

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی رویکردهای آزمون نرم افزار با نگاهی ویژه بر بهبود قابلیت اطمینان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی افق های نو در علوم مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سعید عبدلی - کارشناس ارشد نرم افزار، ایران کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه مقدار زیادی از رویکردهای آزمون نرم افزار را در راستای آزمودن تولید نرم افزار در دسترس ما است. اگر چه استفاده از این رویکردها رو به رشد است، ما دانش کمی در مورد آمار کمی و کیفی آن ها داریم. انتخاب رویکرد مناسب در آزمون نرم افزار، هم فرآیند و هم کیفیت محصول را تحت تاثیر قرار می دهد. بنابراین برای ما الزامی است که رویکردی را پیدا کنیم که به همان میزان که موثر است کارآمد نیز باشد. علاوه براین کافی نیست که رویکردهای آزمون فقط با مقایسه توانایی کشف خطا مورد مقایسه قرار گیرند، بلکه باید ارزیابی شوند تا دریافته شود کدام یک از بین آن ها قابلیت اطمینان را بیشتر افزایش می دهد. برای تثبیت کردن یک تئوری سودمند در زمینه آزمودن ما نیاز داریم تا رویکردهای آزمون موجود و جدید را نه تنها برای کارایی و سودمندی بلکه برای توانایی آن ها در افزایش قابلیت اطمینان نرم افزار، مورد ارزیابی قرار دهیم.

کلمات کلیدی:

آزمون نرم افزار، قابلیت اطمینان، کیفیت محصول نهایی، خطایابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/875668>

