

## عنوان مقاله:

بررسی پدیده ترک خوردگی در بتن وارزیابی مکانیسم ترک در سدهای بتنی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حمیدرضا اشرفی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه رازی کرمانشاه

سجاد ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

بتن یک ماده ساختمانی است که دارای مزایا و معایبی می باشد. از جمله معایب بتن، مقاومت کششی ناچیز آن است. معمولاً پس از وقوع زلزله، بدلیل ایجاد نیروهای کششی ناشی از زلزله، بتن بدنه سد دچار ترک خوردگی می گردد. این ترک خوردگی هر گاه بصورت مناسبی مهار نشود می تواند عامل مهمی در تخریب بدنه سد محسوب گردد. در واقع مهمترین عامل کاهش عمر مفید یک سد بتنی، نشست اب و یکی از دلایل عمده نشست اب ترک خوردن بتن می باشد. در این مقاله در م ورد ترک خوردگی در بتن و سدهای بتنی بحث می شود.

## کلمات کلیدی:

ترک خوردگی، بتن، مکانیزم ترک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348279>

