

## عنوان مقاله:

بررسی برخی از روش های عددی جهت حل معادله دیفرانسیل فازی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس آموزش و کاربرد ریاضیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سحر عسکری - دکترای ریاضی کاربردی، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

سمیه ایزدی - دکترای ریاضی کاربردی، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

یوسف امیریان - دبیر انجمن ریاضی استان کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سه روش اویلرفازی، روش تیلور مرتبه  $p$  و روش رونگه- کوتای مرتبه چهارم جهت حل معادلات دیفرانسیل فازی مورد بررسی قرار میگیرد. همگرایی این روشها نیز نشان داده خواهد شد. روشها از دقت مطلوبی برخوردار هستند که برای نشان دادن دقت این سه روش مثالی ذکر خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

معادلات دیفرانسیل فازی، روش اویلرفازی، روش تیلور مرتبه  $p$ ، روش رونگه- کوتای مرتبه چهارم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1009921>

