

## عنوان مقاله:

مدیریت ساخت در ترانزیشن تونل آبرسان سدها با رویکردی بر ترانزیشن سد کارون 4

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران با رویکرد تکنولوژی های نوین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

علیرضا سالاریان - سرناظر شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت و ساخت دانشگاه آزاد اسلامی نور

## خلاصه مقاله:

امروزه آب نقش بسیار مهمی در زندگی بشر ایفا میکند و میتوان گفت نقش حیاتی دارد. بنابراین انسانها همیشه در فکر استفاده بهینه از این نعمت خدادادی بودهاند. تا جایی که به منظور تأمین آب مورد نیاز برای نوشیدن و استفاده در زمینه کشاورزی در صدد اجرای تمهیداتی برای جلوگیری از به هدر رفتن آب بر آمده اند. امروزه بشر با کاربرد تکنولوژیهای پیشرفته از آب برای تولید نیرو و تأمین آب شرب، سعی در استفاده بهینه از آن را با کمترین هزینه دارد از اینرو طراحی و اجرای سازه های بتنی انتقال آب (سازه های هیدرولیکی) نسبت به سازه های دیدیگر که در مجاورت آب نیستند از حساسیت بیشتری برخوردار است؛ سازه هایی مانند کالورت ها، سیفون ها، تونلها، S شفتها و سازه های موجود در انواع سدهای بتنی از سدهای انحرافی گرفته تا سدهای دوقوسی عظیم، اسکله های بتنی و... که در مجاورت محیط های معدنی و یا سولفاته قرار دارند اگر بطور دقیق و حساب شده ای طراحی و اجرا نشوند پیامدهای ناگواری در پی خواهند داشت که در این میان میتوان به خوردگی سازه در اثر واکنش با محیط اطراف، کاهش مقاومت، کوتاه شدن دوره کاربری و در نهایت دست نیافتن به ایده آل های مورد نیاز سازه اشاره کرد. در این مقاله فلسفه کاربرد نمونه ای از این سازه ها، و روش اجرای آن شامل ترانزیشن تونل آبرسان پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

سازه های بتنی، ترانزیشن، تونل آبرسان، روش ساخت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545740>

