

## عنوان مقاله:

بررسی علل تخریب پوشش بتنی کانال اصلی شبکه آبیاری ساوه و روشهای علاج بخشی آن

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

محمدقاسم رزمجو - کارشناس ارشد دفتر بهره برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب شرکت مدیریت

## خلاصه مقاله:

کانال اصلی شبکه آبیاری و زهکشی ساوه با ظرفیت 16 مترمکعب در ثانیه با مقطع دوزنقه ای با عرض کف 1/3 متر و ارتفاع 2/9 متر توسط شرکت مشاورین طراحی گردیده است. این کانال به طول 7 کیلومتر می باشد و در بیشتر طول مسیر در خاکریزی و در قسمتهای نسبتاً کوتاهی در خاکبرداری قرار دارد. عملیات اجرایی این کانال در سال 73 خاتمه یافته است نشست در بدنه خاکریز و پی کانال در این مدت منجر به نشستهای نامتقارن پوشش بتنی کانال اصلی بخصوص در پانلهای مجاور هم و شکسته شدن پوشش بتنی و فرار آب از این محلها شده است. فرار و تراوش آب نیز در توده خاکی منجر به شسته شدن خاک بستر کانال و تسریع در تخریب پوشش کانال گردیده است. این مقاله بمنظور ارزیابی و بررسی علل تخریب و عوارض ایجاد شده در پوشش کانال اصلی شبکه مذکور با توجه به نتایج آزمایشهای آزمایشگاهی و مشاهدات صحرایی ارائه شده و در خصوص راهکارهای عملی علاج بخشی کانال اصلی به بحث و گفتگو پرداخته است

## کلمات کلیدی:

شبکه آبیاری و زهکشی، کانال اصلی، پوشش بتنی، نشست آب، علاج بخشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113008>

