

عنوان مقاله:

تلرانس خطا در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی امیری - کارشناس ارشد معماری کامپیوتر

مریم ارکیا - کارشناس فناوری اطلاعات

محمدصادق عبدالهی - کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش شناسی

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین و پرکاربردترین شبکه ها، شبکه های حسگر بی سیم است. قابلیت اطمینان یک سیستم احتمال این است که سیستم در یک بازه زمانی، سرویسی را کاملاً به درستی انجام دهد. اما این قابلیت اطمینان توسط خطاها و اشتباهاتی تحت تأثیر قرار می گیرد که به دلایلی از جمله عدم عملکرد سخت افزاری، نرم افزاری، خطرات محیطی و..... می باشد. تحمل پذیری خطا در WSN به این معناست که سیستم به کار اصلی خود بدون هیچ وقفه ای در هنگام بروز خطا ادامه دهد. این مقاله تلاش می کند در یک تحقیق نظری و پرکاربرد به پوشش دادن مسائل مربوط به تشخیص خطا و مکانیزم های بازیابی اطلاعات بپردازد.

کلمات کلیدی:

مسیریابی چندگانه تکرار، تلرانس خطا، انباشت WSN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239001>

