

عنوان مقاله:

کاربرد سنجش از دور در ارزیابی تغییرات کاربری اراضی (منطقه مورد مطالعه شهرستان بم)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صالح سنجرى - مربى گروه خاکشناسى، دانشکده کشاورزى، دانشگاه جیرفت، ایران

ناصر برومند - استادیار گروه خاکشناسى، دانشکده کشاورزى، دانشگاه جیرفت، ایران

مجید وحدت خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهن

خلاصه مقاله:

آگاهی از نسبت تغییرات کاربری اراضی برای مدیریت بهینه منابع خاک از ضروریات محسوب میشود. استفاده از تکنیک سنجش از دور به عنوان بهترین ابزار برای آشکارسازی و ارزیابی تغییرات شناخته شده است. در تحقیق حاضر تغییرات کاربری اراضی منطقه بم در یک دوره زمانی 11 ساله مورد ارزیابی قرار گرفت. برای انجام تحقیق از تصاویر سنجنده TM ماهواره لندست سال 1311 و همچنین تصاویر سنجنده ETM+ سال 1311 استفاده شد. پس از انجام اقدامات مورد نیاز در مرحله پیش پردازش، با طبقه‌بندی نظارت‌شده در محیط نرم‌افزار ENVI 4.3 نقشه آشکارسازی تغییرات تهیه و نتایج نهایی ارائه گردید. به طور کلی نتایج نشان می‌دهد که گرایش غالب روند تغییرات کاربری اراضی منطقه بم افزایش سه درصدی باغات خرما میباشد. صحت کلی نقشه سال 1384 99/98 درصد و ضریب کاپای آن 99/86 درصد میباشد.

کلمات کلیدی:

تغییرات کاربری اراضی، سنجش از دور، ENVI 4.3، منطقه بم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143538>

