

## عنوان مقاله:

آبشستگی موضعی در پائین دست سرریز ریزشی آزاد

## محل انتشار:

اولین همایش ملی سد و سازه های هیدرولیکی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

مجتبی صانعی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

عدم کنترل آبشستگی در پائین دست سازه های مختلف، ناشی از برخورد یک جت ریزشی قائم، می تواند منجر به ناپایداری و واژگونی سازه مربوطه شود. در مقاله حاضر به منظور تعیین معادله پروفیل آبشستگی، یک رابطه سینوسی بر اساس نتایج مدل آزمایشگاهی ارائه شده است. آزمایش ها برای یک نوع دانه بندی در دبی و پایاب های مختلف انجام گردیده که پروفیل برداری از حفره آبشستگی در زمان های مختلف صورت گرفته است. رابطه پیشنهادی با  $R2 = 936/0$  از تطابق خوبی با داده های آزمایشگاهی برخوردار است و در مقایسه با روابط تجربی دیگر محققان می تواند قابل توصیه برای دیگر شرایط نیز باشد.

## کلمات کلیدی:

سرریز آبشاری، حفره آبشستگی، مدل آزمایشگاهی، پروفیل آبشستگی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29264>

