

عنوان مقاله:

رقابت پویا بر مبنای کنترل تراکم

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داود محمد امینی - مربی عضو هیئت علمی، گروه فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، ایران

سعید قربانیان - دانشجوی مهندسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

تراکم در شبکه سنسور بیسیم باعث افزایش اتلاف انرژی نود های سنسور و در نتیجه از دست دادن بسته ها و مانع ردیابی قابل اطمینان می شود ما به این نتیجه رسیدیم که یکی از کلیدی ترین دلایل تراکم در WSN اجازه دادن به نود های سنسور برای انتقال هر تعداد ممکن بسته می باشد. این مورد به CSMA/CA مربوط می شود که فرصت کنترل دستیابی رسانه را می دهد. در این متن ما یک قرارداد جلوگیری از تراکم و بهینه سازی انرژی را پیشنهاد می کنیم که شامل تعدادی منابع بر اساس کنترل دستیابی سلسله مراتبی و بارگذاری قابل تطبیق می باشد.

کلمات کلیدی:

شبکه سنسور بیسیم، کنترل تراکم، رقابت پویا، پرتکل کنترل تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362580>

