



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک های هسته بدون شبکه مستقیم برای معادلات وابسته زمانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Direct meshless kernel techniques for time-dependent equations



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

Based on the recent successful development of meshless computational methods using direct kernel-based approximation techniques for solving various kinds of partial differential equations, we give in this paper a class of positive definite kernels that allow the extension of the methods to solve certain kinds of evolution equations of parabolic type. Similar to the theoretical development of finite element method, the future works will be devoted to the extension to solve equations of hyperbolic type.

7. نتیجه گیری

براساس پیشرفت های موفقیت آمیز اخیر در روش های محاسباتی بدون شبکه با استفاده از تکنیک های تقریبی بر پایه هسته برای حل انواع مختلف از معادلات دیفرانسیل جزئی، در این فصل کلاس از هسته های مثبت معین را ارائه دادیم که اجازه می دهد این روش ها را برای حل انواع معینی از معادلات جزئی تعمیم دهیم. مشابه پیشرفت تئوری از روش عنصر متناهی، کارهای آینده به تعمیم برای حل معادلات هذلدلوی اختصاص خواهد یافت.



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.