

عنوان مقاله:

ارزیابی کمی میزان توسعه شهر با استفاده از سنجش از دور مطالعه موردی: شهر ورامین

محل انتشار:

همایش ملی معماری، شهرسازی و توسعه پایدار با محوریت از معماری بومی تا شهر پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرزاد مرادی - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS

محمدحسین مختاری - دکتری سنجش از دور

علی اردکانی - دکتری سنجش از دور

خلاصه مقاله:

بر اثر فعالیت های انسانی و پدیده های طبیعی چهره ی زمین همواره دستخوش تغییر می شود. بررسی این تغییرات اطلاعاتی راجع به نحوه گسترش و توسعه پایدار پارامترهای شهری و میزان آن جهت مدیریت و برنامه ریزی در اختیار کارشناسان و مدیران قرار می دهد. استفاده ازداده های چند زمانه سنجش از دور و بکارگیری تکنیک های تشخیص تغییرات می تواند در نظارت دقیق و مفید منابع کمک شایان توجهینماید. لذا هدف از این تحقیق ارزیابی کمی میزان توسعه شوهر ورامین بوا استفاده از تراویرماهواره ای بوا روش طبقه بندی با استفاده از الگوریتم بیشترین شباهت می باشد که بدین منظور از تراویر سنجنده TM ماهواره لندست با بازه زمانی 91 ساله استفاده شده است. نتیجه تحقیق توسعه حدود 03 درصدی مناطق شهری را در بازه زمانی 91 ساله نشان می دهد که بیشتر این تغییرات شامل تغییر از پوشش گیاهی به مناطق مسکونی می باشد

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، تصاویر ماهواره ای، سنجش از دور، بیشترین شباهت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239240>

