

عنوان مقاله:

حل جریان لایه مرزی آرام و جت آزاد توربولانس با استفاده از شبکه های عصبی

محل انتشار:

فصلنامه مواد پیشرفته در مهندسی، دوره 17، شماره 2 (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن بصیرت تبریزی
محمدباقر منہاج و آریوبرزن شعبانی

خلاصه مقاله:

روش جدیدی که مبتنی بر کاربرد شبکه های عصبی برای حل معادله جریان لایه مرزی آرام و جت آزاد توربولانس است در بررسی حاضر مد نظر گرفته می شود. به منظور حل معادله ها از شبکه های عصبی سلولی که کاربرد وسیعی در حل معادله های دیفرانسیل جزئی دارند استفاده می شود. عملکرد مناسب شبکه عصبی سلولی توسط پیاده سازیهای رایانه ای نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

-، -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1455054>

