

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از داده‌های سنجش از دور (مطالعه موردی: حوزه آبخیز باراندوزچای استان آذربایجان غربی)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید امین خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

میرحسن میرعقوب زاده - استادیار گروه مهندسی مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر همگام با رشد جمعیت، تشدید توسعه شهرسازی با تبدیل جنگلها و مراتع به اراضی زراعی و مسکونی همراه بوده است. امروزه تصاویر سنجش از دور به عنوان منبع تولید اطلاعات مکانی در جهت مطالعه پوشش زمین و کاربریهای اراضی شناخته شده است. به دلیل اینکه حوزه آبخیز باراندوزچای از لحاظ وسعت و فراوانی بالای اراضی زراعی و باغات در بین زیرحوزههای آبخیز دریاچه ارومیه از اهمیت بالایی برخوردار میباشد در این تحقیق بمنظور ماهواره لندست 5 به ترتیب مربوط به سالهای 2005 و TM مطالعه تغییرات کاربری اراضی حوزه آبخیز مذکور تصاویر 2010 مورد ارزیابی قرار گرفت و با استفاده از روش طبقه‌بندی نظارت شده نقشه‌های کاربری اراضی از روی تصاویر ماهواره‌ای تهیه گردید. نتایج ارزیابی تغییرات کاربری اراضی نشان میدهد که در دوره زمانی مورد مطالعه 2010 نسبت به سال 2005 اراضی دیم در حدود 9 درصد و باغات در حدود 13 درصد از مساحت کل حوضه با کاهش روبرو بوده‌اند و 26 درصد بیشترین افزایش کاربری را به خود اختصاص داده است. همچنین نتایج این تحقیق / اراضی بایر و آیش با 20 نشان داد که داده‌های سنجش از دور، به دلیل قابل تکرار بودن و دید وسیع و یکپارچه، میتوانند نقش اساسی در بررسی تغییرات و مدیریت تطبیقی کاربریها داشته باشند.

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، سنجش از دور، حداکثر شدت احتمال، باراندوزچای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827412>

