

عنوان مقاله:

بررسی عرضه و تقاضای آبرسانی به شهر کرمان با استفاده از مدل مدیریتی WEAP

محل انتشار:

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاضل گروهی ساردو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مرضیه ثمره هاشمی - استادیار بخش مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

افزایش تقاضا در منابع آبی و کمبود آب به عنوان یکی از عوامل اصلی توسعه فعالیتهای اقتصادی و اجتماعی میباشد. از طرفی با رشد جمعیت و توسعه کشاورزی و صنعتی در مناطق مختلف کشور، نیاز به آب رو به افزایش بوده و مدیریت جامع بهرهبرداری از منابع آب با رعایت عدالت اجتماعی و حفظ محیط زیست، امری ضروری میباشد. با توجه به منابع محدود آب شرب شهر کرمان در این تحقیق با استفاده از مدل ارزیابی و برنامه ریزی WEAP به مطالعه انتقال آب به این شهر از سد شهیدان امیر تیموری (صفارود) با ایجاد هفت سناریو مختلف جمعیتی مختلف به وضعیت عرضه و تقاضا آبرسانی آینده شهر کرمان پرداخته شد نتایج نشان داد که سناریوهای افزایش جمعیت با نرخهای 5/2 و 2 درصد با جمعیتی معادل 893,310,1 و 757,188,1 نفر در سال 2040 شهر کرمان دچار کمبود آب به میزان 03/73 و 28/19 میلیون مترمکعب خواهد شد.

کلمات کلیدی:

WEAP، خط انتقال، عرضه و تقاضا، کرمان، سد شهیدان امیر تیموری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/600345>

