



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پهنای باند بهینه شده و سودمند برای دسترسی چندگانه غیرمتعامد
در نرم افزار تعیین شده در شبکه

5G

عنوان انگلیسی مقاله :

Utility-optimized Bandwidth and Power Allocation for Non-orthogonal Multiple Access in Software Defined 5G Networks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

7 Conclusion

To optimize the utility of software defined 5G network, a joint optimization algorithm is proposed to provide end to end resource optimization across access and core network. In this paper, the NOMA technique is considered in 5G network to ensure the carrier sharing by multiple users, and SDN technique is considered for resource allocation in core network to enable multiple ,lpaths routing. In order to solve the optimization mode we also proposed a method to decompose it into two subproblems with the penalty price. The results show to that the proposed joint optimization algorithm is able achieve significant improvement in terms of network .utility no matter in pure SDN or hybrid SDN network

۷- نتیجه گیری

برای بهینه‌سازی ابزار در نرم‌افزار تعریف شده در شبکه 5G، یک الگوریتم بهینه‌سازی مشترک پیشنهاد شده است تا بهینه‌سازی منابع را در سرتاسر شبکه‌ی دسترسی و شبکه اصلی به پایان برساند. در این مقاله، تکنیک NOMA در شبکه 5G در نظر گرفته شده تا بتواند اشتراک چندین کاربر را با استفاده از چندین کاربر در نظر بگیرد و تکنیک SDN برای تخصیص منابع در شبکه اصلی در نظر گرفته شده است تا امکان چند مسیر را فراهم کند. به منظور حل مدل بهینه‌سازی، ما همچنین یک روش را پیشنهاد کردیم تا آن را به دو زیرمجموعه با ارزش مجاز تقسیم کنیم. نتایج نشان می‌دهد که الگوریتم بهینه‌سازی مشترک پیشنهاد شده می‌تواند بدون توجه به شبکه SDN خالص یا شبکه‌ی SDN ترکیبی، بهبود قابل ملاحظه‌ای را در نظر بگیرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.