

## عنوان مقاله:

مقایسه و بررسی چالش های موجود در الگوی VCCN (Vehicular Content Centric Network) ( الگوی شبکه های محتوا محور در حوزه VANETs )

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

آسیه شادنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

مرتضی رموزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

## خلاصه مقاله:

مطالعات اخیر در زمینه شبکه های محتوا - محور (CCN) به این موضوع اذعان دارد که این الگو می تواند جایگزین مناسبی برای معماری های قبلی در شبکه های خودرویی VANETs باشند. در واقع شبکه های محتوا - محور CCN به عنوان الگوی پیشگام اینترنت آینده محسوب می شود. CCN مدل جدید و محبوبی است که به جای ارتباطات مبتنی بر IP ازداده های نامگذاری شده در آن استفاده می شود. ویژگی های برجسته این الگو مثل داده های نامگذاری شده، قابلیت کش کردن، تکرار داده ها و ارسال سریع باعث شده است تا این شبکه ها به عنوان راه حلی جذاب جهت رفع مشکلات شبکه های خودرویی VANETs مطرح شوند. اما به هر حال در کنار مزایای مهم این الگو هنوز موضوعاتی تعریف نشده و باز نیز وجود دارند. در این مقاله ما سعی داریم علاوه بر معرفی مفهوم CCN برای ارتباطات خودرویی که به کمک VCCN معروف می باشد، به بررسی برخی از چالش های موجود در VCCN بپردازیم، و سعی بر این داشتیم که یک مرجع راهنما برای خوانندگان و محققان در این زمینه، با پر رنگ کردن نقاط و قوت الگو در VCCN بپردازیم، و هدف اصلی تحقیق برخی از تمایلات آتی برای گسترش الگوی جدید در حوزه خودرویی VCCN در ابعاد وسیع می باشد.

## کلمات کلیدی:

، (CCN) IEEE

802.11p/WAVE، VCCN، Vehicular Ad-hoc Networks(VANETs) ، Content-Centric Networking

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511268>

