

عنوان مقاله:

ریاضیات مهندسی بر پایه معادله دیفرانسیل جزئی (PDE)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم پایه، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مریم پورحسین - سازمان سما

خلاصه مقاله:

در ریاضیات، معادله دیفرانسیل جزئی یکی از انواع معادلات دیفرانسیل است که در آن معادله شامل چند متغیر مجهول بامشتقات جزئی آن ها می باشد. این مورد خاص از یک معادله دیفرانسیل معمولی است. در این مقاله قصد داریم به بررسی معادله دیفرانسیل جزئی، نحوه نمایش آن، طبقه بندی و انواع آن و بررسی کاربردها در حوزه های مختلف بر اساس مقالات چاپ شده، پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

دیفرانسیل جزئی، معادله حرارتی، مشتق جزئی، برهم نهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1663902>

