

عنوان مقاله:

بررسی زیر کلاس هایی از توابع ستاره گون با استفاده از عملگر سالگان

محل انتشار:

دومین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رویا قاسم خانی - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه جیرفت

الهام معین الدینی - گروه فنی مهندسی - دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا کلاس (n, p) [عینا مانند مقاله] از توابع تحلیلی در دیسک واحد [عینا مانند مقاله] که به فرم [عینا مانند مقاله] می باشد، معرفی کرده، سپس عملگر مشتق [عینا مانند مقاله] که به عملگر سالگان مشهور است، تعریف می کنیم. از طریق همین عملگر، به معرفی کلاس [عینا مانند مقاله] از توابع ستاره گون در دیسک واحد [عینا مانند مقاله] پرداخته و ثابت می کنیم که تابع تحلیلی [عینا مانند مقاله] متعلق به این کلاس، در نامساوی هایی صدق می کنند و همچنین کران هایی برای [عینا مانند مقاله] پیدا می کنیم. در آخر ثابت می کنیم که ضرب هادامارد دو تابع متعلق به کلاس [عینا مانند مقاله]، متعلق به خود این کلاس است.

کلمات کلیدی:

ستاره گون، p -مقداری، عملگر سالگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420791>

