

عنوان مقاله:

کاربرد داده‌های سنجش از دور در آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی شهری مطالعه موردی: منطقه 6 شهرداری شیراز

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احسان حقوقی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز،

علیرضا آرفته - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور، دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

احمد عسکری مازمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات مکانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

مریم حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

توسعه فضای سبز شهری در جهت کاهش آلودگی های شیمیایی هوای شهرها در کنار عواملی همچون ایجاد منابع گذران اوقات فراغت برای شهروندان از جمله ضروریات زندگی شهرنشینی می باشد. استفاده از فن اوربهای دورسنجی و به کارگیری داده‌های ماهواره‌ای اغلب موجب کاهش هزینه‌ها، صرفه جویی در وقت، افزایش دقت و سرعت می گردد. آشکارسازی تغییرات فرآیندی است که امکان مشاهده و تشخیص تفاوتها و اختلاف سری زمانی پدیده‌ها، عارضه‌ها و الگوی سطح زمین را فراهم میکند. نقشه پوشش و کاربری اراضی و آشکارسازی تغییرات با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و GIS اهمیت ویژه‌ای برای برنامه ریزان، سیاستگذاران و غیره دارد. هدف تحقیق بررسی میزان تغییرات کاربری اراضی از جمله فضای سبز منطقه 6 شهرداری شیراز است. به این منظور مراحل تحقیق شامل افزایش رزولوشن مکانی باندهای تصاویر ماهواره ای، استخراج ویژگی از تصاویر، طبقه بندی اراضی منطقه مورد مطالعه و بررسی تغییرات کاربری اراضی است. نتایج تحقیق بیان کننده کاهش مناطق فضای سبز منطقه 6 شهرداری شهر شیراز ما بین سالهای 2013 تا 2017 است که شامل از بین رفتن 35100 مترمربع از مناطق فضای سبز میباشد.

کلمات کلیدی:

آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی، منطقه 6 شیراز، فضای سبز، گرام اشमित، استخراج ویژگی، ماشینهای بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636327>

