

## عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه در سرریزهای کنگره ای مثلثی، دوزنقه ای و مستطیلی

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سعید جدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد عمران - آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه بوعلی سینا

جلال صادقیان - استادیار گروه عمران دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

سرریز در سدها و کانالها از مهمترین سازه های هیدرولیکی میباشد. نمونه ای از انواع سرریزها، سرریز جانبی است. سرریزهای جانبی میتوانند در تاج خود دارای پلان خطی و غیر خطی باشند، نمونه ای از سرریزهای با تاج غیر خطی سرریزهای کنگره ای هستند. در این تحقیق به صورت آزمایشگاهی ضریب تخلیه سرریزهای جانبی کنگره ای مستطیلی، مثلثی و دوزنقه ای در 3 سیکل و با 4 ارتفاع مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. از تحقیق حاضر میتوان نتیجه گرفت که در یک نسبت ثابت ارتفاع تیغه آب روی سرریز به ارتفاع سرریز، مقدار ضریب تخلیه سرریز جانبی کنگره ای مثلثی نسبت به سرریز جانبی کنگره ای دوزنقه ای و مستطیلی بیشتر است.

## کلمات کلیدی:

سرریز جانبی، سرریز کنگره ای مستطیلی، سرریز کنگره ای دوزنقه ای، سرریز کنگره ای مثلثی، ضریب تخلیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168015>

