

عنوان مقاله:

مطالعه تغییر مکان های پی و بدنه سد خاکی کبودوال با استفاده از نتایج تحلیل عددی و ابزار دقیق

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

آرمان حبیبی شفیعی - کارشناس ارشد خاک و پی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به مطالعه تغییر شکلهای قائم (نشست) و افقی پی و بدنه سد خاکی کبودوال در طی دوران ساخت و اولین آبیگری مخزن سد باکمک گرفتن از نتایج تحلیل عددی و همچنین ابزار دقیق نصب شده ادغام گردیده است. در تحلیل عددی از مدل رفتاری مورکلمب خاک ودرپی و بدنه سد و نرم افزار geostudio در حالت دوبعدی استفاده شده است. مقایسه نتایج بدست آمده از مدل عددی با ابزار دقیق نشان میدهد کهنشست ها و جابجایی های افقی سد به طور معقولی توسط مدل عددی تخمین زده شده است. از طرفی مقادیر این تغییر مکانها در محدوده مجازپیش بینی شده در دوره طراحی سد (زمان ساخت و آبیگری مخزن سد) قرار دارد.

کلمات کلیدی:

سد کبودوال، تغییر مانهای قائم و افقی، مدلسازی عددی، نرم افزار geo studio

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/430853>

