

ارزیابی ریسک پروژه های تونل سازی مکانیزه به روش تحلیل سلسله مراتبی -

مطالعه موردی: تونل انتقال آب سد دز در استان خوزستان

حامد پیروز^۱، سید فتح اله ساجدی^{۲*}

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- گرایش مهندسی و مدیریت ساخت- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

۲ دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

*: نویسنده مسوول Email: f_sajedi@yahoo.com

چکیده

مدیریت ریسک یکی از ارکان مدیریت در همه پروژه ها است. به دلیل عدم قطعیت بالا در پروژه های تونل سازی، مدیریت ریسک در این نوع پروژه ها اهمیت مضاعف پیدا می کند. اولین قدم در مدیریت ریسک، شناخت و ارزیابی ریسک های موجود است. در این تحقیق ابتدا یک پرسشنامه مناسب برای ارزیابی ریسک های مختلف موجود در پروژه احداث تونل انتقال آب سد دز طراحی گردید. پرسشنامه مذکور توسط مدیران و افراد خبره دست اندرکار در پروژه احداث تونل تکمیل شد. نتایج حاصل از این پرسشنامه ها به کمک "روش تحلیل سلسله مراتبی" ارزیابی گردید. نتایج تحقیق نشان داد که ریسک های طراحی، سرمایه گذاری و مدیریت به ترتیب بیشترین رتبه و ریسک های شرایط محیطی، تعهدات و قراردادی نیز در مراتب بعدی کمترین رتبه ها را به خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی: ریسک، روش تحلیل سلسله مراتبی، تونل سازی مکانیزه، سد دز، طراحی، سرمایه گذاری، مدیریت، شرایط محیطی، تعهدات، قراردادی