

عنوان مقاله:

بررسی اثرات محیط‌زیستی تغییر کاربری اراضی روی پوشش گیاهی مناطق شهری یزد و تفت با بهکارگیری تکنیک سنجش از دور

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

وحید عطارباشیان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته منابع طبیعی - محیط‌زیست، دانشگاه یزد

الهام یوسف زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته منابع طبیعی - محیط‌زیست، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق، ارائه روشی برای نمایش تغییرات کاربری اراضی مناطق شهری با استفاده از اطلاعات ماهواره ای و تکنیک سنجش از دور است. بدین منظور شهرهای یزد و تفت در استان یزد به عنوان محل های مورد مطالعه انتخاب گردیدند. جهت نمایش تغییرات زمانی 15 ساله پوشش گیاهی شهری از اطلاعات سنجنده ETM+ ماهواره لندست 7 (25 مرداد 1378) و OLI/TIRS ماهواره لندست 8 (12 تیر 1393) استفاده گردید و مقدار شاخص NDVI برای این دو سال مورد نظر محاسبه شد. با مقایسه نتایج مشاهده می شود که افزایش کمیت پوشش گیاهی در یک منطقه بیانگر بهبود کیفی این پوشش نمی باشد. به طوری که در شهرهای یزد و تفت علیرغم اینکه دارای کمیت ثابتی از پوشش گیاهی در طی 15 سال بوده، کیفیت پوشش گیاهی در این مناطق تحت تأثیر تغییر کاربری اراضی قرار گرفته و تغییرات منفی از خود نشان داده است.

کلمات کلیدی:

پوشش گیاهی، سنجش از دور، کاربری اراضی، ماهواره لندست، محیط زیست شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356287>

