

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کاربری اراضی شهر سیرجان با رویکرد مدیریت شهری وتوسعه پایدار با بکارگیری تکنیک سنجش از دور

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار و مدیریت شهری با رویکرد آرامش شهروندی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

حمیده کریمی - کارشناس - GIS شهرداری سیرجان

## خلاصه مقاله:

آشکارسازی تغییرات یکی از نیازهای اساسی در مدیریت و ارزیابی مناطق شهری است. در راستای تحقق توسعه پایدار، مدیریت شهری مهم ترین ابزار است. تغییر کاربری یک مسیله مهم در حوزه مدیریت شهری است که با پویش و پیشبینی آن، میتوان راههای رسیدن به توسعه پایدار در آینده را جستجو کرد. روشهای متفاوتی برای آشکارسازی تغییر و تحولات پوشش اراضی ارایه شده است. تکنیک سنجش از دور میتواند در یک زمان کوتاه اطلاعات خوبی را در مورد تغییرات کاربری ارضی فراهم سازد. همچنین میتواند جهت بررسی تغییرات گذشته کاربری اراضی و به منظور مدیریتتغییراتی که در آینده به وقوع خواهند پیوست، مورد استفاده واقع شود. هدف این مطالعه بررسی تغییرات پوشش اراضی شهر سیرجان با استفاده از تصاویر ماهواره Landsat طی بازه زمانی 2000-2016 است. بدین منظور تصاویر ماهواره ای -شهر سیرجان با استفاده از الگوریتمهای مناسب تصحیح هندسی و رادیومتری شدند. سپس با تعیین نمونههای آموزشی، دو تصویر با استفاده از روش طبقه بندی نظارت شده به چهار طبقه مناطق شهری، اراضی کشاورزی، پارک و فضای سبز و اراضی بایر طبقه بندی شدند. در مرحله بعد با رویهم گذاری نقشه های طبقه بندی شده به کمک روش مقایسه پس از طبقه بندی نقشه تغییرات بدست آمد. نتایج نشان میدهد طی این بازه زمانی 1163.49 هکتار از پوشش اراضی تغییر یافته اند.

## کلمات کلیدی:

رشد شهری، کاربری اراضی، توسعه پایدار، مدیریت شهری، سیرجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648858>

