

عنوان مقاله:

تغییرات کاربری اراضی شهرستان رامسر بر مبنای پردازش داده‌های طیفی سنجنده TM

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غدیر عشورنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تهران

حمید رضا متین فر - استادیار دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

اطلاع از انواع تغییرات پوشش سطح زمین و فعالیت‌های انسانی در قسمت‌های مختلف، به عنوان اطلاعات پایه برای برنامه‌ریزی‌های مختلف، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. شهرستان رامسر با توجه به ویژگی‌های گردشگری، در سال‌های اخیر شاهد تغییرات زیادی در پوشش اراضی خود بوده است. این مطالعه به بررسی تغییرات پوشش اراضی شهرستان رامسر در یک بازه زمانی 24 ساله با استفاده از تصاویر سنجنده TM ماهواره لندست مربوط به سال‌های 1998 و 2011 می‌پردازد. از روش طبقه‌بندی نظارت شده (الگوریتم حداکثر احتمال تشابه) جهت طبقه‌بندی تصاویر و از روش آشکارسازی تغییرات به روش مقایسه پس از طبقه‌بندی، تغییرات پوشش اراضی برای این بازه زمانی با استفاده از نرم‌افزار ENVI مشخص گردید. نتایج نشان‌دهنده‌ی آن است که مساحت اراضی شهری، جنگل، باغات (مرکبات) و سطح آب افزایش و در مقابل شاهد کاهش مساحت کاربری‌های کشاورزی (شالیزار)، مرتع و پوشش‌های لخت و بایر در مناطق کوهستانی و جلگه‌ای هستیم.

کلمات کلیدی:

نقشه پوشش اراضی، مقایسه پس از طبقه‌بندی، آشکارسازی تغییرات، سنجش از دور، رامسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/147836>

