

عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات کویر ابرکوه در یک دوره ده ساله

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا نوجوان بشنیغان - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

مهدی تازه - عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه اردکان

محمد حسن زاده نفوتی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

ریحانه تازه - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق نیز بررسی تغییرات سطوح کویری با استفاده از تصاویر ماهواره‌های لندست میباشد. برای دستیابی به این اهداف از تصاویر ماهواره لندست مربوط به سالهای 2002 و 2002 استفاده شد. پس از انتخاب باندهای بهینه، تصاویر موردنظر با استفاده از روش طبقه‌بندی نظارت شده، طبقه‌بندی شد. نقشه‌های بدست آمده در هر یک از زمینه‌های مذکور مورد مقایسه قرارگرفت و با استفاده از ابزارهای آشکارسازی تغییرات، محدوده و میزا تغییرات هر یک از واحدهای تفکیک شده، تعیین گردید. آشکار سازی این تغییرات نشا میدهد که بخش شرقی منطقه مورد مطالعه دارای بیشترین تغییرات میباشند. این بخش از لحاظ توپوگرافی پایینترین سطح ارتفاعی را به خود اختصاص داده است.

کلمات کلیدی:

آشکار سازی تغییرات، تصاویر ماهواره ای، سنجش از دور، طبقه بندی نظارت شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310394>

