

عنوان مقاله:

آشکارسازی پوشش/کاربری اراضی با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک مطالعه موردی بخش بربرود شهرستان الیگودرز

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی اکبر مطهری نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی- دانشگاه آزاد یزد

سیدعلی المدرسی - دانشیار گروه سنجش از دور و GIS، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد یزد

علی اکبر جمالی - استادیار گروه GIS، سنجش از دور و آبخیز داری، دانشگاه آزاد میبد

مجتبی زارع کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی- دانشگاه آزاد یزد

خلاصه مقاله:

آشکارسازی تغییرات یکی از اصول اساسی در مدیریت منابع طبیعی است. بر اثر فعالیت های انسانی و پدیده های طبیعی چهره زمین همواره در معرض تغییر واقع می شود. از این رو برای مدیریت بهینه مناطق طبیعی آگاهی از نسبت تغییرات پوشش/کاربری اراضی از ضروریات محسوب می شود. تحقیق حاضر با هدف آشکارسازی تغییرات پوشش/کاربری اراضی منطقه بربرود شرقی شهرستان الیگودرز در دوره زمانی 21 ساله انجام شد. برای انجام پژوهش از تصاویر سال 1994 و 2002 و 2009 و 2015 سنجنده TM ، OLI ، ETM+ ماهواره لندست استفاده شده و پس از انجام تصحیحات مورد نیاز در مرحله پیش پردازش، با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک در محیط نرم افزار Idrisi Selva، نقشه آشکارسازی تغییرات تهیه شد. نتایج حاصله نشان می دهد در فاصله سال های 1994-2015 شاهد روند کاهشی اراضی مرتعی و افزایش اراضی زراعی دیم هستیم، که خود گویای تخریب مراتع این منطقه توسط فعالیت های انسانی است. ضرایب ارزیابی صحت استخراج شده (دقت کل و ضریب کاپا) نشان دهنده دقت بالای این روش طبقه بندی است. با توجه به نتایج به دست آمده از این پژوهش پیشنهاد می شود که مدل رگرسیون لجستیک در بررسی، پایش و آشکارسازی تغییرات مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آشکارسازی تغییرات، رگرسیون لجستیک، لندست، ایدرسی سلوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749444>

