

عنوان مقاله:

شبیه سازی دوبعدی بررسی الگوی جریان در مخزن سد تنظیمی گتوند

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناهید بی آبی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

مهدی قمشی - استاد، گروه سازه های آبی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

محمد رضا زایری - استادیار، گروه سازه های آبی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

احداث سد ها در مسیر رودخانه ها و ذخیره نمودن آب در پشت آنها، از بهترین روش های بهره برداری از منابع آب میباشد. تامین آب، کنترل سیلاب، تولید انرژی برق آبی و ایجاد مراکز تفریحی و گردشگری در دریاچه سد ها از دیگر موارد استفاده سد میباشد. سد تنظیمی - انحرافی گتوند در شمال شرقی شهرستان گتوند و در سه کیلومتری آن بر روی رودخانه کارون واقع شده است. در این مقاله با استفاده از مدل عددی CCHE-2D به بررسی الگوی جریان که تحلیل توزیع سرعت، عمق آب، تنش برشی و عدد فرود میباشد در سد تنظیمی- انحرافی گتوند پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

الگوی جریان، سد گتوند، CCHE-2D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917372>

