



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اصلاح توابع بلاک-پالس و کاربرد آن ها برای حل عددی معادلات انتگرال  
ولترا نوع اول

عنوان انگلیسی مقاله :

Modification of Block Pulse Functions and their application to  
solve numerically Volterra integral equation of the first kind



### 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

### 7. Conclusion

The main concept introduced in this paper can be expanded in any numerical expansion. It is relatively easy to illustrate that if we perform simultaneously two operators (shifting and averaging) on an expansion of a function, the result is an expansion with a maximum error, less than or equal to the error of individuals.  $\epsilon$  MBPFs are adaptable to parallel programming.  $f$  is an average of  $f_{ei}$ ;  $i = 0, \dots, k-1$ , and it is possible to calculate each  $f_{ei}$  with one separate processor simultaneously.

#### 7- نتیجه گیری

مفهوم اصلی معرفی شده در این مقاله را می توان به شکل عددی بسط داد. اثبات این مسئله آسان است که اگر ما به طور هم زمان دو عملگر ( انتقالی و میانگین ) را در بسط یک تابع اجرا کنیم، نتیجه یک بسط با خطای ماکزیمم کوچک تر مساوی با خطاها است.  $\epsilon$  MBPFs با برنامه نویسی موازی سازگار هستند.  $\bar{f}$  میانگین  $f_{ei}$ ,  $i = 0, \dots, k-1$  است و امکان محاسبه هر  $f_{ei}$  با پردازنده مجزا می باشد.



### 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.