

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از داده های Landsat (مطالعه موردی ، حوزه آبخیز مندرجان ، استان اصفهان)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه های آبخیز (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین شایسته - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید سلطانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

حمیدرضا کریم زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر به بررسی روند تغییرات کاربری اراضی مربوط به حوزه آبخیز مندرجان از زیر حوزه های زاینده رود پرداخته شده است . بدین منظور از تصاویر ماهواره Landsat سنجنده TM ، مربوط به سال 1990 و + ETM مربوط به سال 2002 استفاده گردید . کاربری اراضی در کلاس های مرتع، خاک لخت ، رخنمون سنگی ، باغ، کشاورزی دیم، کشاورزی آبی و مناطق مسکونی استخراج گردید در این راستا از GPS و نرم افزار های 9.1 ARC GIS و 8.5 ERDAS ، IDRSI Klimanjaro استفاده شد . نتایج نشان دهنده کاهش سطح مراتع و اراضی با خاک لخت، افزایش سطح زیر کشت باغات ، کشاورزی دیم و آبی و مناطق مسکونی و عدم تغییر در کلاس رخنمون سنگی می باشد . همچنین آنالیز Crosstab برای آشکار سازی تغییرات انجام گردید که نتایج نشان می دهد که کشت دیم با 65/6 درصد بالاترین درصد ، و کشت آبی با 11 درصد تغییر کمترین درصد تغییرات را دارا می باشند . به نظر می رسد افزایش جمعیت و تبعات ناشی از آن و مدیریت های غلط دلیل اصلی بروز این تغییرات در کاربری و مشکلات مربوط به آن باشد .

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری اراضی ، توسعه پایدار ، زاینده رود، Landsat

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44867>

