

عنوان مقاله:

پهنه بندی تغییرات نفوذ پذیری درساختگاه سد بار با توجه به نقش پارامترهای زمین مهندسی در محیط نرم افزار Rockwork

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامرضا لشکری پور - دانشگاه فردوسی، دانشکده علوم، مشهد

محمد غفوری - دانشگاه فردوسی، دانشکده علوم، مشهد

حمید قالیباف - دانشگاه فردوسی، دانشکده علوم، مشهد

محمد موسوی مداح - دانشگاه فردوسی، دانشکده علوم، مشهد

خلاصه مقاله:

بررسی نشست پی سد در پروژه های سد سازی از جمله مهمترین بخشهای مراحل شناسایی، طراحی، اجرا و بهره برداری از سدها است. همچنین بررسی نفوذ پذیری پی در سد سازی یکی از ضروریات جهت آب بند نمودن پی می باشد. در این مقاله نفوذ پذیری ساختگاه سد بار نیشابور مورد مطالعه قرار گرفته است. ساختگاه سد بر روی ترأسهای آبرفتی عهد حاضر(کواترنری) انتخاب شده است. این ترأسهای آبرفتی حاصل فرسایش ارتفاعات آذرین شمال دشت نیشابور و رسوبات نرم مارنی ماسه سنگی و کنگلومرانی مرکز این منطقه (حسین آباد) می باشد. در این تحقیق بر اساس مطالعه آزمونهای صحرایی و آزمایشگاهی، پارامترهای زمین شناسی مهندسی پی سد به سه بخش جناح چپ، جناح راست و بستر تقسیم شده و مورد بررسی قرار گرفته است. ناحیه بندی نفوذ پذیری با توجه به نقش پارامترهای زمین شناسی در محیط نرم افزار Rockwork2006 به منظور ارائه دید سه بعدی وقضاوت مهندسی ساده تر انجام ونتایج به صورت مقاطع مناسب ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

سد بار، زمین شناسی مهندسی، نفوذپذیری Rockwork2006

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69063>

