

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل تکنیک سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در بررسی و پیش بینی تغییر کاربری اراضی (مطالعه مروری)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ربابه وجدی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

الهه ساداتی پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

امیرهوشنگ احسانی - دانشیار دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

زهرا اسدی سنگاچینی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر فناوری سنجش از دور پیشرفت چشمگیری کرده است به طوری که می توان با استفاده از این علم، منابع آب، خاک، زمین شناسی، توپوگرافی و سایر اطلاعات زیست محیطی را از راه دور شناسایی کرد. همچنین با استفاده از این علم می توان تغییرات حاصل از عوامل طبیعی و انسانی را بررسی و نوع و مقدار تغییرات را مشخص و پیش بینی نمود. داشتن آمار و اطلاعات به روز، جهت برنامه ریزی و مدیریت آبی محیط زیست ضروری است. از مهمترین کاربردهای سنجش از دور، مطالعات تغییرات اکوسیستم ها در دوره های زمانی معین است که اطلاعات مربوط به نقشه های تغییرات کاربری اراضی را می توان با استفاده از آن استخراج کرد. با توجه به هزینه بالا و بروز نبودن تهیه این نقشه ها بوسیله عملیات زمینی، استفاده از روش های مختلف آنالیز تغییرات نظیر آنالیز مولفه های اصلی، مقایسه پس از طبقه بندی، شبکه های عصبی مصنوعی، تفسیر چند زمانه چشمی، فیلتر ها و سایر موارد مطرح می باشد. در تحقیق حاضر به معرفی و نقش تکنولوژی سنجش از راه دور در شناسایی و پیش بینی تغییرات کاربری اراضی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، سامانه اطلاعات جغرافیایی، تصاویر ماهواره ای، تغییرات کاربری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589954>

