

## عنوان مقاله:

مدیریت ریسک پروژه های نرم افزاری توسعه یافته با متدولوژی های چابک مبتنی بر عامل های هوشمند

## محل انتشار:

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

فاطمه رضاییان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی میبد

محمدرضا ملاحسینی - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، میبد

## خلاصه مقاله:

مهمترین هدف از انجام پژوهش حاضر، مدیریت ریسک پروژه های نرم افزاری توسعه یافته با متدولوژی های چابک مبتنی بر عامل های هوشمند با استفاده از سیستم استنتاج عصبی- فازی، تحت عنوان AGILE.SOFT.RM+ANFIS است، که برای اولین بار در حوزه پژوهشی مرتبط با موضوع ارایه می گردد. حجم نمونه آماری پژوهش حاضر را، اساتید دانشگاهی صاحب نظر در حوزه مدیریت ریسک پروژه های نرم افزاری و متخصصان مدیریت ریسک نرم افزار شاغل در شرکت های نرم افزاری تهران و یا سمتهای مشابه، تشکیل داده اند، علاوه بر استفاده از مستندات و گزارش های مربوط به ریسک نرم افزارهای چابک شرکت های نرم افزاری تهران، در مجموع تعداد 30 نفر، بصورت نمونه گیری غیر احتمالی هدفمند انتخاب شدند. در پژوهش حاضر، به منظور انجام آمارهای توصیفی، از نرم افزار SPSS 25 و برای طراحی سیستم استنتاج عصبی- فازی از محیط برنامه نویسی Matlab R2017b استفاده شد. در نهایت، با استفاده از خروجی های سیستم AGILE.SOFT.RM+ANFIS می توان وضعیت مدیریت ریسک پروژه های نرم افزاری توسعه یافته با متدولوژی های چابک مبتنی بر عامل های هوشمند را بر اساس متغیرهایی چون متغیر مدیریت ریسک عامل های هوشمند خریدار در توسعه چابک نرم افزار، متغیر مدیریت ریسک عامل های هوشمند شخصی در توسعه چابک نرم افزار، متغیر مدیریت ریسک عامل های هوشمند نظاره گر در توسعه چابک نرم افزار، متغیر مدیریت ریسک عامل های هوشمند داد هکاوای در توسعه چابک نرم افزار و متغیر کیفیت فرآیند مدیریت ریسک نرم افزارهای چابک مورد تحلیل قرار داد. در واقع، اختلاف نهایی بین خروجی های سیستم استنتاج عصبی- فازی این پژوهش و میانگین نظرات خبرگان معنی دار نبوده و برابر با 065/0 محاسبه شد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، پروژه نرم افزاری، توسعه چابک، عامل هوشمند، استنتاج عصبی- فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762504>

