

عنوان مقاله:

مروری بر کتاب self-similar groups

محل انتشار:

دوفصلنامه فرهنگ و اندیشه ریاضی، دوره 31، شماره 51 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد جلوداری ممقانی - دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده اقتصاد، گروه ریاضی

خلاصه مقاله:

خودسانی یا فرکتالی بودن پدیده ای مهم در طبیعت است که در بسیاری از وجوه تمدن جدید انعکاس یافته است. این پدیده علاوه بر هنر، در فیزیک، شیمی علوم پزشکی و علوم کامپیوتر نیز رخ می نماید. خودسانی در مباحث مختلفی از ریاضیات و مدلسازی ریاضی از جمله دستگاههای دینامیکی و آشوب، فرآیندهای تصادفی و فیزیک آماری، توپولوژی و هندسه فرکتالی نیز ظاهر می شود.

کلمات کلیدی:

گروه خودسانی، کنش گروه، درخت ریشه دار، گرافهای شرایر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1496951>

