

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سرعت عملیات اجرایی سدهای خاکی هموزن اصلاح شده بر رفتار سدها توجه خاص به عملکرد نوع زهکش (مطالعه موردی سد کبودال)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حامد انگاشته - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- سازه های هیدورلیکی

محمد مناف پور - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در احداث سدهای خاکی، فضاهای خالی موجود در لایه ای خاکریزی شده، به علت سربار ناشی از اجرای لایه های بعدی تدریج کم می شوند و در مرحله ای با از بین رفتن فضاهای خالی خاک به حالت اشباع می رسد اگر سرعت اجرای لایه های خاک خیلی زیاد شود امکان افزایش قابل ملاحظه فشار آب منفذی و کاهش شدید تنش موثر وجود خواهد داشت. این تحقیق نشان می دهد که با افزایش سرعت احداث سد، ضریب اطمینان در پایان ساخت، کاهش می یابد و نرخ این کاهش با افزایش شیب، کم می شود، در سدهای با شیب کمتر با افزایش سرعت خاکریزی از روند نزولی ضریب اطمینان کاسته می شود.

کلمات کلیدی:

سد خاکی، کبودال، بررسی رفتاری، زهکش، نرم افزار Plaxis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/493395>

