

عنوان مقاله:

اندرکنش بین خاک و دوغاب در گمانه‌های نشست‌سنجی در سدهای خاکی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین غیاثیان - دانشیار دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

مهرداد صالحی دوبخشری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی و اندازه‌گیری عملکرد واقعی سازه‌های ژئوتکنیکی از لوازم اندازه‌گیری استفاده می‌شود. در این بین جابجائی قائم، به خصوص اندازه‌گیری نشست سدهای خاکی، از اهمیت خاصی برخوردار است. کشیدگی سنج مغناطیسی نوعی از این ابزار می‌باشد. این مجموعه داخل گمانه گذاشته شده و فضای بین لوله و دیواره گمانه با دوغاب بنتونیت-سیمان پر می‌گردد. در بسیاری موارد، اندازه‌گیری‌ها تحت تاثیر خطاهای ناشی از سختی نسبی، نبود اتصال مناسب با خاک اطراف می‌باشد. در این تحقیق آزمایش‌های آزمایشگاهی و تحلیل عددی، اندرکنش بین خاک، دوغاب و لوله بررسی می‌گردد.

کلمات کلیدی:

ابزار دقیق، سدهای خاکی، کشیدگی سنج مغناطیسی، دوغاب، اندرکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62377>

