

عنوان مقاله:

بررسی داده های ابزار دقیق با استفاده از نمودارهای تفسیری جدید در تحلیل رفتارنگاری سد مطالعه موردی: طرح سد و نیروگاه سیمره

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

میثم منصوری - کارشناس ارشد ژئوتکنیک- سرپرست شرکت مهندسی و نوسازی ایران (مونیر)- سد سیمره

فرهاد داودیان - کارشناس ارشد مکانیک سنگ- مدیر پروژه شرکت مهندسی و نوسازی ایران (مونیر)

خلاصه مقاله:

در تمامی طرح های عمرانی بویژه سد ها با انجام رفتار سنجی مناسب می توان از وقوع مشکلات احتمالی در حین و بعد از اجرایی پروژه جلوگیری کرد. به منظور اجرای یک برنامه رفتار سنجی مناسب شناخت صحیح از نیازها، انتخاب و ترکیب مناسب داده های مختلف ابزار دقیق، انعطاف پذیری برنامه های تحلیلی تغییرات پارامتر های مختلف، زمان بندی مناسب قرائت، تفسیر و بکارگیری درست نتایج، الزامی است. در این مقاله به بررسی ابزار دقیق نصب شده در سد سیمره پرداخته شده و نمودارهای تفسیری جدید در خصوص پردازش داده ها ارائه گردیده است. نمودار های طراحی شده رفتار سد را بصورت پیوسته و شماتیک نمایش داده و به طور معمول در گزارش رفتارنگاری سدها مشاهده نمی گردد. در نمودارهای ارائه شده مدل سازی برپایه ی موقعیت نصب شده ابزار با نمایش واقعی بوده که تنها با وارد کردن پارامتری مشخص، مدل ارائه شده شروع به نمایش تغییر شکل مقاطع طراحی شده می نماید. اینمقاله به بررسی نمودار های طراحی شده برای پردازش داده های ابزار پاندول، کشیدگی سنج، درز سنج، پیزومترالکتریکی و پیزومترکاساگرانده می پردازد.

کلمات کلیدی:

ابزار دقیق، پاندول، کشیدگی سنج، درز سنج، پیزومتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/613901>

