

عنوان مقاله:

ملاحظات ژئوتکنیکی در بهینه یابی طرح ابزار دقیق سدهای خاکی باهسته رسی مطالعه موردی

محل انتشار:

اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی کوکلانی فر - کارشناسارشد ژئوتکنیک، واحد طرح و توسعه، شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایج

مبین افضلی راد - دانشجوی دکترای ژئوتکنیکو عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی برای نگهداری و بهره برداری و پایشسازه ها (مانیتورینگ) از مباحث مهم روز بوده که حتی در ساختمان های معمولی در اکثر کشور های پیشرفته مطرح بوده و صورت می گیرد و در مورد سدهای خاکی نیز از اهمیت خاصی برخوردار است چراکه علاوه بر محسوب شدن این سازه های بزرگ به عنوان سرمایه های کشور که هزینه کلانی صرف ساخت آنها می گردد. حفظ امنیت جانی ساکنین پائین دست در گرو مراقبت و نگهداری از آن می باشد بنابراین رفتارنگاری منظم و دوره ای از طریق تفسیر نتایج ابزار دقیق الزامی می باشد از این رو در مقاله حاضر مشخصات طرح ابزار دقیق سد زولا واقع در استان آذر بایجان غربی مورد توجه قرار گرفته و سعی شده است در ابتدا نکات مهمی که در مرحله طراحی، نصب و بهره برداری حائز اهمیت می باشد مرور گردد و در ادامه طرح ابزار بند ی اولیه مورد بازنگری واقع گردیده و در نهایت طرحی بهینه در جهت افزایش کارایی سیستم پایش پیشنهاد گردد. این نکته را نیز نباید نادیده گرفته که بهینه یابی ابزارها فقط مختص مرحله طراحی نبوده بلکه در ضمن بهره برداری نیز با قبول صعوبت هایی می توان این کار را انجام داد

کلمات کلیدی:

بهینه یابی، ابزار دقیق، سدهای خاکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109651>

