

عنوان مقاله:

حلقه های نیم پاکوحلقه های توابع پیوسته

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تجزیه و تحلیل داده های آماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

مرضیه نظری برجستان - کارشناسی ارشد ریاضی محض، گرایش هندسه -توپولوژی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

هر حلقه های نیم پاک توسط بی در مرجع [۱۴] معرفی شده اند . حلقه را نیم پاک گوییم اگر هر عضو آن به صورت مجموعه‌یکه و یک عضو تناوبی باشد . آهن و اندرسون در مرجع [۳] حلقه R را که هر عضو آن به صورت $u+e$ یا $u-e$ قابل نمایش باشد را یک حلقه به طور ضعیف پاک نامیدند ، که در آن ، یک یکه و یک خودتوان است . این که حلقه به طور ضعیف پاک یکحلقه نیم پاک است گزاره‌ای شناخته شده است . در این پایان نامه نشان داده میشود که حلقه های نیم پاکی وجود دارند که به طورضعیف پاک نمی باشند . بعلاوه ، هر حلقه نیم پاک یک حلقه ۲- پاک است . خانواده های جدیدی از زیر حلقه های نیم پاک R و C معرفی شده و شرایطی که تحت آنها این حلقه ها پاک باشند مورد بررسی قرار می گیرند . پاکیزه بودن و ویژگی های مرتبط حلقه (CX, A) را مورد مطالعه قرار می دهیم ، که در آن A یک زیرحلقه چگال پاک R یا C است.معرفی شده و شرایطی که تحت آنها این حلقه ها پاک باشند مورد بررسی قرار می گیرند . پاکیزه بودن و ویژگیهای مرتبط حلقه C است

کلمات کلیدی:

حلقه پاک ، حلقه نیم پاک ، حلقه به طور ضعیف پاک ، حلقه توابع پیوسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1764913>

