

عنوان مقاله:

به کارگیری برنامه ریزی آرمانی تصادفی در مدیریت منابع آب

محل انتشار:

فصلنامه آب و خاک، دوره 27، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

خداکرم سلیمی فرد - استادیار گروه مدیریت صنعتی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

سلیمی فرد مصطفایی دولت آباد - دانشجوی دکتری گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق برای مدیریت منابع آب، از روش برنامه ریزی آرمانی تصادفی استفاده می شود. این روش یک مدل چند معیاری پشتیبانی تصمیم گیری است و در شرایط عدم اطمینان پاسخ های رضایت بخشی را تولید می نماید. در این مقاله رضایت بهره برداران و نیز پیامدهای زیست محیطی بهره برداری از منابع آب بررسی می شود. همچنین، با تجزیه و تحلیل حساسیت، اثر تغییر در پارامترها بر روی خروجی مدل بررسی می گردد. مدل برنامه ریزی آرمانی تصادفی برای مدیریت منابع آب دشت بوشکان در سال 1388 بکار گرفته شد. یافته ها نشان می دهد که این مدل می تواند، هدف های چندگانه را مد نظر قرار دهد. افزون بر این، با تعریف پارامترهای ریسک، تصمیم گیرنده می تواند سناریوهای گوناگونی از مقدار پارامترها را بررسی نماید.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آب، برنامه ریزی آرمانی تصادفی، شرایط عدم اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/666448>

