

عنوان مقاله:

اولویت بندی حوزه آبخیز برای احداث سدهای اصلاحی توری سنگی با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE)

محل انتشار:

همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر جمالی - استادیار گروه آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

احمد عظیمی نجارکلایی - دانشجوی ارشد گروه سنجش از دور و GIS دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

خلاصه مقاله:

استفاده از توری سنگها می تواند یکی از روشهای بسیار مناسب در کنترل، حفظو احیاء خاک باشد. هدف تحقیق استفاده از ارزیابی چند معیاره در تعیین مکانهای مناسب برای احداث سدهای توری سنگی در حوزه آبخیز فیلاخص است. نقشه عوامل مختلف با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، نقشه های موضوعی تهیه شد و مدل درختی عوامل و محدودیت ها در نرم افزار ILWIS طراحی گردید. نقشه های زمین شناسی، شیب، کاربری اراضی، پوشش گیاهی، فاصله از جاده و روستا، چشمه، چاه آب به عنوان عوامل، نقشه شیبو آبراهه به عنوان محدودیت به سیستم معرفی شدند. پس از استانداردسازی و وزن دهیبه عوامل و زیر عوامل، نقشه شاخص ترکیبی منطقه به صورت ارزش 0-1 به دست آمد و در نتیجه نقشه نهایی به صورت اولویت بندی مکانی احداث سدهای توری سنگی در حوزه آبخیز مشخص شد. به طور کلی استفاده از این روش و بهره گیری از قوانین تصمیم موجب صرفه جویی در وقت و هزینه و مکانیابی دقیق تر می شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل چند معیاره، اولویت بندی، حوزه آبخیز فیلاخص، سد اصلا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365131>

