Tối ưu hóa năng lượng trong Hệ thống nhúng

STT	Tên tài liệu / Loại nguồn	Tác giả & Cơ quan xuất bản	Phương pháp nghiên cứu	Trích dẫn / Ảnh hưởng	Tính cập nhật	Xếp hạng độ tin cậy
1	*A survey of techniques for improving energy efficiency...* (Bài báo)	S. Mittal / Int. J. of Computer Aided Engineering	Tổng quan tài liệu (Review) từ hàng trăm nghiên cứu.	Cao (>500 trích dẫn)	2014	5/5
2	*Energy-efficient scheduling in RTOS...* (Bài báo)	V.N. Kravets et al. / IEEE Transactions on Computers	Thực nghiệm, mô phỏng trên các thuật toán định tuyến.	Cao (Tạp chí Q1)	2020	5/5
3	*System-level power optimization...* (Bài báo)	L. Benini, G. De Micheli / ACM (TODAES)	Phân tích lý thuyết và mô phỏng hệ thống.	Rất cao (>2000 trích dẫn)	2000	4/5
4	*Energy-efficient compiler optimizations.* (Bài báo)	P.R. Panda / ACM (TODAES)	Thực nghiệm biên dịch trên các kiến trúc vi xử lý.	Cao (>800 trích dẫn)	2001	4/5
5	*Energy-efficient scheduling for real-time systems...* (Bài báo)	J. Chen, T.W. Kuo / Tạp chí Real-Time Systems	Mô hình toán học và kiểm chứng bằng mô phỏng.	Khá (~300 trích dẫn)	2015	5/5
6	*Embedded system design: foundations of cyber-physical systems* (Sách)	P. Marwedel / Springer Nature	Tổng hợp lý thuyết giáo khoa chuyên sâu.	Rất cao (Sách giáo trình chuẩn)	2021	5/5
7	*Energy efficient microprocessors: Design*	T.D. Burd, R.W. Brodersen /	Phân tích thiết kế vi mạch	Cao trong mảng thiết	2002	4/5

STT	Tên tài liệu / Loại nguồn	Tác giả & Cơ quan xuất bản	Phương pháp nghiên cứu	Trích dẫn / Ảnh hưởng	Tính cập nhật	Xếp hạng độ tin cậy
	and control. (Sách)	Springer	chuyên sâu.	kế phần cứng.		
8	*Power Management in ARM Cortex-M Processors.* (Internet)	ARM Developer	Báo cáo kỹ thuật / Hướng dẫn thực hành (App Note).	Ứng dụng thực tế cao (Tài liệu hãng)	2023	4/5
9	*Optimizing Battery Life in IoT Edge Devices.* (Internet)	Texas Instruments	Đo lường thực tế trên vi điều khiển hãng.	Phổ biến trong giới kỹ sư thực hành.	2022	4/5
10	*The Future of Ultra-Low-Power Embedded Devices.* (Internet)	IEEE Spectrum (Tạp chí tin tức)	Phỏng vấn chuyên gia, phân tích xu hướng.	Nắm bắt xu hướng công nghệ mới.	2024	3/5