

عنوان مقاله:

تفکیک ارزیابی واحدهای ژئومورفولوژی حوضه آبریز تالابهای کویری با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: حوضه آبریز پلایای کجی)

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهه اکبری - عضو هیات علمی گروه ژئومورفولوژی، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی،

بهاره ضیغمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی

خلاصه مقاله:

نقشه‌های ژئومورفولوژی مبنایی برای ارزیابی زمین قلمداد میشوند که در زمینه بررسی بسیاری از مسایل محیطی مفید میباشند. موفقترین رویکرد برای تهیه چنین نقشه‌هایی توأم نمودن بررسیهای میدانی با تفسیر عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره‌ای است که سنجش از دور 104 به عنوان روش جدیدی در مطالعات زمینریختشناسی به کار میرود. کاربرد سنجش از دور و تصاویر ماهواره‌ای در قلمروهای ژئومورفولوژی مناطق خشک به عنوان روشی برتر توان مطالعاتی ژئومورفولوژیست‌ها را بالا برده و آنها را در تشخیص لندفرمها به ویژه لندفرمهای پنهان یاری نموده است. در این مطالعه سعی شده با تکیه بر تصویر ماهواره‌ای ETM+ به ارزیابی ژئومورفولوژیکی حوضه آبریز پلایای کجی پرداخته شود. در این راستا تصاویر ماهواره‌ای سری زمانی 1990 و 2001 منطقه به عنوان داده ورودی لحاظ گردید. لذا پس از اعمال فرایندهای پیشپردازش با تکیه بر روش طبقه‌بندی حداکثر احتمال 105 و بررسیهای میدانی، واحدهای ژئومورفیک این حوضه استخراج گردیده است. در انتها درجه تغییرات واحدهای ژئومورفیک از طریق برآورد میزان تغییر مساحت هر یک از آنها بررسی شده است. از نقشه‌های ژئومورفیک حاصل میتوان برای برنامه‌ریزی روی لندفرمها و چشماندازها در کلیه سطوح ملی، منطقهای، ناحیهای و محلی به عنوان یکی از اهرمهای توسعه پایدار بهره جست.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ژئومورفولوژیکی، پلایای کجی، سنجش از دور، طبقه‌بندی حداکثر احتمال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223311>

