

عنوان مقاله:

صحت سنجی مدل عددی روش ساخت سدهای قوسی در نرم افزار آباکوس جهت ارزیابی رفتار سازه ای

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا پولادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه تربیت مدرس

محمدتقی احمدی - استاد آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله پس از مرور مختصری به تحلیل های صورت گرفته در خصوص مدل سازی درزهای قائم انقباضی در سدهای بتنی دو قوسی، به نحوه کاربرد این روش در نرم افزار آباکوس اشاره گردیده و در ادامه، اطلاعات حاصل از تحلیل های تیوریک را با داده های واقعی سد موروپوینت مورد بررسی قرار داده، در واقع به منظور انطباق نتایج مدل با واقعیت و نیز کاهش تنش های غیرواقعی بدنه سد، مراحل ساخت سد مدل شده است، مقایسه خوبی صورت گرفته و نتایج قابل قبولی ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

سد بتنی قوسی، اثرساخت، درز قائم، مدلسازی با آباکوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727594>

