

## عنوان مقاله:

پروتکل های کنترل ازدحام در شبکه های حسگر بی سیم: مروری

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

آتوسا بهلول زاده - کارشناسی ارشد، دانشگاه سیستان و بلوچستان،

مهری رجایی - استاد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم از تعدادی گره حسگر تشکیل شده اند، که از لحاظ منابع برای محاسبات، ذخیره سازی، پهنای باند ارتباطی و از همه مهم تر انرژی محدود هستند؛ یکی از چالش های اساسی در این شبکه ها ازدحام است که ناشی از فاکتورهایی مانند تصادم بسته، سرریز بافر گره، رقابت روی کانال انتقال، نرخ انتقال و روش انتقال داده ی چند به یک، از چندین گره به گره چاهک می باشد و روی پارامترهای کیفیت سرویس در گره های حسگر و مصرف انرژی تأثیر می گذارد. بنابراین، کنترل ازدحام از مهم ترین حوزه ها در شبکه های حسگر بیسیم است و نیازمند توسعه ی تکنیک های پیچیده تر برای اجتناب، تشخیص و کنترل آن می باشد. در این مقاله، روش های کنترل ازدحام موجود مورد بررسی قرار گرفته، بر اساس ترکیب سیاست های تمرکز کنترل، نوع الگوریتم به کار گرفته شده و پارامتر موثر در تشخیص و کنترل ازدحام دسته بندی جدیدی ارائه شده است

## کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، کنترل ازدحام، تصادم، گم شدن بسته، مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932721>

