

عنوان مقاله:

عملگر شکلی توزیع $(n-1)$ -بعدی روی خمینه n -بعدی و دسته بندی آن ها

محل انتشار:

فصلنامه ریاضی و جامعه، دوره 9، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهران امینیان - گروه ریاضی، دانشکده ریاضی، دانشگاه ولیعصر (عج)، رفسنجان، ایران

مهران نامجو - گروه ریاضی، دانشکده ریاضی، دانشگاه ولیعصر (عج)، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله، بررسی عملگر شکلی یک توزیع $(n-1)$ -بعدی روی یک خمینه n -بعدی هموار است. در این مطالعه ابتدا فرمول هایی را برای عملگر شکلی و مولفه های متقارن و پادمقارن آن ارائه می کنیم و در ادامه ارتباط آن ها با مفاهیمی مانند انتگرال پذیری، تماما نافی و ژئودزیک را نشان می دهیم. سرانجام، با در نظر گرفتن حداکثر دو مقدار ویژه برای عملگر شکلی، به دسته بندی این توزیع ها و برگ بندی آنها در فضا فرم های ساده همبند می پردازیم.

کلمات کلیدی:

توزیع، عملگر شکلی، فرم اساسی دوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1970866>

