سنجش از دور در ارزیابی و مدیریت پدیده های مختلف زیست محیطی اشاره گردد.

## کلمات کلیدی:

پدیده های پویای محیطی، فناوری سنجش از دور، ارزیابی، مد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360394>

