

عنوان مقاله:

A novel hybrid model to Improve reliability InWireless Sensor Networks

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن حیدرآزادزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی دزفول

نیلوفر بیاتی چالشتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

مهدی عظیمی فر - کارشناس IT سازمان آب و برق خوزستان

علی واحدیان - کارشناس IT حراست شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

خلاصه مقاله:

Evaluating the system reliability of a stochastic Network is an important topic in planning, designing and controls the systems. It is always desirable to minimize the resource consumption, e.g., the total cost, under the network reliability constraint in a real-life network problem. Increasing computing and wireless communication capabilities will expand the role of the sensor Networks. Fault tolerance and reliability perform exclusively vital role for embedded systems, such as obscured wireless sensors. In this paper a markov model of reliability is presented for hybrid novel model Triblex-Triblex which has significant improvement in terms of reliability and MTTF in compare with previous models

کلمات کلیدی:

reliability, Wireless Sensor Networks, MTTF, Markov model

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119965>

