

عنوان مقاله:

بهینه سازی اجرای پروژه احداث خط انتقال آب از سد ارداک تا شهر مشهد با رویکرد تلفیق مدیریت ریسک و مهندسی ارزش

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مدیریت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حسن مهدی زاده - کارشناس ارشد مدیریت پروژه و سرپرست دفتر فنی شرکت ساختمانی طوس آبگین

خلاصه مقاله:

بهره گیری مجزا از دو رویکرد مهندسی ارزش و مدیریت ریسک در پروژه ها پیشینه ای طولانی دارد دراین تجربه تلفیق اثربخش آنها به روشی کاربردی مورد توجه قرار گرفته است شاخص ارزش بهینه شده برای هریک از ایده های برتر از ضرب نمودن عامل ریسک در شاخص ارزش محاسبه شده برای آن حاصل می گردد این شاخص با در نظر گرفتن فرصتها و تهدیدهای ناشی از اجرای هر ایده ابهام ها را کاهش داده و تصمیم گیری اثربخش مدیریت ارشد را تسهیل می کند پیاده سازی عملی این مدل در فاز ساخت پروژه آبرسانی ازسد ارداک تا شهر مشهد به کمک نظر سنجی از 29 نفر کارشناس رشته ی خطوط انتقال آب نتایج زیر را به ارمغان آورده است: کاهش هزینه به میزان 21.32 درصد، اجرای سه ایده برای فاز ساخت، شناسایی دو ایده برای فاز بهره برداری و یک ایده برای بهینه سازی فرایندتدارکات پروژه

کلمات کلیدی:

ارزش، ریسک، تلفیق، شاخص ارزش بهینه شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99638>

