

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت خدمات و چالش های موجود در زیرساخت های عمومی WSN

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدحسین موذن رضامحله - کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

هادی ویشکی نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم WSNS، نقش های مهمی را در ابعاد مختلف از جمله بیومتری، محیط، اپتیک، فیزیک و گاز نشان می دهند. هر کاربرد با استفاده از WSN برای دستیابی به اهداف تعیین شده، اعتماد و قابلیت اطمینان را تعیین می کند که یک WSN باید مطابق با منابع محدود آن تامین شود. یک الگوی جدید برای طراحی WSNS قابل اطمینان و قابل اطمینان، استفاده از پروتکل های ارتباطی قابل استفاده مجدد برای ایجاد زیرساخت ارتباطی انعطاف پذیر عمومی است. در این مقاله، ما الزامات اصلی QoS و پشتیبانی شبکه که توسط چندین برنامه کاربردی تعیین می شوند را مورد تاکید قرار می دهیم. این الزامات QoS با توجه به نوع و مشخصات برنامه تغییر می کند. برای این منظور، ما یک زیرساخت عمومی نوآورانه و موثر برای بیمه کردن الزامات QoS با توجه به پارامترهای برنامه، و حفظ اعتماد و قابلیت اطمینان را در نظر می گیریم. همچنین، ما مهمترین چالش هایی که با اجرای الزامات QoS برای زیرساخت های عمومی WNS مواجه هستند را بررسی می کنیم.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، کیفیت خدمات، WSN با هدف کلی، زیرساخت عمومی WSN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996967>

