

عنوان مقاله:

بارز سازی تغییرات پوشش سبز اصفهان با استفاده از داده های ماهواره ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت شهری (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علی رضا سفیانیان

سید جمال الدین خواجه الدین

خلاصه مقاله:

اصفهان یکی از کلان شهرهای کشور است که طی چند دهه گذشته با رشد سریع شهری رو به رو بوده است. با توجه به اینکه اطراف شهر اصفهان به باغات و زمینهای کشاورزی محدود میشود، رشد سریع این شهر باعث تبدیل و از بین رفتن سطح وسیعی از اراضی کشاورزی شده است. داده های ماهواره ای امکان توصیف تغییرات پوشش یک منطقه را دارند. این داده ها می توانند مطالعات مربوط به رشد شهرها و تاثیر آنها بر اراضی اطرافشان را به خوبی نشان دهند. هدف اصلی از این مطالعه به کارگیری داده های ماهواره ای برای نشان دادن تاثیر رشد شهر اصفهان بر اراضی اطرافش طی چهار دهه گذشته است. بدین منظور از دوسری داده ماهواره ای MSS مربوط به سال 1351 و داده ماهواره ای AWIFS برداشت شده در سال 1385 استفاده گردید. پس از زمین مرجع کردن تصاویر در محدوده فعلی شهر اصفهان با استفاده از شاخص گیاهی NDVI دو تصویر با یکدیگر مقایسه شدند. مقایسه تصاویر ماهواره ای نشان می دهد که بیش از 50 درصد پوشش سبز سال 1351 که عمدتاً جزء اراضی کشاورزی بوده اند. به کاربریهای دیگر اختصاص یافته اند.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، بارزسازی تغییرات، فضای سبز شهری، برنامه ریزی شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74680>

