

## عنوان مقاله:

ارتباطات بین خودرویی و ارایه راهکاری نوین جهت بهبود شرایط

## محل انتشار:

همایش ملی رویکرد عملی به پیاده سازی مفاهیم علمی، مباحث تئوری و پژوهش های کاربردی علوم فنی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سعید عراقی - گروه کامپیوتر، دانشگاه کاشان

مرتضی رموزی - گروه کامپیوتر، دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

در دهه اخیر، تعداد زیادی از وسایل کوچک بی سیم با توانایی محاسباتی بالا و هزینه های مقرون بصره همانند رایانه های جیبی و لب تاپ ها ظاهر شده اند. این وسایل همچنین در خودروها و ماشین های پیشرفته بشکل مدارات کامپیوتری، GPS یا حتی ابزارهای پیشرفته صوتی و تصویری بکار گرفته شده اند. استفاده از این فن آوری ها در خودروها منجر به ظهور شبکه های بی سیم بین خودرویی (VANET) شدند. در این نوع از شبکه ها، خودروها در طول مسیر یک جاده می توانند اطلاعات را با نزدیک ترین وسیله نقلیه با استفاده از ارتباطات درون خودرویی (IVC) مبادله کنند. برقراری این ارتباط براساس فن آوری ارتباط بی سیم با رنج کوتاه می باشد. با وجود این، تکه کوچکی از اطلاعات می تواند منتشر شود و از طریق سایر خودروهای در حال حرکت به مقصدی در فاصله دور برسد. در این مقاله به بررسی شبکه های بین خودرویی و ارایه راهکاری نوین جهت بهبود مسیریابی می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

شبکه، بین خودرویی، ارتباط، vanet

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387662>

