

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:

سومین همایش تبادل تجربه های پژوهشی، فنی و مهندسی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

محمد الماسی - سازمان آب و برق خوزستان- معاونت بهره برداری شبکه های آبیاری و زهکشی

سعید طاهری قناد - سازمان آب و برق خوزستان- معاونت بهره برداری شبکه های آبیاری و زهکشی

مهدی لردان - سازمان آب و برق خوزستان- معاونت بهره برداری شبکه های آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

هزینه سنگین تأمین آب در سطح شبکه های آبیاری، یکی از مهمترین چالش های صنعت آب کشور می باشد که در صورت ادامه این روند جهت تأمین نیاز آبی اراضی زراعی شبکه ها 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 زیادی داشته و از سوی دیگر برداشت بیشتر از منابع آب زیرزمینی امکان پذیر نیست. لذا تأمین 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 وری در طرح های 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/381425>

