

عنوان مقاله:

مدل سازی ریاضی روابط انسانی: مدل دینامیکی لیووویچ

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم تربیتی، روانشناسی و مشاوره ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سودا حیدرنژاد - مدرسه ابتدایی گلزار کشمش تپه، شهرستان ماکو، آذربایجانغربی، ایران

لیلا محمودی - مدرسه ابتدایی گلزار کشمش تپه، شهرستان ماکو، آذربایجانغربی، ایران

روحیه عارفی - مدرسه ابتدایی گلزار کشمش تپه، شهرستان ماکو، آذربایجانغربی، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله مروری است کوتاه بر مدل ریاضی حاکم بر رفتار متقابل بین دو بازیگر (معلم - دانش آموز، زوجین در زندگی مشترک، دو گروه اجتماعی، دو کشور ...). این مدل یک سیستم دینامیکی است که اولین بار توسط لیووویچ و همکارانش ارائه شده است. بررسی مدل با روش صفحه فاز نشان می دهد که چگونه بازخورد متقابل بین بازیگران منجر به ایجاد نقاط بحرانی در صفحه فاز مدل منجر می شود. این نقاط بحرانی بیانگر ماهیت نهایی روابط به شکل دوستی و یا دشمنی دو طرفه هستند.

کلمات کلیدی:

مدل سازی ریاضی رفتار، مدل لیووویچ، سیستم دینامیکی، تحلیل صفحه فاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1140427>

