

## عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی مشخصات پرش هیدرولیکی بر روی بسترزبرد تبدیل ها

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

قاسم قصابی - دانشجوی کارشناسی ارشدسازه های هیدرولیکی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

محمدرضا جعفرزاده - استادگروه عمران دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

تاکنون مطالعات بسیاری درخصوص پرش هیدرولیکی درمقاطع مستطیلی صورت گرفته است اما درزمینه پرش هیدرولیکی درتبدیل همگرا به دلیل دشواری آزمایشها تحقیقاتاندرکی صورت گرفته است درتحقیق حاضرخصوصیات پرش هیدرولیکی درتبدیل همگرا بررسی یگردید هدف ازانجام این تحقیق بررسی اعمال نسبی پرش هیدرولیکی طول پرش و طول غلطاب پرش هیدرولیکی درشرایط مختلف بستر میباشد باتوجه به نتایج حاصله ازداده های اندازه گیری شده درراستای اهداف تحقیق مشخص گردید که مقادیر اعماق نسبی پرش دریک تبدیل همگرا نسبت به حالت کلاسیک کاهش درحدود 25 درصد پیدا می کند همچنین زبری بسترطول پرش را نیزنسبت به پرش کلاسیک کاهش میدهد

## کلمات کلیدی:

جریان متغیرسریع ، تبدیل ، بسترزبر ، پرش هیدرولیکی ، نسبت عمق ثانویه به اولیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296261>

