

عنوان مقاله:

امکان سنجی و مقایسه اقتصادی استفاده از میلگردهای کامپوزیتی در جایگزینی با میلگردهای فولادی در ساخت و نگهداری از کانال های انتقال آب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدتقی مذهب جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

مهدی مهدوی عادل - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

خوردگی میلگرد یکی از عوامل موثر در زوال کانال های انتقال آب می باشد. هزینه های زیاد نگهداری و مراقبت از میلگردهای فولادی در مقابل عوامل خورنده، استفاده از مواد کامپوزیتی را در جایگزینی آنان مطرح می کند که بررسی شرایط استفاده و همچنین مقایسه هزینه های انجام این جایگزینی مورد بحث می باشد. در این مقاله مقایسه اقتصادی اجرای کانال با استفاده از میلگرد کامپوزیتی و میلگرد فولادی و همچنین امکان سنجی اجرای این نوع مصالح مورد بررسی قرار گرفته است. جایگزینی این نوع میلگرد با توجه به مطالب ارائه شده اقتصادی و امکان پذیر می نماید.

کلمات کلیدی:

خوردگی، کامپوزیتی، میلگرد، فولادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348144>

