

عنوان مقاله:

مروری بر ارزیابی خطرپذیری پروژه های فناوری اطلاعات بر طبق اولویت بندی فازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امیر رجایی - عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه ولایت ایرانشهر

اسماء پیری - موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان، دانشجوی کارشناسی ارشد، زاهدان، ایران

راحیل طهماسبی جمالبارزی - موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان، دانشجوی کارشناسی ارشد، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق در مورد قابلیت اطمینان بخش مهمی از طراحی مهندسی است که در آن عملکرد آتی یک سیستم مورد بحث و قضاوت قرار میگیرد. از آنجا که پیش بینی آینده نمیتواند با قاطعیت کامل همراه باشد واضح است در انجام محاسبات قابلیت اطمینان، روشهایی بکار گرفته می شوند که امکان مدلسازی عدم قاطعیت را ایجاد می کنند. یکی دیگر از روندهای جدید شیوع مدلسازی سیستم های نرم افزاری با توجه به برجستگیهایی مثل ثابت کردن قابلیت ترکیب و تجزیه و تحلیل رفتار سیستم همچنین انعطاف پذیری و قابلیت استفاده دوباره مدلها است. با این حال، یک موضوع اساسی وجود عدم اطمینان در پارامترهای قابلیت اطمینان در ارتباط با شیوه هایی بر پایه ازمون سنتی برای موجودیتهای معماری خاص است (برای مثال مولفه ها و/یا اتصال دهنده ها). در این زمینه ما یک روش جدید برای تخمین قابلیت اطمینان سیستم های نرم افزاری مبتنی بر مولفه ارایه میکنیم که به یک مدل معماری سیستم با استفاده از شبکه های عمومی شتاب میدهد. این نماد یک تعمیم از شبکه های پتری و یک تکنیک مدلسازی رسمی همه منظوره برای توصیف پدیده های موازی است

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، منطق فازی، مدل های نرم افزاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725016>

