

عنوان مقاله:

بررسی زیرفشارها در دال سرریزها ناشی از ترک ها و درزهای موجود در سرریز شوت ها

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدحسین موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش آب

محمود فغفورمغربی - دکتری عمران

خلاصه مقاله:

زیرفشارهای ناشی از جریانهای تنددرسازه های هیدرولیکی موضوعی بوده که از گذشته برای انجام یک طراحی ایمن و پایداری مورد توجه بوده است از عوامل اصلی ایجاد زیرفشارها در سرریز دالها که کمتر به آن پرداخته شده ترک ها و درزهای اجرای موجود بر روی سرریزها می باشد خسارت ناشی از نیروهای زیرفشار جریان آب روی سرریزها عموماً از محل ترک ها و درزها که دارای بیشترین فرسایش مصالح فونداسیون و نیروی زیرفشار میباشند شروع می شود که اگر این خسارت ها مهار و کنترل نشود می تواند سبب شکست کامل و جدایی کامل دال سرریز گردد هدف از این تحقیق بررسی زیرفشارهای ایجاد شده در محل درزها و ترکها در قسمت شوت سرریزها تحت شرایط و اشکال مختلف درز و جریان می باشد که در گذشته کمتر مورد مطالعه قرار گرفته و در چند سال اخیر مورد توجه موسسات تحقیقاتی از جمله usbr بوده است.

کلمات کلیدی:

زیرفشار، سرریز، شوت، درز، Fluent

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166179>

