

عنوان مقاله:

بررسی نارسایی های موجود و اصلاح مدیریت آب در شبکه های آبیاری و زهکشی

محل انتشار:

دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

علیرضا نیک بخت شهبازی - دانشجوی دکتری هیدرولوژی و منابع آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقی

خلاصه مقاله:

مشکلات و نارسایی های موجود در شبکه های آبیاری و زهکشی را میتوان به دو دسته فنی و ساختاری و مدیریتی تقسیم نمود. در این پژوهش به بررسی این مشکلات و روشهای اصلاح آن می پردازیم ضعف مدیریت که ناشی از فقدان دانش و کمبود تجربه مدیران در بخشهای برنامه ریزی و اجرایی است از اهم مشکلات و مسائل مبتلا به نظام بهره برداری در شبکه های آبیاری است این مشکلات فنی اجتماعی و فرهنگی است که نتیجه آن در سیستم بهره برداری کاهش بهره وری تاسیسات و پایین بودن راندمان آبیاری است کمبود ابزار و ادوات فنی مورد نیاز جهت کنترل سیستم و وجود نقایص اجرایی و سازه ای کمبود اطلاعات و امار جهت برنامه ریزی صحیح و ناهماهنگی بین عوامل سیاستگذار اجرایی در ارتباط با نظام بهره برداری از آب و زمین از جمله باعث کاهش راندمان آبیاری می گردد. همچنین فقدان روحیه مشارکت در نزد اب بران و در نتیجه عدم شرکت آنان در تصمیم گیری و اجرا نیز تاثیرات منفی خود را گذاشته است از سوی دیگر برنامه ریزی ماهانه هفتگی و روزانه در جهت تامین آب اراضی زیرپوشش شبکه آبیاری مستلزم وجود اطلاعات دقیق از الگوی کشت میزان اب مورد نیاز محصولات در مراحل مختلف رشد مشخصات خاک شرایط اقلیمی و نظایر آن می باشد که تهیه و جمع اوری این گونه اطلاعات تاهنگامی که مدیریت آبیاری و کشاورزی در یک سازمان واحد منسجم تمرکز نیافته است مشکل است. تحویل اب در اکثر شبکه های آبیاری و زهکشی در کشور بصورت غیرحجمی و براساس سطح اراضی زیر کشت صورت میگیرد و هیچ کنترلی به میزان مصرف وجود ندارد این یکی از مهمترین دلایل عدم موفقیت شبکه های آبیاری در رسیدن به راندمان مطلوب و مصرف بهینه منابع آب بوده و بسیاری از نابسامانی ها از اینجا ناشی می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های آبیاری ، مشکلات و نارسایی ها، مدیریت اب کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113172>

