

## عنوان مقاله:

شبیه سازی تغییرات کاربری اراضی شهر رامسر با CA-Markov در GIS

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

نورالدین میثاق - دانشجوی رشته سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تهران

عادل مردانه - دانشجوی رشته سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تهران

نجمه نیسانی سامانی - استادیار رشته سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

توسعه روزافزون جامعه شهری تغییرات زیادی را در ساخت فضایی آنها به وجود آورده است و ضمن تخریب زمینهای زراعی؛ نابودی فضای سبز؛ ادغام سکونتگاه های روستایی در اندام کالبدی شهرها و حتی گسترش حاشیه نشین موجبات تغییرت و دگرگونی های قابل توجهی در کاربری اراضی می شود در اینتحقیق سعی شده است تا روند گسترش فیزیکی و تغییرات کلاس های کاربری اراضی شهر رامسر در استان مازندران با استفاده از تصاویر ماهواره ایی از سال 1363 تا 1393 برآورد شود نتایج نشان داد در این مدت کلاس شهری از 545/2 هکتار به 1274/9 افزایش داشته است و همچنین با استفاده از مدل CA-Markov با دقت کلی 0/7172 می توان گفت که این افزایش در ۱۵ سال آینده تا سال 1408 نیز ادامه خواهد داشت

## کلمات کلیدی:

کاربری اراضی؛ رامسر؛ ماهواره لندست؛ GIS مدل CA-Markov

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448407>

