

عنوان مقاله:

بررسی راهکارهای بهبود عملیات اجرایی لاینینگ بتنی شبکه کانال های آبیاری

محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

احمد عسگری - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی سازمان جهاد کشاورزی مازندران

خلاصه مقاله:

پایین بودن راندمان انتقال آب در اثر تلفات آب موضوع مهمی است که با توجه به بحران آبی کنونی بر نگرانی های تامین آب برای اراضی کشاورزی افزوده است. اجرای پروژه های زیر بنایی پوشش بتنی (لاینینگ بتنی) کانال ها می تواند تا حد زیادی از هدر رفت آب جلوگیری نماید. در مازندران عملیات اجرایی لاینینگ بتنی شبکه کانال های آبیاری اراضی تجهیز و نوسازی شالیزاری در محدوده زیرحوضه سد البرز، به منظور افزایش راندمان انتقال آب، بهره وری مناسب و جلوگیری از تلفات نشت اجرا شد. در پژوهش حاضر تجربیات اجرای این پروژه ها و راهکارهای ممکن برای بهبود عملیات اجرایی این پروژه ها طی سال های 96-90 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد اولویت بندی مسیرهای کانال در زمان عملیات کشاورزی، بهینه سازی مقطع کانال با توجه به سطح اراضی آبخور و شیب طولی کانال و رعایت مسایل فنی از مهمترین عوامل افزایش دوام و کیفیت بتن و رضایت مندی بهره برداران در منطقه است. بطوریکه اجرای این پروژه ها مورد استقبال کشاورزان منطقه مورد مطالعه گردید.

کلمات کلیدی:

نشت، تجهیز و نوسازی، راندمان انتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790149>

