

عنوان مقاله:

انتخاب المان آببند سدهای خاکی با لحاظ اهداف بلند مدت و کوتاه مدت با روش تصمیم گیری چند معیاره (مطالعه موردی سد مخزنی قصرشیرین)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بابک رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

احسان شیرنگی - استادیار گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

متین بایمانی نژاد - استادیار گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از استدلال و منطق ریاضی در پروژه های بزرگ عمرانی به جهت رسیدن به اهداف پروژه یعنی بهینه سازی کیفیت، هزینه، جلوگیری از تصمیم گیری های فردی، احساسی و سیاسی و اهداف بلند مدت و کوتاه مدت مد نظر کارفرمایان از ضروریات هر پروژه بوده و می بایست مد نظر تصمیم گیران قرار گیرد تا از تبعات روز افزون تصمیمات غیر منطقی که گریبان گیر اکثر پروژه های عمرانی بوده و هزینه های مالی و معنوی فراوانی را به مملکت عزیزمان تحمیل نموده جلوگیری بعمل آید. لذا بر این اساس در مقاله پیش روی سعی گردید در یکی از پروژه های عمرانی کشور (سد مخزنی قصر شیرین) که کارفرمای آن برای اولین بار غیر از وزارت نیرو و بخش خصوصی با اهداف کوتاه مدت و بلند مدت و همچنین با توجه خاص به مثلث کیفیت، هزینه و زمان متولی آن بوده با استفاده از مدل و منطق ریاضی (روش تصمیم گیری چند معیاره و تشکیل ماتریس تصمیم گیری) در یکی از مهمترین بخش های پروژه یعنی بخش المان آببند سد افق و سیاست کاری و همچنین استفاده از مصالح نوین (ژیوسنتتیک ها) راجهت کارفرما تدوین نماید که ماحصل آن تصمیم گیری مناسب در این زمینه بود. لازم به توضیح است از این روش می توان برای سایر بخش های یک سد نظیر بدنه، سیستم انحراف آب، پرده آببند و سایر بخش های آن و همچنین در سایر پروژه های عمرانی ابنیه، راهسازی و غیره استفاده نمود و زمینه تحقیق در این زمینه ها با این روش مهیا خواهد بود.

کلمات کلیدی:

ژیوسنتتیک ها، سد خاکی، تصمیم گیری چند معیاره، المان آب بند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708804>

