

عنوان مقاله:

سیستم خبره مبتنی بر امتیازدهی نشانه ها و مقایسه آن با تکنیک های موجود برای کشف خرابی کامپیوتر

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کاظم نیک پور - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

رضا اکبری - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

شهرام جعفری - دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه سیستم های کامپیوتری، بعنوان بخش جدانشدنی از زندگی و کار ما شده اند و امکان خراب شدن آنها نیز مانند هر وسیله دیگر وجود دارد. کشف خرابی کامپیوتر یک فرایند پیچیده و نیاز به سطح بالایی از تخصص دارد. در این مقاله ما برآنیم که سیستم خبره ای، برای تشخیص خطای کامپیوتر با استفاده از تعداد زیادی دانش استخراج شده از افراد خبره ارائه کنیم. در این سیستم از روش جدیدی به نام «امتیاز دهی نشانه ها» به منظور بهسازی روش های موجود، که «درخت عیب یاب» از بارزترین آنها است، استفاده کرده ایم تا در عیب یابی کامپیوتر خانگی همانند یک تکنسین عیب یاب بتواند با دقت بیشتر و زمان کمتری نسبت به سایر روش های موجود، کمک و راهنمای ما باشد.

کلمات کلیدی:

سیستم خبره، پایگاه دانش، واقعیت، درخت عیب یاب، نشانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228386>

