

عنوان مقاله:

بررسی روشهای تحویل مطمئن داده در شبکه های ad hoc خودرویی (VANET)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

یحیی درستکار نواژی - باشگاه پژوهشگران جوان، شعبه اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

فرهاد پور رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

علی رضا فرجی - باشگاه پژوهشگران جوان، شعبه اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های خودرویی به عنوان یکی از کلاسهای شبکه های ad hoc با مهیا نمودن ارتباطات بین زیرساختهای کنار جاده و وسایل نقلیه، پیشرفت های چشم گیری در رانندگی ایمن در جاده ها با آگاهی از خطرات احتمالی در بخش جاده به دست آورده است. تحویل داده مطمئن و موثر از زیرساخت به وسیله نقلیه و همچنین بین وسایل نقلیه از عوامل مهمی است که به یک چالش تحقیقاتی تبدیل شده است. در این مقاله چند طرح در مورد تحویل داده موثر در شبکه های خودرویی مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است. تحویل داده موثر عبارت است از رساندن داده ها از نقاط دسترسی به اینترنت در زیرساختهای کنار جاده ای مانند ایستگاه های پایه، به وسایل نقلیه در بخشهای جاده که نرخ تحویل موردنیاز کاربر و نرخ از دست دادن داده ها را ارضا کند و هزینه ها را از نظر هزینه انتقال، سربار داده ها، بافر کردن داده ها و ... به حداقل برساند. در این مقاله نتایج بررسی و مقایسه در قالب یک جدول آمده است.

کلمات کلیدی:

شبکه های ad hoc خودرویی - VANET - تحویل داده موثر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/534460>

