

## عنوان مقاله:

ارایه ی یک مکانیسم جدید برای شبکه های نرم افزار محور بی سیم مبتنی بر کدگذاری جهت بهبود شاخص های گذردهی، تاخیر انتها به انتها و نسبت شنود

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اسما جمشیدی گوهری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

محمد احمدی نیا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه اینترنت یک جامعه دیجیتال را به وجود آورده است. به گونه ای که همه چیز به یکدیگر متصل اند و به همه چیز می توان از هر جایی دسترسی داشت. با وجود مقبولیت های گسترده ی اینترنت، شبکه های IP سنتی پیچیده بوده و مدیریت آنها نیز بسیار سخت می باشد. در شبکه های امروزی سطوح داده و کنترل از یکدیگر جدا نمی باشند. شبکه های نرم افزار محور یک معماری شبکه جدیدی می باشد که این امکان را ایجاد می سازد که اجتماع شبکه های امروزی را شکسته و سطوح داده و کنترل را از یکدیگر جدا نماید. به عبارت دیگر منطق کنترل شبکه را از روترها و سویچ های زیرین جدا کرده و کنترل شبکه را به صورت منطقی متمرکز کرده و قابلیت برنامه نویسی (برنامه ریزی) شبکه را فراهم می کند. یکی از راه های بهبود عملکرد شبکه های SDWN ، کدگذاری شبکه می باشد. در این مقاله یک معماری SDWN به همراه کدگذاری معرفی شده که هدف آن بهبود عملکرد کدگذاری و SDN می باشد. برخلاف راهکارهای پیشین در این راهکار ارائه شده، کدگذاری در لایه کنترل داده پیاده سازی شده است. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که روش پیشنهادی، می تواند عملکرد معماری SDWN و کدگذاری شبکه را بهبود بخشد.

## کلمات کلیدی:

شبکه های نرم افزار محور، کدگذاری، مسریابی، تاخیر انتها به انتها، نرخ گذردهی، نسبت شنود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870405>

