

عنوان مقاله:

آنالیز حساسیت در اجرای دیوار و پرده آبیند نسبت به دیوار آبیند تا بستر ناتراوا

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحید جمالی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران، خاک و پی - دانشگاه شیراز - قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا - قرب کربلا - موسسه فجر

سیاوش بدری - کارشناسی مهندسی عمران - دانشگاه امام حسین (ع)

مجتبی ناطقی جهرمی - کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی EMBA دانشگاه علم و صنعت تهران

خلاصه مقاله:

امروزه احداث سدهای بزرگ به خصوص سدهای خاکی با توجه به برنامه زمان بندی، مسایل اجرایی، مالی، زمانی و تحریم ها در زمان مشخص میسر نمی باشد. آنالیز حساسیت به عنوان روشی موثر در حین اجرای کار، می تواند بسیاری از این مشکلات را بهبود بخشیده و در کاهش هزینه و زمان اثر بخش باشد. مطمینا آنچه در احداث سدها حایز اهمیت است تداخل جبهه های کاری و اثربخشی آن ها بر روی یکدیگر است که می توان بامدیریت ارزش و تغییر در الگوی روش های ساخت و انجام آنالیزهای متعدد به این امر دست یافت. به همین منظور در تحقیق حاضر با انجام آنالیز حساسیت در اجرای سیستم دیوار و پرده آبیند سد خاکی نرگسی وتبیدیل آن به دیوار آبیند تا بستر ناتراوا و با توجه به تداخل عملیات اجرایی گذشته و پیش رو، هزینه های کنونی پروژه ثابت و زمان اجرای آن تا 25 درصد کاهش پیدا کرده است. این موضوع نه تنها باعث کاهش هزینه های آتی و زمان اجرای پروژه شده است بلکه باعث افزایش ضریب ایمنی کارگاه در برابر خطرات جانی و مالی ناشی از اجرای طرح ماقبل آن نیز خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آنالیز حساسیت، دیوار آبیند، پرده آبیند، هزینه، زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590496>

