

عنوان مقاله:

کمی کردن الگوی تغییرات سیمای سرزمین شهر کرج با استفاده از سنجه های سیمای سرزمین

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن تیموری - دانشآموخته کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه هرمزگان.

عباس مرادی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه هرمزگان.

حسین تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه تهران.

خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل تغییرات مکانی- زمانی پوشش اراضی برای شناخت و ارزیابی پیامدهای بوم شناختی ناشی از شهرنشینی دارای اهمیت است. این تجزیه و تحلیل می تواند اطلاعات مناسبی را برای تصمیم گیری و مدیریت زمین فراهم کند. در سال های اخیر از سنجه های سیمای سرزمین برای کمی کردن الگوهای سیمای سرزمین استفاده شده است. گوناگونی سنجه ها باعث کاربرد گسترده آن ها در برنامه ریزی زیست محیطی می شود، کمی کردن الگوها در فهم تغییرات مؤثر است و می تواند به سیاست گذاران و برنامه ریزان در جهت توسعه پایدار کمک کند. در این مطالعه برای شناسایی الگوی تغییرات سیمای سرزمین شهر کرج مرکز استان البرز از تصاویر ماهواره ای لندست سال های 1989 و 2001 و 2013 استفاده شد. با استفاده از تصاویر ماهواره ای نقشه کاربری/ پوشش سرزمین برای این 3 سال تهیه شد و سپس تعدادی از سنجه های سیمای سرزمین برای کمی کردن تغییرات پوشش اراضی طی دو دهه گذشته در سطح سیمای سرزمین به وسیله نرم افزار Fragstats محاسبه شد. همچنین می توان از آنالیز سنجه ها برای آشکارسازی تغییرات پوشش اراضی استفاده کرد. نتایج نشان داد اگرچه، سیمای سرزمین شهر کرج در بازه زمانی اول 1368-1380 روند و شیب تغییراتی متفاوت از بازه زمانی دوم 1392-1380 را تجربه کرده است، ولی به طور کلی در انتهای بازه زمانی 1392-1368 سیمای سرزمین تکه تکه تر، از نظر شکلی پیچیده تر و نامنظم تر، از نظر پیوستگی تکه ها، ناپیوسته تر و از نظر نوع کاربری و پوشش موجود تا حدودی از تنوع آن ها کاسته شده است

کلمات کلیدی:

سنجه های سیمای سرزمین، کمی کردن، الگوی تغییرات، کرج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360819>

