

## عنوان مقاله:

بررسی جریان بر روی سد سلمان فارسی و باکت انتهایی آن

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سید معین امیرزاده میرحسینی

ایمان رستمی راوری

نازیلا ابراهیمی تولکانی

## خلاصه مقاله:

یکی از بحث‌های مهم در ساخت سد، سازه های سرریز و مستهلک کننده انرژی جریان هستند که در صورت عدم رعایت استانداردهای ایمنی در آنها باعث وارد آمدن خسارات جدی به سازه سد خواهد شد. در مطالعات اولیه بررسی عملکرد هیدرولیکی طرح جدید پروژه سد سلمان فارسی (استان فارس) توسط گروه مشاورین طرح، لزوم مطالعات دوباره بررسی سازه سرریز و الگوی جریان احساس گردید. بدین منظور مدلی فیزیکی-هیدرولیکی از قسمتی از سرریز اوجی و باکت انتهایی سد سلمان فارسی، در آزمایشگاه هیدرولیک و درون یک فلوم آزمایشگاهی ساخته شد، و با عبور دادن جریان با دبی های متنوع از حداقل تا حداکثر ممکن، بر روی این سازه مدل، و اندازه گیری پارامتر های هیدرولیکی مشاهده ای، اقدام به آنالیز الگوی جریان در سازه این سرریز نمودیم. براساس نتایج حاصل از این تحقیق، وضعیت مشاهده شده در سرریز و باکت انتهایی آن بصورت مقاطع مناسب و مقطعی که احتیاج به بازنگری، یا حداقل توجه بیشتر دارند، ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

جریان، سد سلمان فارسی، سرریز اوجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557385>

