

عنوان مقاله:

معرفی یک پایگاه داده به زبان فارسی برای تشخیص احساس گوینده

محل انتشار:

بیست و پنجمین همایش سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

علی غفاری - استاد، دانشکده فنی و مهندسی واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی

علیرضا خدایاری - استادیار، گروه مهندسی مکانیک واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی

علی نیک نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکترونیک، دانشکده فنی و مهندسی واحد دانشجوی تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی

مهدی فاضل تبار - دانشجوی کارشناسی برق قدرت، دانشکده فنی و مهندسی واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی - گروه مهندسی مکانیک واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

آسانترین ارتباط بین انسان و ماشین از طریق گفتار است و از ملزومات این ارتباط، درک احساس انسان توسط ماشین است. تاکنون پایگاه داده های به زبان های مختلفی در زمینه تشخیص احساس ارایه شده اند اما پایگاه داده فارسی استاندارد تاکنون مشاهده نشده است. از این رو اولین پایگاه داده فارسی با 5 نوع احساس عصبانیت، ناراحتی، طبیعی، رضایت و خوشحال برای تشخیص احساس از روی گفتار و قابل استفاده در تمام حوزه های مرتبط، ارایه شده است. این پایگاه داده از سخنرانی احساسی 15 مرد و 15 زن به زبان فارسی حاصل شده است که صدای آنها در محیطی بدون نویز ضبط شده است. شنونده های این جملات احساسات نهفته در این جملات را بیشتر از 90% درست تشخیص داده اند. نتایج حاصل از آزمون های انسانی و پیاده سازی الگوریتم های تشخیص احساس روی این پایگاه داده نشان دهنده مناسب بودن این پایگاه داده است.

کلمات کلیدی:

تشخیص احساس، احساس گفتاری، پایگاه داده صدا، احساس فارسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/634793>

