

## عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل فرسایش هیدرولیکی در تونل‌های آب بر

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس سد سازی ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مسعود امیددی - کارشناس سد سازی و عضو سازمان نظام مهندسی امریکا (ASCE)

## خلاصه مقاله:

این مقاله ابتدا اشاره ای به فرآیند رفتاری پوشش بتنی تونل‌های آب بر دارد ، در ادامه با تشریح مشخصات هیدرولیکی تونل‌های انحراف آب روسیه و تونل انحراف آب سد کارون ۳، غیر یکنواختی در فرسایش هیدرولیکی را تعیین نموده و چگونگی تقلیل این فرسایش را بررسی میکند. سپس عطف به مقاومت فشاری نمونه های ماخوذه از لاینینگ بتنی تونل و تطبیق آن با تئوریهای آماری ، معیار پذیرش کیفی ذیربط را ارائه میدهد. در ادامه با اشاره به پدیده کاویتاسیون و سرعت عبور جریان هیدرولیکی در تونل ، در انواع مقاطع مختلف تونلها از جمله دایره ای کامل ، دایره ای و چند ضلعی و نعل اسبی و .... نحوه فرسایش پذیری را در انتهای سال هدف بهره برداری پیش گ ویی میکند

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3737>

