

## عنوان مقاله:

بررسی بهبود پارامترهای شبکه های ناهمگون ماشینی

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

طاهره جمالوندی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، دانشگاه پردیس بین المللی ارس،

مهدی خبازیان - دکتری رشته - IT، دانشگاه کنکوردیا دوحه، قطر

## خلاصه مقاله:

نیاز روز افزون به پویایی کارها، استفاده از تجهیزاتی مانند تلفن همراه، پیچرها و... به واسطه وجود شبکه های بی سیم امکان پذیر شده است. شبکه های موردی ماشینی یکی از کاربردهای شبکه های بی سیم موردی سیار هستند که به سرعت در حال گسترش می باشند. هدف این شبکه ها توسعه یک سیستم ارتباطی بین ماشین هاست به طوری که بتواند توزیع سریع و با صرفه از نظراقتصادی برای راحتی و ایمنی مسافر فراهم کند و این نوع ارتباطات به طور عمده در سیستم های اخطار ایمنی، سیستم های اطلاعات ترافیکی و جریان سازی چند رسانه ای استفاده می شوند. در این پژوهش برآنیم تا با ارائه ترکیب تکنولوژی جدید و نسل چهارم موبایلدر جهت بهبود پارامترهای شبکه های ناهمگون ماشینی بپردازیم. جهت ارزیابی روش پیشنهادی نرم افزار شبیه سازی - Ns-allinone - ۳.۱۱ به کار گرفته شده است. نتایج به دست آمده بهبود تاخیرها را نشان داد.

## کلمات کلیدی:

شبکه های موردی ماشینی، شبکه های بی سیم موردی سیار، شبکه های ناهمگون ماشینی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1538204>

