# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و ثورنال ها <br> Yواهى ثبت مقاله در سيويليكا CIVILICA.com 

# عنوان مقاله: <br> پيش بينى ابعاد حفره آبشستگى پايين دست سرريز سيفونى تحت شرايط مستغرق <br> محل انتشار: 

مجله مهندسى منابع آب, دوره 13, شماره 45 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14
نويسندگان:
مهدى فولادى پناه - استاديار، گروه عمران، واحد رامهرمز، دانشگاه آزاد اسامى، رامهرمز، ايران

رضا جعفرى نيا - استاديار، دانشكده كشاورزى و منابع طبيعى، گروه مهندسى آب، واحد اراك، دانشگاه آزاد اسلامى، اراك، ايران

خلاصه مقاله:
در اين تحقيق، ضمن بررسى آزمايشگاهى حفره ی آبشستگى در پايين دست مدل فيزيكى سرريز سيفونى، معادلاتى برای پيش بينى توسعه آبشستگى تحت شرايط مستغرق ارائه شده است. يكى مدل

 شبكه بندى • (×× ا سانتيمترى برداشت گرديد. به كمك تحليل ابعادى سه پارامتر بى بعد براى تحليل نتايج آزمايشگاهى استخراج شدند. از بين مشخصات حفره ى آبشستگى پارامترهاى عمق حفره

 عمق، طول حفره و فاصله تپه یی پإين دست تا لبه ى باكت به ترتيب با پارامترهای اندازه ذرات، زاويه پرتاب باكت و دبى /پاياب به دست آمل. در نهايت معادلاتى برای پيش بينى ابعاد فوق الذكر برحسب سه پارامتر بی بعد ارائه گرديد.

كلمات كليدى:
مل فيزيكى؛ سرريز سيفونى, توسعه آبشستگى؛ تحليل ابعادى
لينكى ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/1909792


