

عنوان مقاله:

نقش کنونی آنالیز عددی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی علوم پایه و علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

طوبی رجب زاده - کارشناسی ارشد، گروه ریاضی کاربردی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

آنالیز عددی شاخه ای از ریاضیات است که به ابداع روش های کارآمد برای دستیابی به راه حل های عددی برای مسائل دشوار ریاضی می پردازد. این مقاله پژوهشی را با مشاهده مقالات متعدد و همچنین انجام و ارزیابی مقالات مروری انجام دادیم. آنالیز عددی ریاضیاتی است که روش های کارآمدی را برای به دست آوردن راه حل های عددی برای مسائل دشوار ریاضی ایجاد کرده است. بسیاری از مسائل ریاضی که در علوم و مهندسی به وجود می آیند بسیار دشوار و گاهی اوقات غیرممکن است که به درستی حل شوند. روش آنالیز عددی عمدتاً در رشته های ریاضیات و علوم کامپیوتر مورد استفاده قرار می گیرد و بهطور مستمر الگوریتم هایی را برای حل مسائل عددی ریاضی ایجاد و به کار می گیرد.

کلمات کلیدی:

آنالیز عددی، ریاضیات، انواع، نقش، کاربرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1658245>

