

عنوان مقاله:

گزارش رویداد مبتنی بر اولویت در شبکه های حمل و نقل اقتضایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نوآوری در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حامد فرزانه فر - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری سیستم های کامپیوتری گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد، یزد

علی دلاوری خلی - دانشیار گروه ریاضی دانشکده ریاضی دانشگاه یزد، یزد

خلاصه مقاله:

گره ها در شبکه های حمل و نقل اقتضایی همانند سایر فناوری های شبکه ای نیاز به تصدیق اطلاعات دریافتی دارند. چنانچه اطلاعات دریافتی صحیح و به موقع نباشد خود منجر به بروز حوادث جبران ناپذیر می گردد. اعتماد، انتظار ذهنی است که یک گروه با توجه به تعاملات قبلی خود با خودروهایی دیگر به دست می آورد و بر اساس آن، رفتار آینده آن ها را پیش بینی می نماید. مدلی که در این مقاله پیشنهاد و شبیه سازی شده است براساس درجه اضطرار پیام هایی است که دریافت می شود. با توجه به سرعت بالای خودروها در شبکه های حمل نقل اقتضایی و بلادرنگ بودن حوادث، لازم است زمان پاسخگویی به پیام های مهم آنی باشد. لذا بایستی سازوکاری فراهم نمود تا این پیام های خاص نیاز به قرار گرفتن در صف پاسخگویی نداشته باشند. به همین دلیل در این مقاله با استفاده از صف اولویت دار سازوکار محاسبه اعتماد بهبود داده شده است. همچنین با توجه به اینکه برخی از پیام های ارسالی و دریافتی در شبکه های حمل و نقل اقتضایی هیچگونه اهمیتی ندارند، بایستی برای جلوگیری از انتشار آبخاری این پیام ها و کاهش بار شبکه، از آن ها چشم پوشی نمود.

کلمات کلیدی:

شبکه های اقتضایی خودروپی (VANets)، اعتماد مبتنی بر اولویت، گزارش رویداد، صف اولویت دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262954>

