

عنوان مقاله:

تحلیل پایداری سد بتنی وزنی Koyana

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میلاذ ارجمند - دانشجوی ارشد عمران آب وهیدرولیک، دانشگاه سمنان،

محمد یآوری - دانشجوی ارشد عمران آب وهیدرولیک، دانشگاه سمنان،

مبین محمدی - دانشجوی کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه

خلاصه مقاله:

بررسی پایداری سدهای وزنی از لحاظ واژگونی، لغزش، تحلیل تنشها و گسترش ترکها در سدهای بتنی وزنی براساس بارهای وارده بر سد از جمله: بار ناشی از فشارهیدرواستاتیک آب در بالا دست و پایین دست سد، رسوبات کف رودخانه، نیروی بالابرنده (up lift)، یخ، زلزله و ... حائز اهمیت است. هدف اصلی مقاله حاضر مطالعه پایداری سد بتنی وزنی Koyana در کشور هندوستان با استفاده از نرم افزار Cadam2000 میباشد. جهت تحلیل زلزله در حالت شبه پویایی از نظریه های chopra استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پایداری، زلزله، سد وزنی بتنی koyana، نرم افزار cadam2000

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962449>

