

عنوان مقاله:

بررسی فضای سبز اهواز با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای با کیفیت مکانی بالا (ساحلی محله کیان پارس)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ناهید سجادیان - دانشیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران اهواز

اسماعیل سلیمانی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

خلاصه مقاله:

شهرها به عنوان کانونهای تمرکز فعالیت و زندگی انسانها برای اینکه بتوانند پایداری خود را تنظیم کنند چارهای جز پذیرش ساختار و کارکردی متأثر از سیستمهای طبیعی ندارند و حفظ و نگهداری فضاهای سبز در شهرها کاری بسیار مهم تلقی میگردد. امروزه با توجه به پیشرفتهای صورت گرفته در علوم مختلف، میتوان در مدیریت فضاهای سبز شهری از آنها سود جست. تصاویر ماهواره ای با تفکیک مکانی بالا، میتوانند کاربردهای زیادی در حوزه های علمی مرتبط با زمین داشته باشند. از نمونه های اینگونه تصاویر باکیفیت بالا، تصاویر سنجنده آیگونوس (IKONOS) هست. برای اثبات چگونگی کاربرد این تصاویر باید با روشها و نرم افزارهای تخصصی که مختص تجزیه و تحلیل داده های تصاویر اینگونه سنجنده ها هستند پژوهشهایی صورت گیرد. در این پژوهش با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنجنده آیگونوس سال 2008، به بررسی وضعیت فضای سبز ساحلی منطقه کیانپارس اهواز پرداخته شده است. تصحیح هندسی و اتمسفری در نرم افزار قدرتمند ENVI بر روی تصویر مورد نظر صورت پذیرفته است. تعداد نقاط تعلیمی 20 درصد و واقعیت زمینی 80 درصد نقاط برداشت شده را شامل گردیده اند. صحت کلی طبقه بندی 97 و ضریب کاپا برابر با 96 درصد میباشد.

کلمات کلیدی:

فضای سبز، تصاویر ماهواره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360346>

