

عنوان مقاله:

یک مدل جدید پیش بینی رفتار هیجانی مبتنی بر حافظه ی انجمنی دو سویه

محل انتشار:

مجله پژوهش های نظری و کاربردی هوش ماشینی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مهسا روانبخش - موسسه آموزش عالی علوم شناختی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هنگامی که یک فرد تحت تاثیر یک محرک هیجانی قرار می گیرد، حالت هیجانی او تغییر می کند. این تغییرات در زمان گفتگو به خوبی در صدا و لحن گفتار نمود پیدا می کنند. این محتوای هیجانی در قالب مولفه های زبان شناختی از طریق پیام های گفتاری به افراد منتقل می شود. در سوی دیگر، شنونده ی سخن قادر است تا این محتوای هیجانی پیام دریافت شده را بازشناسی کند و همچنین رفتار هیجانی همبسته با آن را پیش بینی کند. سیستم عصبی و شناختی انسان قادر است این فرآیند را با وجود تمامی پیچیدگی ها به راحتی انجام دهد. به عبارت دیگر، محتوای هیجانی موجود در گفتار را بازشناسی کرده و متناسب با آن حالت هیجانی بازشناسی شده مجموعه ای از رفتارهای همبسته را برای گوینده ی گفتار، پیش بینی کند. این موضوع در مطالعات تعامل انسان و ماشین بسیار حائز اهمیت است. در اینجا، مدلی بر اساس حافظه انجمنی دو سویه ارائه شده است که قادر می باشد بر اساس حالت هیجانی، رفتار هیجانی مربوطه را پیش بینی کند. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان می دهند، این مدل قادر است فرآیند نگاشت میان حالات هیجانی و مجموعه رفتارهای مربوطه را به صورت دو سویه انجام دهد و به صورت قدرتمندی در برابر درجاتی از ناکاملی اطلاعات و میزانی از نویز کارآمد باشد.

کلمات کلیدی:

پیش بینی رفتار هیجانی، حافظه انجمنی دو سویه، رفتار هیجانی، حالت هیجانی، هیجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1866890>

