

عنوان مقاله:

روشی نوین در حل معادلات غیر خطی فازی

محل انتشار:

دومین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجید حلاجی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد

آصف زارع

علی وحیدیان کامیاد - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش جدیدی را برای حل معادلات غیر خطی فازی (چند جمله ای های فازی) با استفاده از توسعه روش خطی سازیتیلور با نقطه متحرک $MLTE: \text{moving linear taylor exponential}$ ارائه می کنیم. در پایان با ارائه چند مثال، مقایسه ای بین جواب های حاصل از دو روش (روش ارائه شده و روش ذوزنقه ای نیوتن) انجام می دهیم.

کلمات کلیدی:

معادلات غیر خطی فازی، روش ذوزنقه ای نیوتن، خطی سازی تیلور با نقطه متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/203981>

