



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم مسیریابی تعدیل یافته مبتنی بر ربع صفحه برای
ساختار شبکه تراشه سه بعدی تورز

عنوان انگلیسی مقاله :

Modified quadrant-based routing algorithm for 3D Torus
Network-on-Chip architecture



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

نتیجه گیری و آثار آتی

Conclusion and future work

In the present work a modified quadrant-based routing algorithm for 3D torus NoC architecture is proposed. With the proposed algorithm packet is sent from the source to destination with less latency. With the less number of vertical links or TSVs the hardware requirement is reduced in this case with better performance. As extension to current work in future, it is planned to accommodate the faults and congestion in routing algorithm and also explore the power analysis.

در این اثر الگوریتم مسیریابی مبتنی بر ربع صفحه تعدیل شده برای ساختار شبکه تراشه ای تورز 3 بعدی مطرح می شود. با الگوریتم مطرح شده بسته از مبدا به مقصد با میزان نهان سازی کمتر ارسال می شود. با تعداد کمتر لینک های عمودی یا سیلکن ویاس میانی، شرایط سخت افزاری در این حالت با عملکرد بهتر، کاهش می یابد. به عنوان گسترش اثر فعلی در آینده، برنامه ریزی می گردد که خطاها و ازدحام در الگوریتم مسیریابی تطبیق دهی شده و همچنین تحلیل نیرو بررسی گردد.



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.