

## عنوان مقاله:

ارزیابی و رتبه بندی ریسک های پروژه های حفاری بارویکرد Fuzzy-AHP و روش TOPSIS

## محل انتشار:

اولین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسنده:

جواد اسماعیل پور - کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

در محیط رقابتی امروز، فشار بسیار زیادی در جهت ارائه نتایج سریع در پروژه ها وجود دارد و امروزه جهت موفقیت یک پروژه در دستیابی به اهداف از پیش تعیین شده، باید عوامل متعددی در نظر گرفته شوند با توجه به ماهیت نامطمئن پروژه ها، این واقعیت که بسیاری از پروژه ها در دستیابی به اهداف، منابع، هزینه، محدوده و زمان مورد انتظار شکست می خورند، انکارناپذیر است. وجود ریسک در پروژه و عدم قطعیت آن موجب کاهش دقت در تخمین مناسب هدف ها شده است و کارایی پروژه را می کاهد. ریسک، پتانسیلی است که می تواند در روند اجرایی پروژه و دستیابی به اهداف آن مشکلاتی ایجاد نماید. ریسک از اجزای ذاتی تمام پروژه هاست و امکان ندارد بتوان آن را به طور کامل حذف کرد. بنابراین باید در فرآیند مدیریت پروژه به مدیریت ریسک توجه ویژه شود. لذا میتوان ضمن پیش بینی، موثرترین اقدامات را برای کنترل و کاهش آنها به کار بست. در این پژوهش پس از شناسایی ریسک ها و شاخص های ریسک های موجود در پروژه های حفاری به ارزیابی ریسک ها با رویکرد فازی پرداختیم در ادامه پس از تعیین وزن معیارها به کمک روش AHP ریسک های موجود را با کمک روش TOPSIS رتبه بندی نمودیم تا باتوجه به درجه اهمیت هر ریسک استراتژی ها و برنامه های پاسخگویی مناسب با توجه آنها اعمال شوند

## کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، شاخص های فازی، روش AHP، روش TOPSIS.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1044231>

