

عنوان مقاله:

ارزیابی چند معیاره ی مکانی حوزه ی ابخیز سد گلپایگان در انتخاب مکانهای بهینه جهت احداث سدهای اصلاحی سنگی - سیمانی

محل انتشار:

سومین همایش کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

علی اکبر جمالی - استادیار گروه علوم و مهندسی آبخیزداری، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی، میبد، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت حوضه آبخیز به دلیل پیچیدگی عوامل طبیعی از یک سو و تعدد عوامل تأثیر گذار در پدیده های طبیعی از سوی دیگر کاری بسیار دشوار بوده و از سوی دیگر حساسیت مدیریت آبخیز، بروز هر نوع خطایی را به خسارتی جبران ناپذیر بدل می نماید. در همین راستا هدف تحقیق زیر کمک گرفتن از تکنیک های ارزیابی چند معیاره ی مکانی برای مکانیابی بهینه ی احداث سدهای اصلاحی جهت کاهش کنترل فرسایش بوده است. در همین راستا ابتدا نظرات کارشناسی توسط پرسشنامه مقایسه زوجی جمع آوری گردید و سپس محدودیت ها و عوامل موجود انتخاب و سپس نقشه های مربوطه تهیه شد. این نقشه ها به مدل SMCE در نرم افزار ILWIS وارد گردید. استاندارد سازی بولین و فازی شده و وزن دهی در مرحله بعدی انجام گردید. نتیجه ی نقشه مکان های بهینه ی احداث سدهای اصلاحی بود. این امر تصمیم گیری درست و بهینه در اقدامات ابخیزداری را موجب میشود.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، حوضه ی ابخیز، SMCE، سد اصلاحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349340>

