



نخستین همایش آسیایی و نهمین همایش ملی تونل

"فضاهای زیرزمینی برای توسعه پایدار"

۱۰ تا ۱۲ آبان ماه ۱۳۹۰

ATS11-01313

بهره‌گیری از مهندسی ارزش در بازنگری طرح تونل انحراف سد هراز

سعید حسامی^۱، محمد جواد طاهری امیری^۲، حسام آذری جعفری^۲

^۱ استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛ s.hesami@nit.ac.ir

^۲ دانشجوی کارشناسی ارشد موسسه آموزش عالی طبری بابل؛ amiri@tabari.ac.ir

چکیده

کاستن از هزینه و زمان در پروژه های عمرانی بدون کاستن از کیفیت از مسائلی است که ذهن اکثر پیمانکاران را به خود مشغول کرده است با توجه به اینکه هزینه های تونل سازی بسیار بالا می باشد کنترل هزینه و زمان از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است بنابراین لزوم وجود یک روش مدیریتی برای کنترل هزینه و زمان ضروری به نظر می رسد. یکی از روش هایی که می توان با توجه به آن به این نتیجه دست پیدا کرد، مهندسی ارزش می باشد. در این مقاله با بررسی تونل انحرافی سد هراز کاربرد این روش در تونل سازی مورد بررسی قرار گرفت و تأثیر این روش در کاهش زمان و هزینه ارزیابی گردید. نتایج حاصله نشان می دهد که با استفاده از مهندسی ارزش بطور قابل ملاحظه ای هزینه و زمان پروژه را کاهش داده و این نشان می دهد که با استفاده از یک سیستم درست و برنامه ریزی شده برای مهندسی ارزش در طول اجرا و در مسائل پیش رو می توان به میزان زیادی بر هزینه و زمان پروژه ها تأثیر گذاشت بطوریکه می توان سود زیادی را از این طریق نصیب ذی نفعان پروژه کرد.

کلمات کلیدی

مهندسی ارزش، تونل، هزینه، زمان