

گواهی نمایه سازی مقاله معرفی سیستم تبدیل متن فارسی به زبان اشاره فارسی برای ناشنوایان با استفاده از آنتولوژی

عنوان مقاله: معرفی سیستم تبدیل متن فارسی به زبان اشاره فارسی برای ناشنوایان با استفاده از آنتولوژی

شناسه (COI) مقاله: CONFITC04_191

منتشر شده در چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات در سال ۱۳۹۶

مشخصات نویسندگان مقاله:

محمد لطافت ابریکوه - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر - گرایش نرم افزار - دانشگاه صنعتی قم
عبدالرضا رسولی کناری - استادیار دانشکده برق و کامپیوتر - دانشگاه صنعتی قم
مرضیه دوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر - گرایش نرم افزار - دانشگاه صنعتی قم

خلاصه مقاله:

مهمترین عامل ارتباط بین انسانها، توانمندی در برقراری ارتباط از روشهای مختلف مانند گفتار، نوشتار و زبان اشاره میباشد. ناتوانی افراد کم شنوا و ناشنوا در برقراری ارتباط صمیمانه، همچنین نبود آموزش مرسوم با توجه به نیازهای جامعه، باعث کناره‌گذاری این افراد شده است. این پژوهش به دنبال معرفی سیستمی می باشد که متن فارسی را دریافت کرده و بعد از انجام پردازش زبان طبیعی لازم، آن را به زبان اشاره فارسی تبدیل کند. برای انجام این مهم با چالش های متعددی چون کمبود حرکات اشاره به نسبت تعداد کلمات موجود در زبان فارسی و همچنین مشکلات زبان اشاره فارسی مواجه هستیم، برای همین منظور معماری سیستمهای مشابه قابل استفاده نمیباشد. بنابراین معماری پیشنهاد شده است که با استفاده از مازول تبدیل متن ورودی به دنیای ناشنوایان با استفاده از آنتولوژی طراحی شده برای آنها، نرخ کارایی سیستم مترجم متن فارسی به زبان اشاره فارسی را بهبود بخشیده و باعث افزایش دقت و کارایی در سیستم مترجم شده است.

کلمات کلیدی:

زبان اشاره فارسی، آنتولوژی، تبدیل، پردازش زبان طبیعی، ناشنوایان

صفحه اختصاصی مقاله و دریافت فایل کامل: https://www.civilica.com/Paper-CONFITC04-CONFITC04_191.html

برای چاپ کامل صفحه، در گزینه های چاپ Background Graphics را فعال نمایید.

دفتر مرکزی انتشارات بوم سازه (سیویلیکا): تهران، بزرگراه جلال آل احمد، بین خیابان کارگر و بزرگراه چمران، کوچه پروانه، پلاک ۴، ساختمان چمران، طبقه ۴، واحد ۳۱
تلفن: ۸۸۰۰۸۰۴۴، ۸۸۳۳۵۴۵۱، ۸۸۳۳۵۴۵۲ - کد پستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۵۳