

## عنوان مقاله:

بررسی مقاومت درجای پوشش بتنی کانال انتقال آب قزوين

## محل انتشار:

نشریه علمی پژوهش های تجربی در مهندسی عمران، دوره 3، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمود نادری - استاد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی

فرهانه محمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه بین المللی امام خمینی

## خلاصه مقاله:

استفاده از پوشش کانال ها با هدف افزایش مقاومت دیواره های خاکی آنها در مقابل آب شستگی، کاهش نفوذ و سایر تلفات آب به منظور افزایش راندمان انتقال آب یک امر ضروری است. از آنجایی که ارزان ترین پوشش ها نیز هزینه قابل توجهی در بردارند، انتخاب نوع پوشش باید با دقت زیادی صورت گیرد. یکی از پوشش های معمول کانال های انتقال آب پوشش بتنی است. در بررسی کانال ها، نوع آن، مقاومت پوشش کانال بتنی از جمله موارد مهمی محسوب می شوند که برای به کار گیری کانال باید مورد توجه قرار گیرند. به همین دلیل، مطالعاتی برای بررسی کیفیت بتن کانال انجام گرفته است. با استفاده از روش درجای پیچش، مقاومت پوشش بتن کانال های انتقال آب در استان قزوين اندازه گیری شده و در این مقاله ارائه شده است. بررسی نتایج نشان می دهد که پوشش های ساخته شده با عمر 40 سال، با مقاومت 14 تا 34 مگاپاسکال می باشد.

## کلمات کلیدی:

آبیاری، کانال انتقال آب، پوشش کانال، مقاومت، روش پیچش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930697>

