

عنوان مقاله:

خشکسالی به عنوان یکی از معیارهای پایداری و رویکرد مدیریت تقاضا در برخورد با آن

محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بنت الهدی اصل روستا - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی آب و خاک، دانشگاه تهران

شهاب عراقی نژاد - استادیار، دانشکده مهندسی آب و خاک، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آب یک مولفه حیاتی و در عین حال نادیده انگاشته شده توسعه پایدار است و سیستم های پایدار منابع آب، سیستم هایی هستند که نه تنها به منظور تامین نیاز حال افراد، طراحی و مدیریت می شوند بلکه نیازهای جوامع آینده را نیز در نظر گرفته و آنها را نیز تامین م یکنند. پدیده خشکسالی که یکی از ریسک های هیدرولوژیکی محسوب می شود به عنوان یکی از معیارهای پایداری سیستم های منابع آب می باشد. در این تحقیق رویکرد مدیریت تقاضا به عنوان یکی از رویکردهای مدیریت خشکسالی معرفی شده و از طریق شبیه سازی در نرم افزار WEAP برای مدیریت حوضه رودخانه قره سو اعمال شده است. برای بررسی میزان مشارکت این رویکرد در پایداری طرح از شاخ صهای آماری وزن داده شده استفاده شده است. نتایج بیانگر آن است که رویکرد مدیریت تقاضا نه تنها برای کاهش شدت خشکسالی و افزایش آمادگی برای رویارویی با خشکسالی مناسب است بلکه در توسعه پایدار طرح های منابع آب نیز مشارکت بیشتری دارد.

کلمات کلیدی:

سیستم های پایدار منابع آب، معیارهای پایداری، خشکسالی، رویکرد مدیریت تقاضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78379>

