

## عنوان مقاله:

کمی کردن الگوی سیمای سرزمین شهرستان خمینی شهر اصفهان با استفاده از متریک های سیمای سرزمین

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ندا بی همتای طوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه صنعتی اصفهان

علیرضا سفیانیان

سیما فاخران

## خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل تغییرات مکانی زمانی پوشش اراضی برای شناخت و ارزیابی پیامدهای بوم شناختی ناشی از شهر نشینی 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 متریک های سیمای سرزمین برای کمی کردن الگوهای سیمای سرزمین استفاده شده است. گوناگونی متریک ها باعث کاربرد گسترده آن ها در برنامه ریزی زیست محیطی می شود، کمی کردن الگوها در فهم تغییرات موثر است و می تواند به سیاست گذاران و برنامه ریزان در جهت توسعه پایدار کمک کند. در این مطالعه برای شناسایی تغییرات الگوی سیمای سرزمین خمینی شهر استان اصفهان از تصاویر ماهواره ای لندست سال های 1990 و 2010 استفاده شد. با استفاده از تصاویر ماهواره ای نقشه پوشش اراضی برای این دو سال تهیه شد و سپس تعدادی از متریک های سیمای سرزمین برای کمی کردن تغییرات پوشش اراضی طی 2 دهه گذشته در دو سطح کلاس و سیمای سرزمین مورد به وسیله نرم افزار FRAGSTATS محاسبه شد. همچنین می توان از آنالیز متریک ها برای آشکارسازی تغییرات پوشش اراضی استفاده کرد. نتایج این مطالعه نشان می دهد، میزان قطعه قطعه شدگی در اراضی انسان ساخت کاهش یافته و اراضی انسان ساخت به سرعت توسعه پیدا کرده است و از درصد اراضی طبیعی کاسته شده است. متریک های تعداد لکه و تراکم لکه در سطح سیمای سرزمین در مدت زمانی دو دهه گذشته کاهش و متریک نمایه بزرگترین اندازه لکه افزایش داشته است، بنابراین در سطح سیمای سرزمین نیز قطعه قطعه شدگی در الگوهای مکانی پوشش اراضی شهرستان خمینی شهر کاهش یافته است.

## کلمات کلیدی:

الگوی سیمای سرزمین، متریک های سیمای سرزمین، کمی کردن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147575>

