

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات فضای سبز در سه دهه گذشته با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: شهر یزد)

محل انتشار:

دوفصلنامه جغرافیا و توسعه فضای شهری، دوره 4، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علیرضا خوانین زاده - استادیار گروه مهندسی طبیعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، یزد، ایران

محمد سرباز - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه اردکان، یزد، ایران

شادی احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه اردکان، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت و نقش فضای سبز در حیات و توسعه شهرها تا حدی است که به عنوان یکی از شاخص های توسعه پایدار معرفی می شود. تاثیرات فیزیکی و طبیعی این فضاها در سیستم شهری و بازدهی های اکولوژیکی، اجتماعی و اقتصادی آنها در ساختار جوامع انکارناپذیر است. در این پژوهش جهت نمایش میزان تغییرات فضای سبز شهر یزد از اطلاعات باندهای ماهواره لندست سنجنده های TM,ETM در سال های 1366، 1378 و 1394 استفاده و میزان شاخص NDVI برای سال های مذکور در مناطق سه گانه شهر یزد محاسبه شد. نتایج نشان داد میزان مساحت فضای سبز شهری و تغییرات کاربری و تبدیل باغات و به مناطق مسکونی و سایر کاربری های شهری در طی 30 سال گذشته 271/71 هکتار کاهش داشته است، در حالی که جمعیت شهر یزد در طول این دوره 332124 نفر افزایش داشته است بیشترین میزان کاهش فضای سبز در طی این سال ها برابر با 205 هکتار و مربوط به منطقه دو شهری است. با توجه به نتایج به دست آمده، میزان فضای سبز مناطق 1 و 2 در سال های مذکور روندی نزولی داشته است. این درحالی است که توسعه فضاهای سبز در منطقه یک نسبت به سال 1385 از روند رو به رشدی برخوردار بوده است. بنابراین، لازم است علاوه بر افزایش میزان سطح فضای سبز به توزیع مناسب و برنامه ریزی های توسعه ای در راستای حفظ باغات و افزایش سرانه فضای سبز به ویژه در مناطق در حال توسعه یک و سه اقدام کرد.

کلمات کلیدی:

داده های ماهواره، سنجش از دور، شاخص NDVI، شهر یزد، فضای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/992939>

