

The Path Towards Virtualized Wireless Communications: A Survey and Research Challenges (2023)

Citation (APA).1

Hassan, N. U., Rehman, A. U., & Kim, B.-S. (2023). The Path Towards Virtualized Wireless Communications: A Survey and Research Challenges. Journal of Network and Systems Management, 31(5), 98–127. <https://doi.org/10.1007/s10922-023-09788-3>

2. خلاصه فارسی:

این مقاله یک مرور جامع درباره مجازی‌سازی شبکه‌ها در ارتباطات بی‌سیم ارائه می‌دهد. مجازی‌سازی شبکه به اپراتورها اجازه می‌دهد منابع فیزیکی را به صورت پویا بین سرویس‌ها و کاربران تقسیم کنند و زیرساخت شبکه انعطاف‌پذیرتر شود. نویسنگان معماری‌های مختلف مجازی‌سازی، فناوری‌های مرتبط با SDN و NFV، و کاربردهای آن‌ها در شبکه‌های بی‌سیم را بررسی کرده‌اند. همچنین چالش‌های تحقیقاتی در حوزه امنیت، مدیریت منابع و هماهنگی میان لایه‌های مختلف شبکه تشریح شده‌اند و مسیرهای پژوهشی آینده پیشنهاد شده‌اند.

3. پنج کلمه کلیدی:

Network Virtualization

Wireless Communications

SDN / NFV

Resource Management

5G and Beyond

لينك مقاله:

 <https://doi.org/10.1007/s10922-023-09788-3>