

عنوان مقاله:

حل معادلات دافینگ توسط روش اسپلین چند جمله ای

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

کریم فرجیان - استادیار، گروه ریاضی، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

محمود خادم معارف - استادیار، گروه فیزیک، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

وحید آقاپور امین - استادیار، گروه ریاضی، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از تابع اسپلین چند جمله ای درجه هفتمیک روش عددی برای حل مسیله مقدار مرزی دو نقطه ایدافینگ بدست می آوریم. فرمول بندی اسپلین چند جمله ای درجه هفتم را ارایه می نماییم و روابط این گونه اسپلین را بدست می آوریم تا از این روابط برای حل مسایل مقدار مرزی دافینگ استفاده نماییم

کلمات کلیدی:

معادلات دیفرانسیل، مسایل مقدار مرزی، معادلات دافینگ، نتایج محاسباتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/737830>

