

عنوان مقاله:

کاربرد روش شبکه عصبی مصنوعی در پیش‌بینی روابط خانواده معاصر ایران

محل انتشار:

فصلنامه روش شناسی علوم انسانی، دوره 28، شماره 111 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

مجید کافی - نویسنده مسئول، پژوهشگاه حوزه و دانشگاه

سیده مرضیه شعاع هاشمی - دانشگاه ادیان و مذاهب

مسعود منجزی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

سید محسن فتاحی - دانشگاه ادیان و مذاهب

خلاصه مقاله:

شبکه های اجتماعی مجازی نقش بسیار مهمی در تغییرات اجتماعی به خصوص تغییرات روابط ساختاری و عاطفی خانواده بازی می کنند. اما پیش بینی این تغییرات امروزه خود از اهمیت بالایی برخوردار است. اما از چه روشی می توان برای پیش بینی تغییرات ساختاری خانواده استفاده کرد. این تحقیق درصدد است یکی از این روش ها را که از زیرمجموعه هوش مصنوعی است، به نام شبکه عصبی مصنوعی معرفی کند و به عنوان نمونه کارآمدی آن را در پیش بینی روابط خانواده هایی که تحت تاثیر شبکه های اجتماعی مجازی قرار دارند، نشان دهد. از این رو پرسش تحقیق این گونه صورت بندی می شود که با چه روش یا روش هایی می توان پیامدهای تاثیر شبکه های اجتماعی مجازی بر روابط خانواده را پیش بینی کرد؟ از آنجا که این پژوهش یک پژوهش کمی است، جمع آوری داده به وسیله پرسشنامه انجام و مدل تحقیق عملیاتی شد. مدل تحقیق، یک مدل فازی آماری میدانی است. نتیجه تحقیق پیش بینی چهار نوع خانواده متعهد، ناکامیاب، ناسازگار و گسیخته است که بر روی طیف فازی به صورت زیر نشان داده شد: خانواده متعهد: ۷۵ تا ۱۰۰ درصد؛ خانواده ناکامیاب: ۵۰ تا ۷۵ درصد؛ خانواده ناسازگار ۲۵ تا ۵۰ درصد و خانواده گسیخته ۰ تا ۲۵ درصد.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، شبکه عصبی مصنوعی، روابط عاطفی، خانواده متعهد، خانواده ناکامیاب، خانواده ناسازگار، خانواده گسیخته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517407>

