

عنوان مقاله:

پیشگویی موقعیت نودها در شبکه های خاص منظوره متحرک با استفاده از یادگیری کندرو

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: ۱۳۸۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

محمد جعفری - گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

ندا عبداللهی - گروه کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

حسین محمدی - گروه کامپیوتر - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پروتکل مسیریابی مختلفی برای شبکه های خاص منظوره ارائه شده است. از آن جمله می توان به پروتکل های LAR اشاره کرد. در این پروتکل ها ، مسیریابی بین نودها با توجه به موقعیت جغرافیایی آنها انجام می شود. از این رو ، موفقیت این پروتکل ها در مسیریابی شدیداً به داشتن موقعیت سایر نودهای شبکه وابسته است. از طرف ، دیگر انتشار مرتب موقعیت نودها در شبکه با افزایش تعداد نودها ، موجب افزایش چشمگیر ترافیک شبکه می گردد و عملاً این پروتکل ها کارایی خود را از دست می دهند. ما در این مقاله با به کارگیری یک روش یادگیری خاص سعی کرده ایم از روی موقعیت های قبلی یک نود ، موقعیت های بعدی آن را با دقت خوبی پیشگویی کنیم. با به کار گیری این روش ، مسیریابی در شبکه صورت هوشمندانه انجام می شود و در نتیجه نیازی به انتشار مرتب موقعیت نودها در شبکه نخواهیم داشت که این امر موجب افزایش قابلیت توسعه پذیری شبکه و کاهش سربار شبکه می گردد.

کلمات کلیدی:

شبکه های خاص منظوره متحرک ، یادگیری کندرو ، پروتکل LAR ، ارسال حریصانه ، طغیان جهت دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۳۲۷۴۶>