

عنوان مقاله:

مروری بر روش های مسیریابی ارائه شده در اینترنت اشیا

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهاره جهانگیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اروندان خرمشهر، خرمشهر، ایران

حمید براتی - استادیار، گروه کامپیوتر، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

احمد نیک نژاد - موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اروندان خرمشهر، خرمشهر، ایران

خلاصه مقاله:

کلمه اینترنت اتصال درون شبکه هایی است که میلیون ها دستگاه را برای تبادل منابع و خدمات اطلاعاتی متصل می کنند. این این اطلاعات به هر وسیله ای ارسال می شود. چیز یا شیء می تواند هر نوع از شیء، چه دستگاه، ابزار یا آیتم باشد. اینترنت اشیا یک تکنولوژی جدید است که منجر به اتصال سریع وسایل و دستگاه ها در مقیاس بی سابقه ای می شود. این مفهوم هر چیزی، هر کجا را در بر دارد که شامل اتصال هر دستگاه یا شیء است. به این ترتیب اشیاء و دستگاه ها به جای افراد به یکدیگر متصل می شوند. هدف اصلی اینترنت اشیا انتقال اطلاعات از طریق اینترنت بدون کمک مداخله انسانی است. این ابزار به طرز چشمگیری شیوه زندگی افراد را تغییر خواهد داد که رفتارهای فعال تری را نسبت به واکنش نشان می دهند. دستگاه های ناهمگن را به مکان هایی می رسانند که قابل دسترسی نیستند. از آنجا که اینترنت اشیا شامل شبکه های گسترده ناهمگون است که شامل ظرفیت های مختلف، قدرت پردازش و پلت فرم است. برای پاسخگویی به الزامات فوق، پروتکل های مسیریابی برای کمک به ارتباط بین دستگاه های مختلف مورد نیاز است. در این مقاله مروری بر روش های مسیریابی ارائه شده در اینترنت اشیا خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، مسیریابی، تاخیر، انرژی مصرفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1249238>

