

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل شناختی محاسباتی از اضطراب صفتی

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صهبا زجاجی - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشجوی کارشناسی ارشد، ایران، تهران

محمدرضا کنگاوری - دانشگاه علم و صنعت ایران، استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، ایران، ت

جواد حاتمی - دانشگاه تهران، استادیار دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، ایران، تهر

خلاصه مقاله:

مدلسازی شناختی روشی است برای شبیهسازی فرآیندهای موجود در یادگیری انسان، حل مسئله، برنامه‌ریزی و به طور کلی آن چیزی که ما از هوشمندی میشناسیم. در کلیه تصمیماتی که انسان در زندگی میگیرد، فاکتورهای مختلفی از جمله شخصیت، هیجانات، فرهنگ و ... تاثیرگذار هستند. بنابراین به منظور شبیهسازی بهتر رفتار انسان توسط ماشین، دستیابی به مدل‌های محاسباتی برای این فاکتورها و اعمال آن مدلها در سیستمهای هوشمند کامپیوتری به شدت هائز اهمیت است. مدل پیشنهادی ما با مبنا قرار دادن نظریه پنج عامل شخصیت و در نظر گرفتن صفت شخصیتی اضطراب، سعی در شبیهسازی تاثیر این صفت بر رفتار انسان دارد. در این راستا، یک مدل از شخصیت بر اساس نظریه فازی ارائه شده و تاثیر اضطراب بر آستانه بازیابی از حافظه کاری مدل شده است. مدل شخصیت توسعه داده شده در معماری شناختی ACT-R جاسازی شده تا قابلیت تصمیمگیری و پردازش اطلاعات بر مبنای شخصیت را به این معماری اضافه کند. مدل پیشنهادی ما طبق نظر فرد خبره در حوزه روانشناسی و مقایسه با دادههای واقعی، توانسته است تا حد قابل قبولی رفتاری شبیه انسان را تولید کند.

کلمات کلیدی:

مدلهای شناختی محاسباتی، شخصیت، اضطراب، مطلوبیت اجتماعی، نمایش رفتار انسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139237>

