



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش های بهینه سازی گزینش شده برای مدیریت مالی  
تحت شرایط غیر قطعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Selected parallel optimization methods for nancial  
management under uncertainty



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

### 5. Conclusions

The most challenging problems for high performance computing in operations research are large combinatorial problems on one side and large structured linear or convex problems on the other side. For the latter class of problems we have presented principles of organizing the decomposition into more or less coupled sub-problems. The data and control flow of these algorithms exhibit new challenges for the design of high level parallel languages and compiler design. While support for data parallel algorithms for dense and regular matrix algebra is well established, there is no easy way of coding nested task parallel asynchronous algorithms, or a mix of data and task parallel processing, as it appears in stochastic dynamic financial management problems.

Future development in language and compiler design should take these and similar large-scale problems as examples of relevant problem structures and actual software engineering requirements of the OR community.

#### جمع بندی

چالش بر انگیز ترین مسئله برای محاسبات با عملکرد بالا در تحقیقات، مسئله های ترکیبی بزرگ در یک طرف و مسئله های خطی و یا محدب بزرگ در طرف دیگر هستند. برای مورد دوم در مسئله ها ما اصولی را برای سازمان دهی و تجزیه به مسئله های کوچک تر پیشنهاد داده ایم. داده ها و جریان کنترلی الگوریتم ها چالش جدیری برای طراحی زبان هایی با حالت موازی بالا و طراحی کامپایلر های مختلف میباشد. در حالی که پشتیبانی از الگوریتم های موازی برای ماتریس های جبری با قاعده و متراکم به خوبی انجام شده است، هنوز به راحتی نمیتوان الگوریتم های نامتقارن موازی تو در تو را کد گذاری کرد و یا ترکیب داد ها و وظایف موازی در مسئله های مالی تصادفی هنوز کار دشواری است.

توسعه های آتی در طراحی زبان ها و کامپایلر های برنامه نویسی باید این مشکلات و مشکلات مشابه آن ها را به عنوان نمونه هایی از ساختار های مشکلات و الزامات واقعی مهندسی نرم افزار در مجمع OR در نظر بگیرد.



### 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.