

عنوان مقاله:

بررسی تولرانس عیب کامپیوتر

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اصغر قادری - استاد دانشگاه آزاد واحد ایرانشهر

علی نارویی - برق و قدرت مقطع کارشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی ایرانشهر

خلاصه مقاله:

تعداد قابل توجهی از تحقیقات مربوط به به تولرانس عیب، بر مبنای ساده سازی این فرضیه می باشد که یک بخش بطور کامل فعالیت داشته، تا زمانی که خطای نهفته ای روی تأثیرگذار باشد، و سپس نقص هایی بوجود آید که آن بخش را از کار بیاندازد. پروژه دیسک نسل سوم دارای تجربه عکسی بوده است. بسیاری از بخش ها مدت ها قبل از اینکه از کار بیافتند به طور عجیبی فعالیت داشته، و معمولاً به عهده اپراتور سیستم می باشد که اعلام کند آیا یک بخش از کار افتاده یا خیر. بخش ها معمولاً همچنان به فعالیت خود با وجود نقص در مطابقت سرویس ادامه می دهند، تا زمانی که اپراتور فعالیت آن بخش را متوقف کند. شکل ۶.۲۰ پیشینه مربوط به ۴ درایو را که دچار نقص شده اند، و تعداد ساعاتی را که آن ها بطور غیرعادی قبل از اینکه جایگزین شوند فعالیت داشته اند، نشان می دهد. سیستم های کامپیوتری بر اساس تبلیغات، دارای دسترس پذیری ۹۹.۹۹۹٪ بوده اند.

کلمات کلیدی:

تولرانس، عیب کامپیوتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1513594>

