

## عنوان مقاله:

اولویت بندی محل احداث سدهای اصلاحی توری سنگی (گابیون) با استفاده از مدل ارزیابی چند معیاره مکانی (SMCE) حوضه آبخیز گندمینه الیگودرز

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

جلال حسن شاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی یزد

سیدعلی میرمنصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی یزد

مجتبی زارع کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی یزد

## خلاصه مقاله:

مدیریت و برنامه ریزی حوزه های آبخیز به دلیل تعدد عوامل، نیازمند استفاده از رایانه، سامانه اطلاعات جغرافیایی و تحلیل چند معیاره است. به دلیل تعدد عوامل، نیازمند استفاده از رایانه و سیستم اطلاعات جغرافیایی و عدم وجود یک راه ریاضی و منطقی به منظور اولویت بندی عملیات اجرایی این سازه ها ما از مدل تصمیم گیری یا ارزیابی چند معیاره استفاده می شود. در این تحقیق از مدل تصمیم گیری چند معیاره مکان (SMCE) جهت انتخاب مکان مناسب برای احداث بندهای اصلاحی از نوع توری سنگی (گابیون) استفاده شده بدین صورت که ابتدا محدودیت ها و عوامل مشخص گردیده سپس نقشه های مربوطه تهیه و به مدل درختی در SMCE در نرم افزار ILWIS تبدیل شده و با دخالت دادن نظر کارشناسان استاندارد سازی و مدل دهی نقشه ها در مدل انجام و در نهایت نقشه اولویت بندی ساخت این نوع بندهای اصلاحی بدست آمد لذا استفاده از این نوع مدل موجب تسریع در مکانیابی بندهای اصلاحی افزایش دقت و کاهش هزینه ها در مدیریت حوزه آبخیز خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره مکان، سدهای توری سنگی (گابیون)، اولویت بندی حوضه آبخیز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749439>

