

عنوان مقاله:

بررسی طبقه بندی از پروتکل های مسیریابی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم تیبانیان - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان رشته مهندسی نرم افزار - ایران استان سمنان شهرستان مهدیشهر

صحرا رجب لو - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان رشته مهندسی نرم افزار - ایران استان سمنان شهرستان مهدیشهر

هادی تابان - دانشجوی ارشد موسسه آموزش عالی خاتم، واحد تهران-رشته مهندسی صنایع شاخه ی سیستم و بهره وری، ایران-تهران

خلاصه مقاله:

در سال های گذشته جامعه ی شبکه ی بی سیم صدها پروتکل مسیریابی جدید را طراحی کرده که سناریوهای متعددی را در این فضای طراحی هدف گیری کرده است و تعداد وسیله ها و ابزار وایرلس (بی سیم) از تعداد گره های سیمی (با سیم) در اینترنت، بسیار بیشتر شده است. اگرچه الگوی دسترسی این ابزارهای وایرلس به اینترنت، به هر حال از طریق اتصالات سیمی در پشت دستگاه ها صورت می گیرد اما امروزه این نیاز بوجود آمده که از این تناقض عبور کنیم و اتصالات وایرلس، خود نقش مسیریابی بی سیم را نیز بازی کنند و در خدمت مصارفی قرار گیرد که از hopهای چندگانه در نقاط اتصال استفاده می شود. وظیفه مسیریاب ها انتقال اطلاعات می باشد. برای اینکه مسیریاب ها بتوانند بهترین تکنیک را برای انتقال اطلاعات انتخاب کنند باید الگوریتم هایی شود تا از این طریق بهترین مسیر انتخاب شود. مواضع مختلف، محدودیتهای مختلفی را نشان می دهد، نظیر محدودیتهای انرژی، موقعیتهایی مثل دانش موقعیت فیزیکی گره ها در سناریوهای مشخص و نیازمندی هایی مثل ارتباط زمان واقعی یا چندحالتی را نشان می دهد. در این پژوهش کوشیده ایم تا نیازهای در نظر گرفته شده توسط پروتکل های مختلف، محدودیت منابع تحت شرایطی که عمل میکنند و تصمیمات گرفته شده توسط برنامه نویسان را پیدا کنیم.

کلمات کلیدی:

مسیریابی؛ پروتکل؛ الگوریتم؛ شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459589>

