

عنوان مقاله:

ارابه یک روش کارا جهت تشخیص ناروانی کشیده گویی در گفتار

محل انتشار:

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی کمیسیون دوم: سرزمین پایدار تازه های کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ریحانه برومند - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه غیرانتفاعی سلمان، مشهد

محسن کریمان خراسانی - گروه مهندسی برق، واحد گناباد، دانشگاه آزاد اسلامی، گناباد، ایران

خلاصه مقاله:

هرگونه اختلال در برنامه ریزی، تولید، آهنگ گفتار و یا ترکیبی از این عوامل باعث ایجاد پدیده ای به نام ناروانی گفتار خواهد شد. در سال های اخیر روش های بسیاری در حوزه پزشکی برای حمایت از تشخیص ناروانی گفتار معرفی شده است. اما توجه کمتری به یافتن روش های تشخیص ناروانی توسط الگوریتم های پردازش گفتار شده است. در این مقاله یک روش کارا جهت تشخیص ناروانی گفتار نوع کشیده گویی پیشنهاد میگردد. روش پیشنهادی از ابزار ساده شباهت سنجی بهبود یافته جهت کشف قسمت های تکراری گفتار که منجر به کشیده گویی شده است بهره میبرد.

کلمات کلیدی:

ضرایب کپسترال فرکانس مل، ضرایب پیشگویی خطی ادراکی، ناروانی گفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725786>

