

عنوان مقاله:

بزرسی و مقایسه روشهای تکنسخته ای تحمل خطای نرم افشاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

نسترن عبدی دزفولی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

خلاصه مقاله:

استفاده از سیستمهای پیچیده کامپیوتری در صنعت و زندگی بشر رشد فزاینده ای داشته است و بسیاری از این سیستمها باید قابلیت اعتماد بالایی داشته باشند. به توانایی سیستم برای انجام درست وظایف خود در حضور خطا تحمل پذیری خطا گفته می شود. هدف از تحمیلپذیری خطا افزایش قابلیت اعتماد سیستم است. روشهای تحمل خطای نرم افزار در طول آماده سازی یا تولید نرم افزار به کار می روند. هنگامی که یک خطا روی می دهد، این روشها مکانیزمی را در اختیار نرم افزار سیستم قرار میدهند تا از بروز خطا در سیستم جلوگیری کند. در حال حاضر به علت عدم توانایی ما به تولید نرم افزار بدون خطا، تحمل خطای نرم افزار به عنوان یک نکته مهم در سیستم های نرم افزار می باشد. علت ریشه ای خطاهای نرم افزار پیچیدگی های این سیستم می باشد. وجود مشکلات در ساخت نرم افزار صحیح، ارزیابی نرم افزار را برای سیستمهای پیچیده بسیار سخت میکند. این مقاله مروری بر روی روشهای مختلف در زمینه تحمل پذیری خطاها بر اساس نرم افزار است و هدف آن پوشش روش های تک مسخه ای در این زمینه است.

کلمات کلیدی:

تحمل پذیری خطا، خطای نرم افزاری، روشهای تک نسخه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418179>

