

پروژه های پیمانکاری و مهندسی: روشی براساس ارزش تحت ریسک برای تعادل سبد پروژه

سمیه فتحعلیخانی

somavefathalikhani@gmail.com

کارشناس واحد مدیریت استراتژیک: شرکت بین المللی مهندسی ایران (ایریک)

چکیده:

روش پیشنهادی پیرامون تصمیم گیری در مورد پذیرش و یا عدم پذیرش پروژه ها جهت مدیریت کارای سبد پروژه ها¹ در شرکت های مهندسی مشاوره می باشد قدم اول این روش، بررسی مفهوم مالی ارزش تحت ریسک² در پروژه های مهندسی است. توزیع ارزش فعلی خالص پروژه ها (NPV)³ در طول چرخه عمر آنها مشابه با روش بکار گرفته شده برای توزیع میزان بازگشت دارایی های مالی در طول یک افق زمانی خاص، به منظور تعیین یک مقیاس اندازه گیری ریسک برای یک پروژه در شرکت های مهندسی مشاوره در نظر گرفته می شود. قدم دوم، استفاده از مقیاس های ریسک براساس مفهوم ارزش تحت ریسک برای پشتیبانی قرائندهای تصمیم گیری در مورد پذیرش و یا عدم پذیرش پروژه ها جهت دستیابی به تعادل بهتر میان تمامی سبدهای پروژه ها در شرکت هایی که در صنعت پیمانکاری و مهندسی فعالیت دارد، می باشد چارچوب پیشنهادی بصورت یک ابزار پشتیبانی کننده تصمیم گیری در یک پروژه تاسیسات حرارتی تست می گردد.

کلمات کلیدی: ریسک، استراتژی، پذیرش و یا رد پروژه

¹ Portfolio Management

² Value at Risk

³ Net Present Value