

عنوان مقاله:

تعیین و تحلیل رفتار ریسک در پروژه های فضایی مطالعه موردی

محل انتشار:

کنگره ملی سالانه ایده های نوین پژوهشی در علوم مهندسی و تکنولوژی، برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهتا خداداد - پژوهشکده سامانه های ماهواره، پژوهشگاه فضایی ایران

نسیم غفاری - پژوهشکده سامانه های ماهواره، پژوهشگاه فضایی ایران

خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل کمی ریسک های پروژه در ارزیابی ریسک و تصمیم گیری در شرایط عدم قطعیت نقش مهمی را ایفا می کند و با هدف بررسی تاثیر عوامل بالقوه بر اهداف پروژه به تحلیل کمی و درجه بندی ریسک هایی که در جریان فرآیند کیفی در اولویت قرار گرفته اند، می پردازد. تحلیل کمی ریسک درجه اهمیت ریسک های شناسایی شده و رفتار آنها را برآورد می کند و فهرست اولویت بندی شده ریسک ها را برای تحلیل بیشتر یا کاربرد مستقیم ایجاد می نماید. ریسک های شناسایی شده از لحاظ احتمال وقوع و تاثیرش بر اهداف پروژه مورد بررسی قرار می گیرد و سپس اقدامات مقتضی در خصوص هریک از آنها اتخاذ می شود. در این مقاله چند ریسک مهم که در اغلب پروژه های فضایی وجود دارند را با استفاده از تکنیک دلفی استخراج و با استفاده از میانگین و واریانس هریک از ریسک ها و رسم نمودار تابع توزیع احتمال هریک از آنها نیز تعیین و به منظور به کارگیری و تحلیل توابع در پروژه های مشابه بررسی های لازم انجام شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، پروژه فضایی، تابع توزیع احتمال، تحلیل ریسک، استاندارد ECSS، استاندارد PMBOK

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783897>

