

عنوان مقاله:

بررسی رابطه تغییر کاربری اراضی و تولید رسوب در حوزه آبخیز مندرجان اصفهان

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین شایسته - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه صنعتی اصفهان

حمیدرضا کریم زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید سلطانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

علی سرحدی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشگاه صنعتی اصفهان .

خلاصه مقاله:

تغییر در نوع کاربری اراضی و عدم استفاده از اراضی متناسب با قابلیت آن روند تخریب را تغییر داده و باعث افزایش شدت فرسایش گشته است . لذا بررسی ارتباط بین تغییرات ایجاد شده در کاربری های مختلف و هر یک از پیامدهای آن در راستای مدیریت صحیح و بهینه آنها ضروری است . در این راستا استفاده از تکنیک سنجش از دور به دلیل ویژگی های خاص خود مفید می باشد . در این تحقیق از تصاویر ماهواره ای TM مربوط + به سال 1990 و ETM سال 2002 استفاده گردید . پس از تصحیحات هندسی و رادیومتریک و فیوژن کردن اطلاعات، نقشه کاربری اراضی با استفاده از طبقه بندی نظارت شده در تاریخ های مذکور استخراج گردید . نتیجه آزمون Kruskal-Wallis (رتبه) در رابطه با تغییر کاربری اراضی نشان دهنده معنی دار بودن تغییرات در سطح 0/95 درصد می باشد . آزمون t جفت شده مقادیر رسوب خروجی حوزه در دو دوره مذکور معنی دار نبود و روند تغییرات رسوب در کل روندی نزولی بود . بررسی مقادیر رسوب متناظر با احتمال 9/ و بیشتر و 0/95 و بیشتر و معنی داری آن در آزمون t نشان دهند تفاوت دو دوره در مقادیر رسوب بالا می باشد . از جمله دلایل کاهش رسوب در خروجی حوزه اجرای طرح های آبخیز داری فراوان در حوزه می باشد .

کلمات کلیدی:

تغییر کاربری، فرسایش، سنجش از دور، مندرجان TM,ETM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37017>

