

عنوان مقاله:

رابطه کوتاهی بر جواب های پایه ای با معادله انتگرال فازی تعمیم یافته

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدل سازی ریاضیات و آمار در مطالعات کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سکینه غیائی - مربی، گروه ریاضی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

برای فضای اندازه گیری فازی (X, μ) ساختاری از جواب های پایه ای با معادله انتگرال فازی تعمیم یافته در نظر گرفته می شود: (به طور یکه $h(x)$ به عنوان تابع هسته انداطه پذیر نامنفی فرض می شود، $0 \leq \beta < \infty$) مقدار ثابت، α روی منطق فازی دلالت دارد (عملگر مینیمم) در ابتدا، وجود جواب پایه ای ثابت روی معادله (1) بررسی می شود و حل پذیر کافی است و شرایط لازم بر معادله (1) را مشخص می کند، آنگاه جواب پایه ای تابعی مشخصه بر معادله (1) بیان می گردد، در مجموع دو قضیه همگرایی متناظر با دنباله های تقریبی توابع مشخصه برآورد می شود

کلمات کلیدی:

Fuzzymeasure; Generalizedfuzzyintegralequation

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750570>

