سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی تغییرات کاربری اراضی در مناطق شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیکبالامطالعه موردی: منطقه سبزوار

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

على ترخاصي - دانشجو كارشناسي ارشد فتوگرامتري، دانشكده مهندسي عمران ، آب و محيط زيست دانشگاه شهيد بهشتي تهران

اصغر میلان - استاد یار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت شهرها، بخصوص شهرهای بزرگ و سیر صعودی مهاجرت به آنها، منجر به رشد غیر قابل کنترل نواحی شهری ، کاهش سطح رفاه، افزایش جمعیت حاشیه نشین و بروز مشکلات فراوان برای مدیریت شهری به ویژه در کشورهای در حال توسعه شده است . از مهمترین مباحث مرتبط با شهر، مفهوم توسعه پایدار است هدف اصلی توسعه پایدار تامین نیازهای اساسی , بهبود سطح زندگی , اداره بهتر اکوسیستم ها و آینده امن بیان شده است ؛ پایداری در ابعاد مختلف اقتصادی , اجتماعی , فرهنگی , زیست محیطی , کالبدی و... مستلزم به کارگیری سیستم مدیریتی کارآمد با قدرت کافی برای رسیدن به اهداف ذکر شده است . بدیهی است برای مدیریت کارآمد داشتن اطلاعات دقیق به روز از شهر یک نیاز اساسی است . در این بین علم سنجش از دور با توجه به پیشرفت ها و توسعه ای که در این حوزه اتفاق افتاده است توانایی تولید اطلاعات به روز، دقیق و کارآمد برای کاربران در حوزههای مختلف مدیریت شهری را دارا بوده و امروزه تحقیقات و پژوهش های زیادی با استفاده از داده ها و تصاویر سنجش از دور در مدیریت شهری و شهرسازی انجام شده و یا در حال انجام است . با توجه به مطالب گفته شده هدف از این تحقیق استفاده از پتانسیل دادهها و تصاویر سنجش از دور در مدیریت شهری و مشخص نمودن روند تغییرات در محدوده شهری بوده است که برای این منظور از روشهای طبقه بندی شبکه های عصبی و ماشین بردار پشتیبان استفاده کردیده است . همانگونه که مشخص است دقت و صحت دو روش در صحت و دقت روش ماشین بردار پشتیبان نتایج بهتری را نشان می دهد هر چند زیاد معنا دار نیست . با توجه به نتایج بدست آمده از روش ماشین بردار پشتیبان نتایج بهتری را نشان می دهد هر چند زیاد معنا دار نیست . با توجه به نتایج بدست آمده از روش ماشین بردار پشتیبان نتایج بهتری را نشان می دهد هر چند زیاد معنا دار نیست . با توجه به نتایج بدست آمده از روش ماشین بردار پشتیبان نتایج بوشش گیاهی و زمین های خالی کاهش یافته و راه ها و مناطق شهری افزایش یافته است .

كلمات كليدي:

طبقه بندی ، کاربری اراضی ، شبکه عصبی ، ماشین بردارپشتیبان، سبزوار، تصاویر لندست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1733656

