

عنوان مقاله:

رفتارنگاری سدهای خاکی در شرایط همزمان ساخت و آبیگری توسط نتایج ابزار دقیق

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابوالفضل حجت انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

علی اصغر میرقاسمی - استاد دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

حبیب نیرومند - مهندس مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

از مهمترین چالش ها در پروژه های عمرانی علاوه بر طراحی و اجرای آن ها کنترل ایمنی و پایداری اجزای مختلف آن در طول دوران ساختماناست. برای دستیابی به این مهم در تمام سدهای بزرگ با نصب ابزارهای لازم مقادیر فشارهای منفذی، فشارهای توده خاک و تغییر شکل ها در طول سه دوران ساخت، اولین آبیگری و زمان بهره برداری اندازه گیری شده و عملکرد سد مورد ارزیابی و تحلیل قرار می گیرد. در این مقاله نتایج ابزار منصوبه در سد گتوند بررسی و عملکرد سازه و پایداری آن مورد ارزیابی قرار گرفت. برای ابزار نصب شده در قسمت های مختلف بدنه سد و بی تغییرات زمانی تراز آب ابزار و تراز آب مخزن ترسیم و تفسیر گردید و نتایج حاصله صحت عملکرد سد و المان های آب بند پی را نشان داد.

کلمات کلیدی:

رفتارنگاری، ابزار دقیق، اولین آبیگری، سد گتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228673>

