

## عنوان مقاله:

مروری بر پروتکل های لایه پیوند داده ها در شبکه های خودرویی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر سیستم های محاسباتی توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فهیمه روحی - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

مرتضی رموزی - عضو هیات علمی گروه کامپیوتر ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

## خلاصه مقاله:

نتایج تحقیقات گوناگون در گذشته در نمونه های شبکه های خودرویی ، مربوط به سناریوهای ماشین با زیر ساختار و ماشین به ماشین بوده اند. یک مورد ویژه برای شبکه های خودرویی که همچنان با چالش های مهمی روبه رو است ، مربوط به طراحی پروتکل های کنترل دسترسی رسانه ای قوی برای ارتباطات ماشین با ماشین است . در این مقاله الگوهای مختلفی از ارتباط ماشین با ماشین لایه کنترل دسترسی رسانه (MAC) و چندین روش در شبکه های خودرویی ، برای چند سال در نظر گرفته شده است . این مقاله بر روی مزایا و محدودیت های کنترل دسترسی رسانه های پیشنهادی و تسهیل در راه اندازی عملیاتی و اجرا در آینده تمرکز کرده است . همچنین در مورد چندین چالش مربوط به بکارگیری پروتکل های لایه کنترل دسترسی رسانه با راندمان بالا برای ارتباطات ماشین با ماشین بحث شده است . در آخر ، چندین راه حل ابتکاری پیشنهاد می شود که می توانند باعث حل این چالش ها شوند.

## کلمات کلیدی:

پروتکل، ماشین با ماشین، شبکه موردی خودرویی، کنترل دسترسی رسانه، ارتباطات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359897>

