

## عنوان مقاله:

مرور فنی بر نگهداری و علاج بخشی کانال

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احد باقرزاده خلخالی - استادیار گروه سازه های آبی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

فاطمه جعفری دوگانه - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی آب، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

کانال های آبیاری و زهکشی خصوصا کانال های اصلی در ابتدای شروع بهره برداری با توجه به زمان طولانی ساخت آنها ممکن است با مشکلاتی نظیر نشتی از کانال ها، قرار گرفتن بخشی از کانال در منطقه ای با خاک گچی، وجود رگه های ماسه ای در خاک و فراهم شدن شرایط فرسایش و حذف تکیه گاه پوشش بتنی کانال؛ مواجه شوند. این مشکلات در صورت عدم علاج بخشی ممکن است باعث آب شکستگی در کانال و یا خسارات جبران ناپذیر قبل از به بهره برداری رسیدن در زمان مناسب شود. در این مقاله به اصلاح و علاج بخشی آسیب ها پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

کانال آبیاری، علاج بخشی، خاک های گچ دار، آبیاری و زهکشی، نشت آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973189>

