

## عنوان مقاله:

توپولوژی استون روی شبکه های مانده دار

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی محاسبات نرم (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه ایزدی - دانشجوی دکتری ریاضی، گروه ریاضی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد ایران

سعید رسولی - دانشیار ریاضی، گروه ریاضی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

فرهاد خاکسارحقانی - دانشیار ریاضی، گروه ریاضی، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مفهوم توپولوژی استون را بر روی گردای های از پالایه های اول یک شبکه های مانده دار را تعریف کرده و به مطالع هی آنها می پردازیم. مشاهده می شود که هر گردایه از پالایه های اول تحت توپولوژی های استون و استون دوگان یک فضای  $T_0$  است. ثابت شد که هر گردایه از پالایه های اول یک فضای  $T_1$  است، اگر و تنها اگر یک پاد زنجیر باشد و این گردایه یک فضای هاسدورف است، اگر و تنها اگر در شرط خاصی صدق کند. برخی مشخصه سازی هایی که تحت آنها پالایه های بیشین تشکیل یک فضای هاسدورف بدهند، ارایه داده شده اند. در پایان روی فضای پالایه های اول کمین متمرکز و نشان داده شده که این فضا یک فضای کلا ناهمبند هاسدورف است

## کلمات کلیدی:

مشبکه مانده دار، پالایه اول کمین، پالایه اول بیشین، توپولوژی استون، توپولوژی استون دوگان، فضای هاسدورف .

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1418633>

