



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک پروتکل کارآمد برای تحویل پیام امن و احراز هویت شده در شبکه های ادهاک بین خودرویی

عنوان انگلیسی مقاله :

An Efficient Protocol for Authenticated and Secure
Message Delivery in Vehicular Ad Hoc Networks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion

In this paper, we presented an efficient protocol for propagating the phenomena (such as accidents, road conditions, etc) observed by vehicles in VANETs to vehicles in appropriate regions so they can use them to make informed decision. Our protocol utilizes RSUs that have higher computation power than OBUs to disseminate authenticated messages about the observed phenomena by vehicles within an RSUs' transmission range. Since multiple vehicles within the transmission range of an RSU can observe the same phenomenon and inform the RSU about it, the RSU can suppress these messages about the observation of the same phenomenon from disseminating further. Moreover, in our approach, the RSUs have the ability to verify the authenticity of the sender and the integrity of the message before disseminating it to the other vehicles. Our approach preserves the anonymity of the senders while at the same time has the ability to trace a message to its sender, when required by legal authorities and law enforcement agents.

5. نتیجه گیری

در این مقاله، یک پروتکل کارآمد برای انتشار پدیده های (نظیر تصادفات، شرایط جاده ای و غیره) مشاهده شده از سوی خودروها در VANET برای خودروهای واقع در مناطق مناسب مطرح کردیم بنابراین، از آنها می توانند برای تصمیم گیری آگاهانه استفاده کنند. پروتکل پیشنهادی از RSU ها برای انتشار پیام های احراز هویت شده در مورد پدیده های مشاهده شده توسط خودروها در یک محدوده ارسال RSU استفاده می نماید که از توان محاسباتی بالاتری برخوردار هستند. از آنجایی که خودروهای متعدد در محدوده ارسال یک RSU قادر به مشاهده یک پدیده بوده و RSU را از آن مطلع می کنند، در نتیجه RSU می تواند از ارسال و انتشار پیام های مربوط به مشاهده یک پدیده جلوگیری نماید. به علاوه، در شیوه پیشنهادی، RSU ها، توانایی تصدیق هویت فرستنده و یکپارچگی پیام قبل از انتشار آن برای خودروهای دیگر را دارند. شیوه پیشنهادی، ناشناسی فرستندگان را حفظ نموده و در همان زمان در صورت نیاز مراجع قانونی و نمایندگان اجرای قانون، توانایی ردیابی پیام برای فرستنده اش را دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.