

عنوان مقاله:

پروتکل مسیریابی نوین در شبکه های فرصت طلب با معماری مبتنی بر جعبه های پرتاب ثابت و متحرک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش و نوآوری در هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سمیه پیرزادی - استادیار، گروه برق، دانشگاه آزاد اسلامی مرکز قصرشیرین، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه هایی که گره ها در آنها در جوامع پراکنده متعدد و بدون زیرساخت ارتباطی واقع شده اند، از ضعف ضریب انتقال داده، تاخیر زیاد، سربار بافر و افزایش مصرف انرژی رنج می برند. برای مسیریابی کارآمد داده ها در چنین شبکه هایی، این مقاله یک پروتکل مسیریابی مبتنی بر جعبه های پرتاب ثابت و متحرک آگاه از اجتماع را پیشنهاد می کند، که در آن رله ها توسط گره ها بر اساس معیار مرکزیت انتخاب می شوند. ارزیابی عملکرد از طریق شبیه سازی در شبیه ساز ONE نشان می دهد که پروتکل پیشنهادی نسبت به روش های مسیریابی Spray-and-Wait و مسیریابی PROPHET نسبت تحویل داده، تاخیر و بازده انرژی را بهبود می بخشد

کلمات کلیدی:

مسیریابی، جعبه های پرتاب متحرک، جعبه های پرتاب ثابت، شبکه فرصت طلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2035265>

