

عنوان مقاله:

پایش عملکرد سدهای زیر زمینی با استفاده از مهندسی ارزش

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

سمانه ارونودی - کارشناس ارشد پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

بدلیل نیاز روزافزون به آب و عدم دسترسی به منابع تامین کننده آن حفظ و استفاده از منابع زیرزمینی ضروری به نظر می رسد احداث سدهای زیرزمینی در مناطقی که دارای آب زیرزمینی و بستر مناسب هستند می تواند یکی از گزینه های مطلوب باشد از آنجایی که در زمان احداث سدهای زیرزمینی ممکن است با محدودیت تامین برخی مصالح ساختمانی مواجه شده بنابراین در زمانی که یک سد زیرزمینی یا هر پروژه دیگر را بررسی می نمایید باید در ابتدا موارد مهمی از قبیل تامین منابع قرضه و سایر مصالح ساختمانی مورد نیاز در نظر گرفته شود و ارزیابی هزینه و سپس بررسی پروژه انجام شود در مهندسی ارزش تامین مصالح و ارزش آن از موارد ضروری و بسیار مهم می باشد که میتواند پروژه را با خطر شکست مواجه نماید زیرا هزینه تمام شده مصالح مصرفی می تواند پروژه را غیر اقتصادی نموده و این یعنی عدم وجود مهندسی ارزش از طرفی به دلیل مشکلات تامین آب مصرفی در مناطق خشک تسریع در بهره برداری از سدهای زیرزمینی امری بسیار حیاتی خواهد بود لذا این موضوع موجب میشود به منظور ساخت سد زیرزمینی با پیاده سازی مهندسی ارزش نسبت به تعیین بهترین گزینه اقدام شود.

کلمات کلیدی:

مهندسی ارزش، سد زیرزمینی، معیار ارزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206701>

