

عنوان مقاله:

تخمین میزان قابلیت دسترسی لینک در شبکه های بی سیم خودرویی VANET

محل انتشار:

دومین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رها احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گروه برق و الکترونیک، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

بابک کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گروه برق و الکترونیک، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

سیامک طالبی - دانشیار، گروه برق و الکترونیک، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله با پرداختن به اهمیت وجود شبکه های بین خودرویی VANET به دنبال افزایش ضریب اطمینان دریافت بسته های داده درون این شبکه هاست. تولید داده های بارز و پرداخت هزینه پیاده سازی زیرساخت ها ی ارتباطی درون خودرو و دستگاه های کنارجاده ای وقتی می تواند تاثیر خود را نهاده کند که الگوریتم های کارآمدی برای پیدا کردن بهترین مسیر های داده و تلاش برای بالا بردن ضریب موفقیت دریافت داده در مقصد به کارگرفته شود. الگوریتم AODV-E معرفی شده با افزودن کنترل هایی پیش از هر ارسال ضریب اطمینان دریافت داده ارسالی را همانطور که نتایج نشان می دهد ، بالاتر برده است

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم خودرویی, VANET, MANET, قابلیت اعتماد لینک AODV-E, EPOCH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633515>

