

عنوان مقاله:

حل معادله هانتز-ساکسون با استفاده از روش زیرفضای پایا با مشتق قابل تطبیق

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سیستم های دینامیکی و نظریه های هندسی ایرانی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محدثه سرگزی - گروه ریاضی، دانشکده ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مریم عرب عامری - گروه ریاضی، دانشکده ریاضی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

انواع متفاوتی از مشتقات کسری موجود است که به تازگی تعریف جدیدی از مشتق کسری تحت عنوان مشتق کسری قابل تطبیق ارائه شده است در این مقاله به معرفی و بررسی مشتق کسری قابل تطبیق و انتگرال کسری مطابق با آن پرداخته شده است همچنین به مقایسه مشتق کسری قابل تطبیق با مشتقات کسری دیگر از جمله ریمان لیوول و کاپتو پرداخته می شود علاوه بر این روش زیر فضای پایا مطرح می شود و کاربرد آن برای حل معادله دیفرانسیل هانتز ساکسون با مشتق قابل تطبیق مطرح می گردد

کلمات کلیدی:

معادله دیفرانسیل کسری، مشتق کسری قابل تطبیق، روش زیر فضای پایا، معادله ی هانتز ساکسون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/895602>

