

عنوان مقاله:

مدیریت عوامل موثر در جلوگیری هدر رفت آب در بخش کشاورزی و صنعتی

محل انتشار:

اولین کنگره سالیانه جهان و بحران انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سید هاتف قریشی راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محمد رضا نصراله زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

مقوله نشت در سیستمهای توزیع آب در بخش کشاورزی و صنعتی از لحاظ اقتصادی و اجتماعی واز نگاه حیاتی بسیار مهم می باشد . بنابراین مقابله با ان امری شایسته و اجباری بشمار میرود. چنانچه در کشور ایران از لحاظ کم آبی و مدیریت پس از استحصال آب و یاپساب دچار نقصان زیادی میباشیم . بنابراین در این عنوان بخشهای که بطور کم اهمیت به آن پرداخته شده می تواند بخشی از ذخیره آبی کشور را افزایش دهد . - کنترل و هدایت پساب کشاورزی و صنعتی بطوری که بازگشت آن قابل استفاده به مدار تولید والاينده محیط زیست نباشد . - فرسوده بودن خطوط سیستمهای توزیع آب (اعم از بخش صنعتی، کشاورزی و شهری) - عدم توسعه ناهماهنگ، بدون در نظر گرفتن نیاز آبی و شرایط اقلیمی - شیوه های انتقال نامناسب آب ،عدم توجه و عدم آشنایی به روشهای کنترل و مهار هدر رفت آب . بخش کشاورزی که با 22 درصد بزرگترین و مهمترین مصرف کننده آب در کشور میباشد و بیش از 08 درصد اتلاف منابع آب بدلیل عدم استفاده از تکنولوژی پیشرفته آبیاری در این بخش است . مسئله بعدمیزان هدر رفت آب در کشور ما 20 تا 08 درصد است این در حالیکه مقدار اتلاف آن در دنیا کمتر از 12 درصد گزارش گردیده است. مسئله اصلی در جلوگیری از نشت آب اتخاذ روش مناسب برای مقابله با آن میباشد. - استفاده از کنتورهای دقیق در مبدا و مقصد و قرات مدون و برنامه ریزی شده بیانگر هدر رفت آب و نشتی ها و انشعابات غیر مجاز خواهد بود. - استفاده از نشت یاب های صوتی جهت کنترل مسیر های قدیمیو مستهلک خطوط آبیاری - بازدید از آب بندها و مخازن آبیاری و برطرف نمودن سر ریزو نشتی و احداث پوشش جهت جلوگیری از تبخیر اب - تعویض شیرآلات مستهلک مسیر خطوط و ایستگاههای پمپاژ آبیاری - تنظیم فشار با استفاده از شیر آلات اتوماتیک فشار شکن در مسیر خطوط انتقال آب و برقراری فشار متناسب در شبانه روز پیشگیرباز شکستگیها) - تبدیل کانالهای انتقال آب بخش کشاورزی به سیستم لوله گذاری و هدایت و مهار آب از طریق انشعابات جدید و نوسازی شده. (هیدروفلوم) بنابراین در زمان کاهش نزولات جوی و دوره های خشکسالی جلوگیری از تبخیر و هدر رفت فیزیکی و غیر فیزیکی آب میتواند سریعتر ما را در حفظ منابع آبی کشور بهره مند سازد

کلمات کلیدی:

نشت آب، خطوط آبیاری، نشت ، مصرف آب، آب مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402917>

