

## عنوان مقاله:

پیش بینی و مدل سازی تغییرات کاربری اراضی سیمای شهر لاهیجان

## محل انتشار:

اولین همایش اندیشه ها و فناوری های نوین در علوم جغرافیایی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مینو محمدی جو - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه گیلان / دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا

مهرداد خانمحمدی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه گیلان / دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا

سید محمود هاشمی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه گیلان / دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا

## خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و افزایش مهاجرت روستاها به شهر سرعت شهرنشینی افزایش یافته و منجر به گسترش شهر و تغییرات کاربری اراضی گردیده که در بسیاری از موارد این توسعه ها، بی رویه و نابسامان بوده است. ضرورت پیش بینی و مدل سازی تغییرات کاربری محققان زیادی را بر آن داشت مدل های مختلفی ارائه دهند. مدل زنجیره مارکوف و سلولهای خودکار یکی از این روش هاست که بسیار مورد توجه قرار گرفته است. تحقیق حاضر با هدف پیش بینی تغییرات کاربری و مدل سازی تغییرات برای آینده جهت توسعه هر چه پایدارتر شهر لاهیجان صورت پذیرفته است. در راستای این هدف از تصاویر ماهواره ای سنجنده های OLI و ETM(+) سال های 2016 و 2000 برای تهیه نقشه های پوشش اراضی استفاده گردید. برای پیش بینی تغییرات کاربری اراضی در سال 2030 از مدل ترکیبی زنجیره مارکوف و سلول های خودکار استفاده شده است؛ نتایج بررسی ها نشان می دهد که پوشش جنگلی و کشاورزی تا سال هدفکاهش یافته در مقابل کاربری های انسان ساخت شهری افزایش داشته است. جهت جلوگیری از روند تخریب پوششهای جنگلی و افزایش توسعه لجام گسیخته شهر لزوم توجه و تهیه برنامه های مدیریتی همسو با توسعه پایدار احساس می شود.

## کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری، زنجیره مارکوف، سلول های خودکار (CA)، پیش بینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/679487>

