

عنوان مقاله:

بررسی هیدرولیکی مدل‌های موجود جهت مدول هیدرولوژی روگذری موج در سازه های آبی (سدها)

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد جواد حسامی - کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان،

میر مجید تقوی - کارشناسی مهندسی مکانیک شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان،

مجید جمالیزاده - کارشناسی مهندسی عمران و معاونت بهره برداری شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان،

خلاصه مقاله:

پدیده روگذری امواج (Wave overtopping) در سازه های آبی (سدها) و موجشکن ها همواره به عنوان مسئله ای که در طراحی تراز این سازه ها باید مد نظر قرار گیرد مطرح بوده است. بدلیل وابستگی میزان روگذری به پارامترهای مختلف و وجود عدم قطعیت هایی در ماهیت پدیده، تخمین دقیق این پارامتر در هنگام طراحی میسر نیست. با این وجود تلاشها زیادی در جهت مدلسازی پدیده و تخمین دقیقتر آن انجام شده است. این تحقیقات عمدتاً به دو دسته مدلسازی و آزمایشگاهی و مدلسازی عددی قابل دسته بندی است. در این مقاله بصورت تحلیلی مروری بر مطالعات و تحقیقات عددی انجام شده بر روی پدیده روگذری طی سالهای اخیر ارائه شده و پیشرفت های انجام شده در این زمینه مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سازه های آبی، موج، واکنش روگذری، هیدرولیکی، VOF، BEM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335805>

