

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات اراضی کشاورزی دهستان بهادران مهریز از سال 1985 الی 2009 میلادی با استفاده از تکنیک های کشف تغییرات تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی سرکارگردگانی - دکترای سنجش از دور، عضو هیات علمی دانشگاه امام حسین

محمدعلی حکیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، یزد

خلاصه مقاله:

رشد روز افزون جمعیت فشار برعرصه های طبیعی را افزایش و بهره برداری غیر اصولی و تغییر کاربری ها سبب تخریب اکوسیستم ها شده است. تخریب و تغییر کاربری ممکن است در اثر عواملی نظیر خشکسالی آتش سوزی، سیلاب، فعالیت های آتشفشانی و فعالیت های انسانی مانند چرای دام، گسترش شهرها، اراضی کشاورزی و نحوه مدیریت منابع طبیعی ایجاد شود به منظور حفظ مراتع، مدیریت و توسعه این منابع ارزشمند، شناخت و مطالعه مستمر آنها ضروری است. اطلاع از تغییر کاربری اراضی جهت بررسی عوامل و علل آنها در یک دوره زمانی می تواند مورد توجه برنامه ریزان و مدیران باشد. بدین منظور کسب اطلاعات و جمع آوری آمار و ارقام از چگونگی وضعیت منابع زمینی، هر روز بیش از پیش ضرورت می یابد. در حال حاضر با پیشرفت های انجام گرفته در تکنولوژی سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک طیفی و مکانی بالا و همچنین توسعه تکنیک های پردازش تصویر امکان ارزیابی تغییرات فراهم شده است. در این تحقیق با استفاده از تکنیک های کشف تغییرات تصاویر سالهای 1985 و 2009 میلادی مورد مقایسه قرار گرفت. بدین منظور تصاویر سنجنده TM ماهواره لندست 5 مورد استفاده قرار گرفت و کشف تغییرات با استفاده از شاخص NDVI و همچنین تصاویر طبقه بندی شده به روش Maximum Likelihood انجام شد. در پایان با استفاده از محاسبات انجام شده مشخص گردید که بیش از 3500 هکتار به اراضی کشاورزی محدوده مطالعاتی بهادران در طول دوره مورد نظر اضافه گردیده است.

کلمات کلیدی:

اراضی کشاورزی، بهادران، تصاویر ماهواره ای، کشف تغییرات، TM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586556>

