

عنوان مقاله:

بررسی نقش لایروبی به موقع در بهینه سازی وضعیت بهره برداری از شبکه های آبیاری (مطالعه موردی شبکه آبیاری و زهکشی گتوند)

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

محمد الماسی - کارشناس ارشد - سازمان آب و برق خوزستان - معاونت بهره برداری شبکه های آب

خلاصه مقاله:

هزینه سنگین تامین آب در سطح شبکه های آبیاری ، یکی از مهمترین چالشهای صنعت آب کشور می باشد که در صورت ادامه این روند جهت تامین نیاز آبی اراضی زراعی شبکه ها لازم است طی سالهای آتی تعداد سدهای در دست بهره برداری نسبت به وضع فعلی افزایش قابل ملاحظه ای یابد . از طرفی احداث سدهای مخزنی جهت مهار آبهای سطحی هزینه های سرسام آوری داشته و از سوی دیگر برداشت بیشتر از منابع آب زیرزمینی امکان پذیر نیست . لذا تامین و مصرف آب در شبکه های آبیاری و زهکشی نیازمند مدیریتی آینده نگر می باشد . یکی از راهکارهای جبران کمبود و نقصان یاد شده ، توجه جدی و به موقع به امر لایروبی و رسوب برداری از سطح شبکه های آبیاری در جهت بهبود و افزایش بهره برداری در طرحهای آبیاری و زهکشی خواهد بود لذا می بایست مراحل و چگونگی انجام کار، هزینه و نحوه مدیریت عملیات فنی به وضوح تشریح گردد که لازمه تحقق این امر ، برنامه ریزی دقیق در جهت دستیابی به اطلاعات جامعی از وضعیت رسوب موجود در شبکه های آبیاری می باشد که در این مقاله به آن پرداخته شده است .

کلمات کلیدی:

لایروبی، وضعیت رسوب، شبکه های آبیاری و زهکشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7523>

