

عنوان مقاله:

شناسایی و رتبه بندی ریسک های موجود در پروژه های فضایی مبتنی بر رویکرد جدید تصمیم گیری چند معیاره فازی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

علی داننده - پژوهشکده رانشگرهای فضایی، پژوهشگاه فضایی ایران

هادی باقری براهین - پژوهشکده رانشگرهای فضایی، پژوهشگاه فضایی ایران

خلاصه مقاله:

با نگاهی به چشم انداز، مأموریت و افق اهداف تعیین شده برای بسیاری از سازمان های فضایی به وضوح مشاهده می کنیم که به طور غالب این موارد در بستر پروژه های تحقیق و توسعه تعریف شده و در دست اقدام هستند. پروژه ها حاوی عناصر استراتژیکی، تکنیکی، اقتصادی و ملی هستند و در دستیابی به اهداف از پیش تعیین شده با تهدیدها و فرصت هایی در رابطه با عناصر کلیدی پروژه یعنی زمان و هزینه مواجه هستند. در این میان نقش مدیریت ریسک پروژه به عنوان قسمتی از فازهای اصلی مدیریت پروژه اهمیت ویژه ای به خود می گیرد. هدف از این پژوهش در گام نخست دستیابی به یک دسته بندی کلی برای ریسک های احتمالی است که ممکن است در طی هر نوع پروژه تحقیقاتی فضائی با آن رو به رو شویم. در گام بعد به منظور اولویت بندی این عوامل به منظور برنامه ریزی بهتر و موثر، یک رویکرد تصمیم گیری چند معیاره فازی ارائه شده است. خروجی این رویکرد وزن و درجه اهمیت هر یک از این عوامل را به خوبی برای مدیران مشخص می کند تا در صورت نیاز به صرف هزینه و سرمایه گذاری در خصوص مدیریت ریسک، این کار بر مبنای اصول صحیح و به طریق موثر انجام گردد.

کلمات کلیدی:

پروژه های فضایی، تحقیق و توسعه محصول، فاکتورهای ریسک، رتبه بندی فازی، تصمیم گیری چندمعیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167140>

