



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل ویژگیها و نیازمندیهای سیستم های ارتباطی موبایل G5

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis Of Characteristics And Requirements For 5g Mobile
Communication Systems



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

6. CONCLUSIONS

In the paper, the authors have investigated characteristics and requirements of 5G mobile communication systems. An insight into 5G system deployment architecture and scenario, radio wave propagation in frequencies above 24 GHz of IMT-2020 has also been provided in the paper.

The analysis shows that one of the ways of future IMT-2020 development would be the usage of overlay network architecture, when use of low frequencies below 6 GHz and high frequencies above 24 GHz is coordinated in a complementary manner. In this case, macro cells operating in frequency bands below 6 GHz provide baseline coverage, and capacity improvements are ensured by additional network elements that are to be developed, operating in higher frequency bands above 24 GHz.

6. نتایج

در این مقاله، مولفین ویژگیها و نیازمندیهای سیستم های ارتباطی موبایل 5G را مورد پژوهش قرار داده اند. در اینجا بینشی در مورد معماری و سناریوی استقرار سیستم 5G، انتشار موج رادیویی در فرکانس های بالاتر از 24GHz-IMT 2020 نیز ارائه شده است.

تجزیه و تحلیل نشان می دهد که یکی از راههای توسعه IMT-2020 آتی، استفاده از معماری شبکه جایگزاشت است، زمانی که استفاده از فرکانس های پائین تر از 6GHz و بالاتر از 24GHz، به شیوه ای تکمیلی هماهنگ می شود. در این مورد، ماکروسلولهایی که در باندهای فرکانس پائین تر از 6GHz عمل می کنند، پوشش خط مبنا فراهم نموده، و عناصر اضافی شبکه که قرار است توسعه یافته و در باندهای فرکانس بالاتر از 24GHz عمل کنند، بهبود ظرفیت را تضمین می نمایند.



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.