

عنوان مقاله:

مقایسه روش تحلیل سه بعدی دو بعدی تنش مسطح و دو بعدی کرنش مسطح در سدهای بتنی وزنی کوتاه

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

اصغر رستگارفرد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

سیاوش معینی - کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

حسن کیامنش - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

محمدحسن ایازی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد دزفول

خلاصه مقاله:

سازه های هیدرولیکی درزمره مهمترین عوامل تامین اب در نقاط خشک و نیمه خشک مانند دزفول بزرگ می باشند لذا کمیت لازم درجهت پایداری و تعادل این سازه ها درجهت تضمین آبرسانی به بخشهای مختلف پایین دست حائز اهمیت است هدف ازاین تحقیق بررسی پایداری سد تنظیمی دز و مقایسه روش تحلیل سه بعدی و دو بعدی تنش مسطح و کرنش مسطح در سدهای کوتاه م یباشند برای این مدلسازی از هندسه سد تنظیمی دز استفاده شده است روش کار استفاده از 6 مدل مختلف شامل سه بعدی همراه با مخزن سه بعدی بصورت جرم افزوده تنش مسطح همراه با مخزن کرنش مسطح همراه با مخزن سه بعدی بصورت جرم افزوده و کرنش مسطح بصورت جرم افزوده می باشد که مورد بررسی قرارگرفتند نتایج نشانگر آن بود که بمنظور بدست آوردن جابجایی تاج سد استفاده از مدل کرنش مسطح بصورت جرم افزوده مناسب است.

کلمات کلیدی:

تحلیل دینامیکی - سدهای کوتاه - پایداری - جرم افزوده - abaqus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149486>

