

## عنوان مقاله:

ارائه یک چارچوب مبتنی بر شبیه سازی ترکیبی برای مدلسازی و تحلیل ریسک های پروژه های فناوری اطلاعات

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی انجمن ایرانی پویایی‌شناسی سیستم‌ها (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

احسان منصوری - استادیار، گروه آموزشی مهندسی صنایع، دانشگاه اراک

قاسم مختاری - استادیار، گروه آموزشی مهندسی صنایع، دانشگاه قم

## خلاصه مقاله:

با توسعه کاربرد فناوری اطلاعات، تعداد پروژه های در حال اجرا در این حوزه نیز افزایش مییابد. پروژه های فناوری اطلاعات از پروژه های پرریسک محسوب میشوند. مدیریت ریسک شامل گامهای شناسایی ریسکها، تحلیل کیفی و کم‌ریسکها، و برنامه ریزی پاسخ به آنها است. اغلب تکنیکهای مدیریت ریسک، ریسکها را به صورت مستقل در نظر میگیرند. در تخمین احتمال وقوع ریسکها، در تخمین اثرات آنها، و در ارزیابی اثرات پاسخها، ریسکها به صورت جداگانه مورد بررسی قرار میگیرند. در این مقاله یک چارچوب برای ارزیابی اثرات ریسکها و اثرات پاسخها ارائه شده است. یک مدل پویاشناسی سیستم برای شبیه سازی پیشرفت هر پروژه در نظر گرفته شده است. همچنین برای ریسکها احتمال وقوع در نظر میگیرد و با شبیه سازی مونت کارلو، اثر وقوع هر ریسک را بر عملکرد پروژه برآورد میکند. بنابراین رویکرد پیشنهادی این مقاله، شبیه سازی ترکیبی است. تحلیلها نشان میدهند که اثرات کوتاه مدت و بلندمدت سیاستهای مواجهه با عدم قطعیتهای پروژه، میتواند متفاوت باشد و لذا ساختار تیمهای راهبری پروژه و فرایندهای مواجهه با عدم قطعیتها باید به گونه ای طراحی شوند که نگرش بلندمدت و جامعی را اعمال کنند.

## کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک پروژه، پویاشناسی سیستم، شبیه سازی مونت کارلو، فناوری اطلاعات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912006>

