

عنوان مقاله:

تحلیل پرده آببند سد سیمره با کمک نتایج عملیات انحراف سنجی در گمانه های کنترلی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رجبعلی فلیجی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات البرز

حمیدرضا زارعی - دکتری زمین شناسی مهندسی عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

علیرضا فرخ نیا - دکتری زمین شناسی ساختمانی و تکتونیک - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

نظر کلی و عمومی افراد متخصص در زمینه حفاری گمانه های ژئوتکنیک بر این اصل استوار بوده که گمانه ها از چال های مستقیم و خطی تشکیل می شوند اما از دید جزئی تر یکی از مشکلات اصلی در اجزای حفر گمانه ها عدم مستقیم الخط بودن آنها می باشد بدون شک هیچ دستگاه حفاری وجود ندارد که گمانه ای را بدون انحراف حفاری نماید بخصوص در مورد گمانه های که دارای عمق بیشتری می باشند این موضوع کاملا محسوس می باشد این مسئله شاید اذهان عمومی را نسبت به خود بی توجه نماید منحرف بودن گمانه ها یکی از اشکالات اساسی در اجرای پروژه های پرده آببند محسوب شده و منجر به عدم یکنواختی پرده آببند می گردد که در این زمینه باید اقدامات اساسی و تدابیر بیشتری را جهت کاهش انحرافات گمانه ها اتخاذ نمود. در تحلیل آماری از انحراف گمانه های کنترلی سد سیمره نتیجه شده است که حداقل 75 درصد وضعیت عملکرد پرده آببند را مورد تایید و مثبت و 11 درصد آن با ارزیابی منفی همراه می باشد و حدود 15 درصد آن با کمک عملیات انحراف سنجی قابل بررسی و نتیجه گیری نمی باشد.

کلمات کلیدی:

ژئوتکنیک، گمانه کنترلی، انحراف سنجی، پرده آببند، و سد سیمره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332353>

