

عنوان مقاله:

حل عددی معادله انتگرال هامرشتاین به روش کالوکیشن در پایه چیشف

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رسول حیدری دستجردی - دانشگاه پیام نورایران

خلاصه مقاله:

روشهای طیفی از جمله روشهای انعطاف پذیر است که در صدد حل معادلات انتگرال و معادلات دیفرانسیل بر می آید و شامل سه روش گالرکین ، کالوکیشن ۲ و تاو است. ما در این مقاله از روش کالوکیشن در پایه چیشف برای حل معادله انتگرال هامرشتاین استفاده می کنیم. در این روش فرض می کنیم که معادله انتگرال دارای جواب بصورت سری..... در پایه چیشف است و سعی خواهیم کرد ضرایب سری . z a را بدست آوریم

کلمات کلیدی:

معادلات انتگرال هامرشتاین ، روش کالوکیشن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381106>

