

عنوان مقاله:

برآورد فشار دینامیکی درون پرتاب کننده جامی شکل سر ریز سد ها با استفاده از روش درخت تصمیم گیری M5P: (مطالعه موردی سد مخزنی جزه رامهرمز)

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی گودرزیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد م

یوسف حسن زاده - استاد گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

مریم خان بابا - کارشناس دفتر فنی سازمان آب و برق خوزستان

علی شهبازی - کارشناس ارشد، سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

تخمین و برآورد صحیح و قابل اطمینان فشارهای دینامیکی جریان در سرریز سدها امری مهم جهت طراحی و ارزیابی ایمنی این سازه ها است امکان نوسانات شدید فشار در سازه پرتاب کننده جامی شکل سرریز سدهای بزرگ می تواند تخریب آنها را در پی داشته باشد مطالعه یک سرریز جهت بررسی تغییرات فشار به مدلهای آزمایشگاهی نیازمند است که زمان بر بودن و هزینه بالای ساخت مدل مشکلی جدی محسوب میشود این مساله محققین را به استفاده روزافزون از مدلهای شبیه ساز که قابلیت اندازه گیری پدیده های هیدرولیکی روی سرریز را داشته باشد ترغیب نموده است در این مقاله براساس اطلاعات اماری از یک نمونه آزمایشگاهی پرتاب کننده جامی شکل جهت آموزش مدل شبیه ساز M5P در برآورد نوسانات فشارهای دینامیکی در نقاط مختلف سازه پرتاب کننده استفاده شده است نتایج مدل M5P با نتایج مدل فیزیکی مقایسه گردید نتایج صحت سنجی صورت گرفته نشان میدهد مدل درخت تصمیم گیری M5P از دقت خوبی برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

فشار دینامیکی جریان، درخت تصمیم گیری، پرتاب کننده جامی، سد جره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206623>

