

عنوان مقاله:

رده بندی و مقایسه پروتکل های بهبود پخشدر شبکه های اقتضایی خودرویی

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا محمدی ندوشن - عضو هیات علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ولی عصر عیج رفسنجان

عباس شاهمرادی - فارغ التحصیل دانشکده مهندسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

یکی از فناوریهای نوین در شبکههای ارتباطی، شبکههایاقتضایی بین خودروها می باشند. مهمترین پیامها در این شبکهها، پیامهای ایمنی هستند که به صورت پخش در شبکه ارسال می شوند. از طرفی، ارسال پخش این پیامها، طوفان پخش در شبکه را سبب می شود. در حال-حاضر، طراحی پروتکلهایی که بتوانند تداخلها و تاخیرهای ناشی از طوفان پخش را تخفیف دهند، یکی از موضوعات پژوهشی مطرح در حوزهتوسعه شبکههای اقتضایی خودرویی است. در همین راستا کارهای پژوهشی متعددی منتشر شده است. در این مقاله بعد از مشخص کردن چالشهای پژوهشی موجود در این حوزه، برای ساده کردن بررسی کارهای پژوهشی موجود، یک ردهبندی از آنها ارائه میشود. در این ردهبندی علاوه بر مشخص کردن حوزه هررده،نمونههایی از راهکارهای ارائه شده در آنردهذکر می گردد. بر مبنای دانش ما این ردهبندی در مقایسه با کارهای مشابه، کاملترین ردهبندی ارائه شده تا کنون است. علاوه بر این، برای فراهم کردن مقایسهی بین راهکارها و ردههای پیشنهاد شده، این مقاله آنها را از دید برآوری نیازمندیهای موجود در این حوزه و برخی پارامترهای کیفی و کمی مطرح ارزیابی خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

شبکه های اقتضایی خودروییVANET، طوفان پخش، پروتکل های بهبود پخش، پیام های ایمنی، خانواده پروتکل 1609

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337642>

