

عنوان مقاله:

روش درون یابی تفاضلات تقسیم شده نیوتون فازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس سیستم های تصمیم گیری هوشمند (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

زینب معتمدی پور
خاطره ابدالی فر
زهرا شاهسواری

خلاصه مقاله:

در این مقاله هدف این است که روش درون یابی تفاضلات تقسیم شده نیوتون را به صورت فازی نوشته و برای تفهیم بیشتر مثال هایی را مطرح می کنیم. نظریه مجموعه های فازی در سال 1965 توسط پروفسور لطفی زاده مطرح شده است که در زمینه مهندسی، صنعت و فناوری، اقتصاد، علوم پایه و ... کاربردهای زیادی دارد. همچنین روش های درون یابی که در این مقاله بیان شده است یکی از کاربردیترین مسایل در ریاضیات کاربردی است که در حوزه های علوم و مهندسی مطرح می شود. مجموعه های فازی نظریه ای برای اقدام در شرایط عدم اطمینان است در واقع نظریه قادر است بسیاری از مفاهیم متغیرها و سیستم هایی را که نادقیق و مبهم هستند را صورت ریاضی بخشیده و زمینه را برای استدلال و استنتاج در شرایط عدم اطمینان فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

درون یابی چند جمله های فازی، تفاضلات تقسیم شده نیوتون فازی، تفاضل Generalized Hukuhara Gh

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855115>

