

عنوان مقاله:

بررسی پروتکل های کنترل ازدحام ترافیک در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین همایش مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا خداینده لو - مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی خانه کارگر واحد شهرقدس

اکر نقی لو - دانشجوی دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگر واحد شهرقدس

فاطمه محمدی سی سرا - دانشجوی دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگر واحد شهرقدس

حمیرا عباسی - دانشجوی دانشگاه جامع علمی کاربردی خانه کارگر واحد شهرقدس

خلاصه مقاله:

ازدحام یک مسئله چالش برانگیز در شبکه های حسگر بی سیم است. زیرا این امر در شبکه های حسگر باعث کاهش ارتباطات و کاهش بهره وری انرژی می شود. در مقایسه با شبکه های حسگر بی سیم سنتی، احتمال وقوع ازدحام در شبکه های حسگر بی سیم چند رسانه ای با توجه به حجم بالای اطلاعات ناشی از جریان های چند رسانه ای بیشتر است. بنابراین ضروری است برای جلوگیری از ازدحام جهت کنترل تراکم از مواردی که منجر به ازدحام در شبکه می شود اجتناب کنیم. اگر ازدحام در شبکه بدرستی کنترل نشود ممکن است منجر به کاهش کیفیت خدمات شود. در این مقاله ابتدا با عنوان روش های ایجاد ازدحام و تأثیر ازدحام در شبکه های حسگر بی سیم به بررسی روش های ارائه شده برای کنترل ازدحام در شبکه های حسگر بی سیم می پردازیم

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم، کنترل ازدحام، تشخیص ازدحام، ابلاغ ازدحام، اجتناب از ازدحام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/532481>

