

## عنوان مقاله:

بکارگیری قوانین مدیریت و الگوهای بهینه آبیاری اراضی و خاک در کشاورزی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

حمید خیرالدین - استادیار دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

مطالعات مدیریتی مصرف آب زیرزمینی به دلیل کمبود منابع مذکور از اهمیت بسیاری برخوردار است. در این راستا به کارگیری شیوه های ریاضی و بهینه سازی درمدلسازی مدیریت بهینه مصرف آب زیرزمینی تا حد زیادی می تواند موثر واقع گردد با وجود اینکه دو سوم کره زمین را آب تشکیل میدهد اما به دلیل شور بودن این آبها بشر مشکل کمبود آب شیرین دارد زیرا تنها منبع آب شیرین باران است. در گذشته مردم ارزش آب را به علت مشکل بودن روش دستیابی به آب می دانستند افزودن تکنولوژی با روشهای آسان امروزی هیچ کمکی به منابع آب نکرده است برای دستیابی به آب ب کف زنی و عمیق تر کردن چاهها به لایه های غیرقابل نفوذ می رسیم که نصف چاهها خشک می شود استهلاک سریع تاسیسات زیربنایی، فرسودگی اراضی، افت کیفیت شبکه های آبیاری توزیع نامناسب و اتلاف شدید منابع آب، فرایند مدیریت متمرکز و با سیستم کنترل از بالا دست بود.

## کلمات کلیدی:

الگوی مصرف آب، سدها، شبکه های آبیاری، قوانین و الگوی آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88714>

