

عنوان مقاله:

حل معادلات انتگرال ولترا-فردهلم با استفاده از روش هممکانی چندجمله‌ایهای متعامد کلاسیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی ریاضی و آمار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ایران امینی - دانشگاه شهرکرد،

محمدشفیع دهاقین - دانشگاه شهرکرد،

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای حل عددی معادلات انتگرال ولترا-فردهلم ارایه شده است. در این روش با استفاده از چندجمله‌ایهای متعامد کلاسیک، معادلات انتگرالی به یک دستگاه معادلات ماتریسی با نقاط هممکان تبدیل میشوند که حل این دستگاه منجر به حل عددی معادلات انتگرال میشود.

کلمات کلیدی:

معادلات انتگرال ولترا-فردهلم، چندجمله‌ایهای متعامد کلاسیک، نقاط هممکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617458>

