



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حل تحلیلی جریان لایه مرزی با جابجایی اجباری در یک صفحه مسطح

عنوان انگلیسی مقاله :

Analytical solution of forced-convective boundary-layer flow
over a flat plate



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. Conclusio

In this letter, Adomian Decomposition Method has been successfully applied to natural convection heat transfer problem with specified boundary conditions. The obtained solutions are compared with ones from numerical method and Homotopy Perturbation Method. The excellent agreement of the ADM solutions and the exact solutions shows the reliability and the efficiency of the method. This new method accelerated the convergence to the solutions. The ADM combined with the Padé approximant provide efficient alternative tools in solving nonlinear models.

5-جمع بندی

در این مقاله، روش تجزیه آدومیان (ADM) به مسئله انتقال گرمای جابجایی طبیعی با شرایط مرزی معین، با موفقیت اعمال شد. نتایج حاصل از این روش با نتایج به دست آمده از روش‌های عددی و پرتوربیشن هموتوپي مقایسه گردید. تطابق عالی بین نتایج حاصل از روش حل ADM و روش حل دقیق نشان می‌دهد که روش مورد استفاده (ADM)، کارآمد بوده و قابل اطمینان است. این روش، همگرایی حل‌ها را شتاب می‌بخشد. ترکیب ADM با تقریب پده، ابزار کارآمد دیگری را برای حل مدل‌های غیرخطی فراهم نمود.



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.