

عنوان مقاله:

برخی خواص نگاشت های گراف روی یک سیستم دینامیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی علوم پایه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علی سارابگی

فرزاد انوری

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله، بررسی ویژگی های دینامیکی نگاشت های گراف با مجموعه نقاط تناوبی بسته می باشد. نشان می دهیم اگر مجموعه نقاط تناوبی یک نگاشت گرافی بسته باشد، آن وقت هر نقطه w حدی از این نگاشت، بازگشتی است. همچنین با یک مثال نقض نشان داده می شود که برای یک نگاشت گرافی معمولی با نقاط تناوبی بسته نمی توان ادعا کرد که رابطه تساوی بین مجموعه نقاط تناوبی با مجموعه نقاط w حدی یا مجموعه نقاط بازگشتی با مجموعه نقاط ناسرگردان، برقرار است.

کلمات کلیدی:

سیستم دینامیکی، نگاشت گرافی، نقاط تناوبی، نقاط بازگشتی، حدی w نقاط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1127865>

