



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش‌های تکراری دوری و همزمان برای حل معادلات ماتریسی $A_i X B_i = F_i$

عنوان انگلیسی مقاله :

Cyclic and simultaneous iterative methods to matrix equations

of the form $A_i X B_i = F_i$



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

Solving the linear matrix equations is an active area of research. In this paper, we have proposed two efficient iterative algorithms for solving the matrix equations (1.1). According to Theorems 4.1 and 5.1, the convergence region of the Algorithms 1 and 3 are larger than the algorithm (1.5) of [16]. Thus we explain their experimental results. Furthermore, how to make use of our proposed methods to solve the linear matrix equations (1.1) over symmetric, Skew-symmetric, bisymmetric and generalized centro-symmetric matrices is the work undertaken.

7. نتیجه گیری

حل معادلات ماتریسی خطی، حوزه وسیعی تحقیقاتی است. در این مقاله، دو الگوریتم تکراری کارآمد برای حل معادلات ماتریسی (1.1) معرفی کردیم. مطابق قضیه های 4.1 و 5.1، دامنه همگرایی از الگوریتم های 1 و 3 بزرگتر از الگوریتم (1.5) از [16] است. همچنین نتایج عملی مان را هم شرح دادیم. به علاوه، چگونگی استفاده از روش های معرفی شده برای حل معادلات ماتریسی خطی (1.1) روی ماتریس های متقارن، متقارن مورب و متقارن نسبت به مرکز جالب توجه خواهد بود.



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.