

عنوان مقاله:

توازن مصرف انرژی برای راهبردهای مسیریابی در شبکه های مشارکتی چندپرسی مبتنی برخوشه

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مدریک فرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات

صابر اکبری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

شاهپور علیرضایی - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

محمود احمدی - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در شبکه های چندپرسی مبتنی برخوشه مدلهای مسیریابی گوناگونی جهت کاهش پیچیدگی پیاده سازی پیشنهاد شده است ویژگیهای محوسازی و طبیعت پخش همگانی کانالهای بی سیم معمولا در طراحی پروتکل های مسیریابی برای شبکه های بی سیم به طور کامل در نظر گرفته نمی شوند در این مقاله تنوع مشارکتی و مسیریابی با ملاحظه ای مدل کانال واقعی با هم ادغام شده است همچنین یکی از چالشهای اصلی شبکه های بی سیم محدودیت انرژی است در این مقاله تلاش شده است با افزودن پارامتر انرژی به راهبردهای مسیریابی موجود با حفظ کارایی خاموشی انتها به انتهای شبکه طول عمر مفید شبکه را به میزان قابل توجهی افزایش دهیم نتایج شبیه سازی درستی تجزیه و تحلیل خاموشی راهبرد مسیریابی پیشنهاد شده را فراهم می آورد.

کلمات کلیدی:

افزایش تنوع، چندپرسی، رله های انتخابی، شبکه های مشارکتی، مسیریابی انرژی آگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208569>

