

عنوان مقاله:

ارائه رابطه رگرسیونی برای پیش بینی حجم مفید مخازن ذخیره با شاخصهای عملکرد

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عیسی ساکت اسکویی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران آب دانشگاه آزاد مهاباد

مجید منتصری - استادیار گروه آب دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

میکائیل یوسف زاده فرد - استادیار گروه عمران دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف نهایی از طراحی سیستم مخازن ذخیره تعیین حجم مفید آن می باشد رایج ترین روش برای پیدا کردن حجم مفید تحلیل مخزن می باشد در گذشته تحلیل مخازن تنها براساس داده های تاریخی ثبت شده و با ضریب اطمینان 100% انجام می شد ولی محققین عصر حاضر دریافته اند که طراحی مخزن با داده های تاریخی امکان پیش بینی خشکسالی های شدیدتر را از ما صلب می کند و نیز طراحی براساس ضریب اطمینان 100% غیراقتصادی و غیرعملی می باشد از مطالب ذکر شده در بالا در می یابیم که برای پیدا کردن حجم مفید یک مخزن بایستی راه درازی را طی نماییم این تحقیق رابطه ای را برای تعیین حجم مفید مخزن پیشنهاد می کند که با دقتی مناسب می تواند جایگزین محاسبات طولانی مدت گردد. در این مطالعه ابتدا با یک روش مونت کارلو اقدام به تولید داده های مصنوعی کردیم.

کلمات کلیدی:

حجم مفید، شاخصهای عملکرد، داده های مصنوعی، روش SPA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117462>

