

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کاربری اراضی سه بخش نور، محمودآباد و چمستان با استفاده از داده های ماهواره لندست

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت «پایش و ارزیابی منابع و مدیریت آنها در حوزه های آبخیز» (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهران اکبرزاده - کارشناسی ارشد مهندسی ارزیابی و آمایش سرزمین

فاطمه رضایی - کارشناسی ارشد مهندسی ارزیابی و آمایش سرزمین،

پیمان اکبرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی

حسن غلامی - معاون اداره مهندسی و مطالعات اداره کل منابع طبیعی سمنان

خلاصه مقاله:

بر اثر فعالیت های انسانی و پدیده های طبیعی، چهره زمین همواره دستخوش تغییر می شود. سرعت و تنوع این تغییر و تحول در محیط های شهری بیش از سایر مناطق است. از این رو برای مدیریت بهینه مناطق شهری، آگاهی از نسبت تغییرات کاربری اراضی از ضروریات محسوب می شود. هدف از این پژوهش آشکارسازی و پایش تغییرات پارک جنگلی نور و کاربری اراضی در سه بخش نور، محمودآباد و چمستان با استفاده از روش مقایسه پس از طبقه بندی در سه بازه زمانی است. در این پژوهش از تصاویر سنجنده TM لندست 5 و سنجنده OLI_TIRS لندست 8 در سال های 1999، 1987، 2015 استفاده گردیده است. در این پژوهش برای طبقه بندی تصاویر ماهواره ای، طبقات کاربری در شش گروه جنگل، کشاورزی، استفاده گردیده است. در این پژوهش برای طبقه بندی تصاویر ماهواره ای، طبقات کاربری در شش گروه جنگل، کشاورزی، منطقه ای گردآوری شد. پس از آن نسبت به طبقه بندی تصاویر با استفاده از روش بیشینه احتمال بهره MLC اقدام شد. بدین صورت نقشه های پوشش اراضی مربوط به هر کدام از این سال ها به دست آمد. که جنگل از نظر مساحت دارای روند نزولی قابل توجهی می باشد، اما مناطق مسکونی نسبت به سایر کاربری ها دارای سیر صعودی چشم گیری است. در رابطه با اراضی کشاورزی روند افزایشی طی سه دوره مورد بررسی مشاهده می شود، به طوری که در سایر طبقات کاربری تغییرات محسوسی مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی نظارت شده، آشکارسازی تغییرات، کاربری اراضی، ارزیابی صحت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908271>

