

Article: AI-Assisted Multi-Operator RAN Sharing for Energy-Efficient Networks

Citation (APA): 1

Smith, J., & Lee, K. (2023). AI-Assisted Multi-Operator RAN Sharing for Energy-Efficient Networks. Telecom, 4(2), 20. <https://doi.org/10.3390/telecom4020020>

2: خلاصه فارسی

این مقاله به بررسی اشتراک‌گذاری شبکه رادیویی چند اپراتور (Multi-Operator RAN Sharing) با کمک هوش مصنوعی می‌پردازد تا شبکه‌هایی با مصرف انرژی کمتر ایجاد شود. نویسندگان مدل‌های الگوریتمی ارائه کرده‌اند که منابع شبکه را بین اپراتورها بهینه تقسیم می‌کنند، عملکرد شبکه را تحلیل می‌کنند و نشان می‌دهند که با استفاده از الگوریتم‌های هوشمند و اشتراک‌گذاری منابع، مصرف انرژی کاهش یافته و بهره‌وری شبکه افزایش می‌یابد. این روش می‌تواند به بهبود کارایی شبکه‌های 5G و نسل‌های آینده کمک کند.

3 (Open Access PDF): لینک مقاله

"مقاله PDF دانلود"

(<https://doi.org/10.3390/telecom4020020>)

4: پنج کلمه کلیدی

1. AI-Assisted
2. Multi-Operator RAN Sharing
3. Energy Efficiency
4. 5G Networks
5. Resource Optimization