

عنوان مقاله:

بررسی اثر طول مخزن بر تنش های وارد به بدنه سد های بتنی در تحلیل دینامیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران توسعه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیاوش معینی - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی

کریم ملک خدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی

حسن کیامنش - استادیار گروه عمران دانشگاه شهید چمران اهواز

نجف هدایت - استادیار دانشگاه آزاد دزفول

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بدست آوردن طول موثر مخزن در تحلیل دینامیکی و اثر آن بر تنش های وارد به بدنه سد بتنی می باشد. در تحلیل های انجام شده رفتار بتن سد به ازای تنش های کششی و فشاری غیر خطی در نظر گرفته شده است. برای مدل سازی از هندسه سد کوپنا استفاده شده است. به منظور تحلیل دینامیکی از اطلاعات شتاب نگاشت کوپنا بهره جسته ایم. برای مدل سازی از نرم افزار Abaqus استفاده شده است. طول مخزن در 10 حالت بررسی شده و نتایج با هم مقایسه گردیده اند.

کلمات کلیدی:

تحلیل دینامیکی، طول مخزن، تنش ABAQUS.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142438>

