



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی ثبت تصاویر پزشکی بر چند هسته ای ها و GPU

عنوان انگلیسی مقاله :

A Survey of Medical Image Registration on Multicore  
and the GPU



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

خلاصه این پژوهش:

### SUMMARY OF THE LITERATURE

We have summarized existing contributions in HPC of registration methods in Table 4. The table serves as a quick reference to an array of methods on various platforms and by different groups.

Researchers have used various methods to present their performance results. All groups report at least the speedup results compared to a single-core CPU implementation. When inter-architecture comparisons are drawn, it is not always clear how well the CPU implementation has been optimized, if the streaming SIMD extensions (SSE) instruction set has been used, whether the code has been compiled as 64- or 32-b, or if 64- or 32-b floating point operations have been used. For these reasons, speedup results should be interpreted with caution, more so when the reported speedups are in the order of a hundred times or more.

موارد مشترک موجود را در HPC روش های ثبت در جدول 4 به طور خلاصه بیان نموده ایم. این جدول به عنوان مرجع سریعی برای ترتیب بندی روش های مربوط به موارد متعدد و توسط گروه های مختلف بکار می رود.

محققان از روش های متعددی برای ارائه ی نتایج عملکردی خود استفاده می کنند. تمام گروه ها حداقل نتایج سرعت یافته را در مقایسه با اقدامات انجام شده توسط CPU های یک هسته ای گزارش می دهند. زمانیکه مقایسات مربوط به ساختارهای داخلی بهینه سازی می گردند، اگر مجموعه دستورالعمل های مربوط به پیشرفت های CPU مورد استفاده قرار گیرند، کد موردنظر به عنوان 64-b و یا 32-b بکار می روند و یا از عملکرد نقطه ی 64-b و یا 32-b استفاده می شود. به همین دلیل، نتایج سریع باید با احتیاط و توجه تفسیر گردند، که این کار بیشتر در زمانی انجام می شود که این موارد صدها بار سریع تر گزارش گردند.



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.