

عنوان مقاله:

نقش شهرداری الکترونیکی در گستردگی شهری با استفاده از داده های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مورد: مرند

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی شهرداری الکترونیکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی ملازاده - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه یزد

شهریور روستایی - ناظر و مشاور شهرداری الکترونیکی مرند و عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان گر

خلاصه مقاله:

شهر به عنوان ارگانیزم زنده و سیستمی پویا در فرایند توسعه جوامع بشری به عنوان خواستگاه تحولات علمی در فرایند رشد خود تغییرات عمده ای متحمل شده است. امروزه دیدگاه شهر الکترونیک با تکیه بر خلق فضاهای مجازی با بهره مندی از پیشرفت های فناوری اطلاعات و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) مورد توجه مدیران و نظریه پردازان شهری می باشد در این بین نقش شهر الکترونیک و مدیریت گستردگی در بهنبه کردن رشد آتی شهر با تلفیق داده های سنجش از دور، از اهمیت زیادی برخوردار است. با توجه به اینکه در چند دهه ی اخیر فرایند شهر نشینی رشد ارگانیک شهری ایران را تحت تاثیر قرار داده است از این رو برای پی بردن به تغییرات حادث شده منطقه شهری، شهرمرند مورد بررسی قرار می گیرد. در این مقاله برای ارزیابی گستردگی شهری از روشهای آماری و همچنین برای تبدیلات کاربری از تصاویر ماهواره ای چند زمانه TM، ETM و IRS سالهای 1368، 1379، 1385 استفاده شد و پس از عملیات تصحیح و باز سازی برای کشف تغییرات، از روشهای فازی استفاده گردید. همچنین برای پیش بینی روند تغییرات تا سال 1395 از روش ترکیبی مدل زنجیره مارکوف و سلول های خودکار استفاده گردیده است و برای تبیین مسئله نقش شهر الکترونیک در مدیریت گستردگی شهری مورد ارزیابی قرار گرفت در انتها نقش ایجاد فضای شهری مجازی در بهینه شدن توسعه و کنترل گستردگی شهری مرند تبیین می شود.

کلمات کلیدی:

شهر الکترونیک، فضای مجازی، گستردگی شهری، تصاویر ماهواره ای، GIS و شهر مرند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64875>

