

عنوان مقاله:

به سمت انتقال یکپارچه بین دو تکنولوژی در ارتباطات IPv6 خودرویی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

صفا شجاعی کهنه شهری - کارشناسی ارشد نرم افزار، گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران،

کامبیز مجیدزاده - استادیار، گروه کامپیوتر، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران،

خلاصه مقاله:

تحرك شبکه (شبکه های متحرك) نقش مهمی در ارتباط به هنگام استفاده از شبکه های دسترسی مختلف و با حفظ نشست های برنامه ها ایفا می کند. این مورد از شبکه های خودرویی توسط تعاونی سیستم انتقال هوشمند (C-ITS) استفاده شده است، که در آن وسایل نقلیه دایما در حال حرکت هستند و شبکه ی دسترسی خودشان را تغییر می دهند. در اینجا ما یک نمونه از معماری مرجع ISO/ETSI برای سیستم های تعاونی خودرویی با استقرار شبکه ی خودرویی واقعی براساس IPv4 ارایه می دهیم، و هم چنین یک سرویس موبایلی توسط پشتیبانی عمومی تحرك شبکه (NEMO) و مراقبت های متعدد از پسوند آدرس ثبت نام (MCOA) فراهم شده است. آزمایش های ما نشان می دهد که سیستم NEMO/MCOA/8.2.21 ترکیب شده ی ما در یک پشته ی ارتباطات خودرویی قادر به ارایه ی ارتباط بی وقفه در طول تحویل (انتقال) با کاهش چشمگیر زمان مورد نیاز توسط این فرآیند است.

کلمات کلیدی:

تحویل، شبکه های خودرویی، پشته ارتباطات، بستر آزمایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670766>

