

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک پروژه های سدسازی در مراحل مختلف ساخت با استفاده از روش های تصمیم گیری چندمعیاره

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

دادآفرید رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بروجرد

مهدی کماسی - استادیار مهندسی عمران گرایش سازه های هیدرولیکی، عضو هیات علمی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی

خلاصه مقاله:

در استانداردهای مدیریت پروژه به برنامه ریزی و داشتن استراتژی و همچنین پیش بینی رخدادها و ریسک های پروژه و همچنین برنامه ریزی برای پاسخ گویی به آن ها قبل از شروع پروژه اهمیت زیادی داده می شود. در دنیای مدیریت کنونی تکیه بر دانش کسب شده و استفاده از تجارب و نظرات خبرگان از اصول مسلم مدیریتی است. به کارگیری اصل فوق در شناسایی ریسک های پروژه های سدسازی به دلیل اهمیت آن ها در ابعاد بهره برداری و همچنین میزان سرمایه گذاری هنگفتی که در آن ها صورت می گیرد و همچنین به لحاظ ماهیت پیچیدگی آن ها و وجود عدم قطعیت های فراوان در آن ها، ازجمله شرایط زیرزمینی، مواجهه با بلای طبیعی و هزینه ساخت بالا، اهمیت ویژه ای پیدا می کند. بر اساس نتایج به دست آمده از این پژوهش عامل انسانی در مقوله احتمال وقوع و پیامد جانی در مقوله شدت اثر، بالاترین نمره را در میان شاخصهای مربوط به سنجش فاکتورهای ریسک پروژه های سدسازی به خود اختصاص دادند. همچنین 22 فاکتور در 4 دسته ریسکهای فنی- تکنیکی، ایمنی- بهداشتی، قوانین و مقررات و عوامل سیاسی شناسایی و با استفاده از روش مورد ارزیابی قرار گرفت که به ترتیب انفجار، کار در ارتفاع، عدم هماهنگی در اسناد مناقصه و پیمان که AHP-DEA منجر به ادعای پیمانکار می گردد و دو عامل نفوذ مسئولین شهری و استانی در جانمایی طرح و تصمیمات کلان اقتصادی از قبیل تغییر نرخ ارز به صورت مشترک در هر گروه بحرانی ترین حالت را به خود اختصاص دادند. لذا توجه به انتخاب در کارگاه های سدسازی، پیش بینی تأمین منابع مالی با توجه به شرایط HSE نیروی انسانی متناسب با کار، اعمال قوانین سیاسی جامعه و تنظیم اسناد پیمان توسط افراد متخصص با دیدگاه سیستمی توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، تصمیم گیری چند معیاره، ریسک سدسازی، مدیریت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447402>

