

عنوان مقاله:

بهبود پارامترهای کیفیت سرویس در لایه MAC در شبکه هشتمند

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان بناری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بین المللی امام رضا (ع)

سیدمجید مزینانی - استادیار دانشگاه بین المللی امام رضا (ع)

خلاصه مقاله:

در ادامه، پروتکل پیشنهادی خود را از نظر انرژی و تأخیر با دو پروتکل SMAC و IEEE802.11 در دو توپولوژی مختلف مقایسه کرده ایم. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که پروتکل SG-MAC با استفاده از درخت جمع آوری داده و به کار بردن بازه های خواب و بیداری در مقایسه با پروتکل های SMAC از تأخیر و در مقایسه با IEEE 802.11 از مصرف انرژی بسیار کمتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

شبکه هشتمند، شبکه حسگر بیسیم، کنترل دسترسی به رسانه، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383970>

