

عنوان مقاله:

تکنولوژی ارتباطی بین خودرو

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

میثم مفاخری - مدرس گروه مهندسی، مکانیک دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران ایران

حسین رحیمی آسیابرکی - عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه فنی و حرفه ای تهران ایران

امیررضا عبدی مجره - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه فنی و حرفه ای تهران ایران

خلاصه مقاله:

در چند دهه گذشته سیستم حمل و نقل هوشمند با فناوریهای جدید خود تبدیل به یک سیستم داده است. شبکه VANETS یک زیر مجموعه سریع از MANETS است که از اجزای هوشمند مانند واحد مدیریت اطلاعات و واحدهای کنار جاده ای تشکیل شده است و یک رسانه بیسیم را بوجود می آورند با ایجاد شدن یک رسانه بی سیم اجزای شبکه که خود خودروها هستند میتوانند اطلاعات مهم جاده ای را در شبکه ایجاد شده به اشتراک بگذارند. در این مقاله این سیستم از نظر عملکرد برنامه ها و چالشها مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند، شهر هوشمند، شبکه ارتباط بین خودرو، ارتباط خودرو با خودرو، واحد مدیریت اطلاعات، واحد ارتباطی کنار جاده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567402>

