

عنوان مقاله:

فناوری های نوین در بهینه سازی مصرف آب

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مدیریت، تقاضا و بهره وری مصرف آب (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاشم راوری - کارشناس مسیول نظارت بر اصلاح شبکه آب مشهد

سیدجواد نیازی - کارشناس نظارت بر اصلاح شبکه آب مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی روش ها و به خصوص فناوری های نوین در بهینه سازی مصرف آب می باشد. بر اساس آمارهای رسمی و همچنین پیش بینی های جهانی، ایران جزو مناطقی است که از مرز خطر بحران آب عبور کرده و وارد مرحله بحران آب شده است؛ بحرانی که تا 10 سال آینده به بیشترین حد خود خواهد رسید. با توجه به این که ایران در این وضعیت از بحران آب می باشد توجه به بهینه سازی مصرف آب بسیار حایز اهمیت است. قسمتی از بهینه سازی مصرف آب به عهده مصرف کننده می باشد و باید بر اساس الگوی مصرف استفاده کند. اما می توان با فناوری های نوین در این زمینه مصرف را بهینه سازی کرد. به عنوان مثال استفاده از آبهای تخریب شده و فناوری های مربوط به آن، فناوریهای مربوط به تصفیه آب، فناوریهای نوین در بهینه سازی مصرف آب در کشاورزی مانند نمک زدایی، می توان استفاده کرد و برای بهینه سازی مصرف آب استفاده کرد. یکی از مواردی که برای بهینه سازی مصرف آب بسیار لازم است حسابداری فیزیکی و بهره وری فیزیکی آب است که می تواند در بهینه سازی مصرف آب تاثیر فراوانی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی، فناوری های نوین، تنش آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/853784>

