

## عنوان مقاله:

تعیین رابطه دبی انتقال رسوبات غیرچسبنده در سدهای پاره سنگی

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدعلی موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته سازه های آبی

ابراهیم امیری تکلدانی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه تهران

محمدهادی داوودی - استادیار مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری تهران

## خلاصه مقاله:

سدهای پاره سنگی از جمله سازه های هیدرولیکی هستند که در شرایط سیلابی با کنترل و تخلیه تدریجی بخشی از حجم جریان ورودی موجب کاهش دبی عبوری به پایین دست می شوند از مهمترین مشخصات این سدها قابلیت عبور آب و رسوبات موجود در آب از درون آن بخصوص در زمان سیلابی رودخانه می باشد. در تحقیق حاضر با انجام آزمایشاتی بر روی یک سد پاره سنگی در آزمایشگاه به بررسی دبی انتقال رسوبات غیرچسبنده در سدهای پاره سنگی پرداخته شده و با استفاده از آنالیز ابعادی و رگرسیون غیرخطی، رابطه ای برای محاسبه این پارامتر در سدهای پاره سنگی در حالت جریان متلاطم بدست آمده است.

## کلمات کلیدی:

سد پاره سنگی، دبی انتقال رسوبات، رسوب غیرچسبنده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96228>

