

A Survey of Blockchain and Artificial Intelligence for 6G Wireless Communications (2023)

Citation (APA).1

Zuo, Y., Guo, J., Gao, N., Zhu, Y., Jin, S., & Li, X. (2023). A Survey of Blockchain and Artificial Intelligence for 6G Wireless Communications. IEEE Communications Surveys & Tutorials, 25(4), 2494–2528.
<https://doi.org/10.1109/COMST.2023.3315374>

2. خلاصه فارسی:

این مقاله مروری جامع بر نقش فناوری‌های بلاکچین و هوش مصنوعی (AI) در شبکه‌های بی‌سیم نسل ششم (6G) ارائه می‌دهد. نویسندگان توضیح می‌دهند که چگونه ترکیب این دو فناوری می‌تواند امنیت، مدیریت منابع، پردازش داده، و تصمیم‌گیری در شبکه‌های آینده را بهبود دهد. مقاله به بررسی معماری‌های پیشنهادی، کاربردهای کلیدی، و چالش‌های فنی از جمله حریم خصوصی، قابلیت اطمینان، و مقیاس‌پذیری می‌پردازد. این تحقیق مسیرهای آینده پژوهش را نیز برای تلفیق AI و Blockchain در 6G معرفی می‌کند.

3. پنج کلمه کلیدی:

Blockchain

Artificial Intelligence (AI)

6G Networks

Security and Privacy

Resource Management

4. لینک مقاله

(IEEE Open Access): <https://doi.org/10.1109/COMST.2023.3315374>