

عنوان مقاله:

یک روش تقریبی برای حل معادله انتگرال آبل

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا وحیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری

مجتبی شامل - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

صابر صالح پور - دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک روش تقریبی برای حل معادلات انتگرال آبل نوع اول و دوم ارائه شده است. در این روش با استفاده از تقریب تیلور تابع مجهول، معادلات انتگرال آبل را به معادلات دیفرانسیل تبدیل کرده و سپس با استفاده از روش تجزیه یک جواب تقریبی محاسبه خواهد شد برای نشان دادن کارایی و سادگی چند مثال آورده شده است.

کلمات کلیدی:

معادله انتگرال آبل، معادله دیفرانسیل خطی، روش تجزیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187625>

