

## عنوان مقاله:

بررسی رابطه نمایی در داده های برداشت شده آزمایشگاهی

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی تدبیر علوم کشاورزی، محیط زیست، جغرافیا و انرژی پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سید محمود امامی فر - کارمند سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

پیش بینی آبشستگی و تخمین مشخصات حفره آبشستگی ناشی از جت های خروجی از سازه های هیدرولیکی یکی از موضوعات مهم در مهندسی هیدرولیک است. پارامترهای متعددی نظیر دبی جریان، ارتفاع ریزش جریان، عمق پایاب، قطر ذرات رسوب، دبی رسوب و زمان ایجاد ابعاد حفره آب شستگی ایجاد شده در پایین دست جت های ریزشی موثر هستند. در این تحقیق به بررسی آبشستگی ایجاد شده در شیب شکنهای قائم پرداخته شده است. برای این منظور از معادله نمایی استفاده شده است. با توجه به اینکه معادله مزبور توانایی مناسبی در برازش داده ها با پراکندگی نسبتا نامناسب داشته، با استفاده از آن داده های تجربی شیب شکن قائمی مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است که ارایه این طرح کمک شایانی به نحوه انجام تحقیقات آینده ایجاد خواهد کرد. برایناساس گرافهائی متناسب ارایه گردید که در ایجاد دید مناسب از عملکرد آن بسیار کاربردی میباشد. همچنین به وسیله این گرافها میتوان با دقت داده ها مورد ارزیابی قرار داد.

## کلمات کلیدی:

حفره آبشستگی، جت، معادله نمایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1573295>

