

عنوان مقاله:

طراحی و توسعه الگویی جهت تخصیص قابلیت اطمینان سیستم های پیچیده به روش امکان پذیری هدف و اینترفیس

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی کیفیت و قابلیت اتکا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی رضا سرافراز - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، شاهین شهر، اصفهان

مهدی کرباسیان - استاد تمام، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، شاهین شهر، اصفهان

مهدی مجید - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

محمد رضا بدیعی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، شاهین شهر، اصفهان

یویا گلبو - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در دنیا صنعتی امروزی به منظور استفاده از سیستم های پیچیده، بودجه بندی اقتصادی و امکانسنجی طرحها برای مدیران سازمانها امری ضروری است؛ یکی از تکنیک های مورد استفاده به منظور بودجه بندی اقتصادی و امکانسنجی مشهور طرحها، تخصیص قابلیت اطمینان می باشد. در این تکنیک، قابلیت اطمینان هدف به زیر سی ستم ها تخصیص می یابد و از این رو طراح می تواند مشخص کند که آیا براساس قابلیت اطمینان تخصیص یافته اجرای این طرح امکانپذیر است (از لحاظ اقتصادی و فنی). یکی از روشهای مورد استفاده در روش تخصیص قابلیت اطمینان Foo است؛ ولی در سیستم های پیچیده که عملیات نقش عمده دارد باید عامل دیگری با نام اینترفیس اضافه گردد درواقع اینترفیس مکانی است که در آن سیستم های مستقل و اغلب نامرتبب با یکدیگر ملاقات می کنند یا به عبارت دیگر با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. در مقاله حاضر این عامل کمی می باشد. و تعامل اندازه گیری شده و تشخیص را دقیق تر می کند.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان هدف، Reliability، Foo، Interface

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1618208>

