



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیاده سازی ضرب کننده 4×4 Vedic با استفاده از جمع کننده ذخیره
رقم نقلی در ماشین های خودکار سلولی نقطه کوانتومی

عنوان انگلیسی مقاله :

Implementation of 4×4 Vedic Multiplier using Carry Save Adder in
Quantum-Dot Cellular Automata



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

VI. CONCLUSION

In this paper, proposed 4x4 Vedic multiplier architecture is designed by using carry save adder. This design is simulated on QCA Designer. The simulation shows 30% reduction in cell count, 60% reduction in area and 50% reduction in delay as compared to the 4x4 Wallace and Dadda multiplier. Thus, the reduced number of cell count, directly contributes to low power application.

6- نتیجه گیری

در این مقاله معماری ضرب کننده 4x4 Vedic با استفاده از جمع کننده ذخیره نقلی طراحی شده است. طرح در طراح QCA شبیه سازی شده است. شبیه سازی نشان دهنده 30% کاهش در تعداد سلول، 60% کاهش در مساحت و 50% کاهش در تاخیر در مقایسه با ضرب کننده Wallace و Dadda است. بنابراین تعداد کاهش یافته تعداد سلول، بطور مستقیم در کاربردهای کم مصرف مشارکت دارد.



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.