

عنوان مقاله:

مدلسازی افزایش اطمینان به شبکه های vanet و کاهش تصادفات در ترافیک جاده ای

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سجاد شهریان ورنوسفاد رانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

به دلیل افزایش تعداد خودروها و ترافیک جاده ای میزان تصادفها افزایش پیدا کرده است علت عمده تصادف خطای اطلاعاتی است راننده به علت اینکه اطلاعات ضروری را دریافت نکرده و یا دیر دریافت می کند نمی تواند عکس العمل مناسب را برای جلوگیری از تصادف اتخاذ نماید این مهم از طریق مبادله اطلاعات با استفاده از تجهیزات خاصی میسر می گردد که اطلاعات را بسیار سریعتر به راننده می رساند و او عکس العمل مناسب را در زمان مناسب بروز می دهد شبکه های کامپیوتری VANET مبنای سیستم های نقلیه هوشمند ITS هستند که به کنترل ترافیک و جلوگیری از تصادف و کاربردهای دیگر اختصاص یافته اند با توجه به تعداد زیاد گره ها در شبکه قابلیت اطمینان و پایداری مسیرهای ارتباطی در این شبکه ها نیز از اهمیت قابل ملاحظه ای برخوردار است در این گزارش سعی در تعریف عملکرد این شبکه ها و کاربردهای جلوگیری از تصادف و قابلیت اطمینان به شبکات خودرویی به منظور پیشگیری از تصادف خواهیم داشت

کلمات کلیدی:

کاهش تصادفات، شبکات کامپیوتری vanet، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555660>

