

عنوان مقاله:

بررسی تعریف تعداد مراحل ساخت سدهای خاکی و سنگریزه ای برای انجام آنالیز تحکیمی در مدل های کامپیوتری

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی زمردیان - عضو هیئت علمی، دانشگاه شیراز

کیوان صاحب زاده - کارشناس ارشد خاک و پی، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

خلاصه مقاله:

از جمله نکات مهم در طراحی و ارزیابی سدهای خاکی و سنگریزه‌ای، مربوط به دوره زمانی حین و انتهای ساخت سد می‌باشد. زیرا ایجاد فشارهای حفره‌ای در این دوره عامل مهمی در کنترل پایداری سد می‌باشد. در این مقاله به بررسی اثر تعداد لایه‌های شبیه‌سازی شده مدل‌های کامپیوتر بر روی پارامترهای تحلیلی کنترل‌کننده به کمک نرم‌افزار Geo-Slope پرداخته شده است. با مقایسه مدل سد خاکی سنگ سیاه با چندین مدل مطالعه شده دیگر، حداقل تعداد مراحل ساخت لایه‌های مدل کامپیوتری برای سدهای با هسته رسی قائم بدون در نظر گرفتن پی سد، رابطه تقریبی $H1/0$ را پیشنهاد می‌کند (H =ارتفاع سد).

کلمات کلیدی:

تنش- کرنش، اجزاء محدود، تحلیل چند لایه ای، تحکیم، سد سنگ سیاه-Geo - Slope

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304>

