

عنوان مقاله:

استخراج سیاست بهینه بهره برداری از مخازن منابع آب سازگار با شرایط تغییر اقلیم و ایجاد بهره وری پایدار

محل انتشار:

همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی آینده پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سید محمد اشرفی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

خلاصه مقاله:

بر اساس روش های مرسوم در زمینه استخراج سیاست های بهینه بهره برداری زم خازن منابع آب (مخازن سطحی و زیرزمینی) استفاده از آمار هیدرولوژی دوره های گذشته و فرض ثابت بودن شرایط هیدرولوژیکی منطقه مورد بررسی در دوره های آتی امری رایج است حال آنکه تغییر اقلیم سراسری پیش آمده خصوصا در دهه های اخیر، محققین را به استفاده از ابزار و روش های نوینی که قابلیت متغیر بودن شرایط هیدرولوژیکی را دارا باشند متقاعد ساخته است در این تحقیق ساختار مدلیم حاسباتی جهت تعیین سیاست بهینه بهره برداری از سیستم های ذخیره ای منابع آب با در نظر گرفتن شرایط تغییر اقلیم ارائه شده است چنین مدلی باید مشتمل بر زیرمدل هایی جهت شبیه سازی و پیش بینی شرایط اقلیمی محتمل بر اساس سناریوهای مختلف ریزمقیاس سازی و استخراج داده های هواشناسیم نطقه ای، محاسبه مقادیر رواناب های منطقه مورد مطالعه، بهینه یابی سیاست بهره برداری و در نهایت ارائه نتایج برای سناریوهای مختلف باشد استفاده از چنین مدلی علاوه بر اینکه به تبیین سیاست های سازگار با شرایط تغییر اقلیم جهت مدیریت سیستم های ذخیره ای منابع آب می گردد امکان دستیابی به سیاست های بهره برداری سازگار با سناریوهای اقلیمی جدید و گام نهادن در مسیر رسیدن به بهره وری پایدار را تسهیل می نماید.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، سازگاری، سیستم ذخیره ای منابع آب، سیاست بهینه بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269497>

