

عنوان مقاله:

ارائه یک روش جدید برای انتخاب واحد در تبدیل متن به گفتار

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی حسین پور - مرکز تحقیقات مخابرات ایران- پژوهشکده فناوری اطلاعات- گروه سامانه های

محمد شهرام معین - مرکز تحقیقات مخابرات ایران- پژوهشکده فناوری اطلاعات- گروه سامانه های

سید محمود موسوی نژاد

خلاصه مقاله:

در نرم افزارهای مبدل متن به گفتار جدید، گفتار به وسیله الحاق واحدهایی که از یک پایگاه داده بزرگ انتخاب می شوند تولید می شود. انتخاب واحدها بر اساس دو معیار اندازه گیری صورت می گیرد: هزینه الحاق و هزینه هدف. روش های زیادی تا به امروز برای تخمین این هزینه انجام شده است، اما تمام این روش ها به واسطه در نظر نگرفتن فاز دارای کارایی خوبی نیستند. روش جدیدی که در این مقاله ارائه شده است، مبتنی بر ویژگی طیفی استخراج شده توسط LSF و ویژگی فاز می باشد. نتایج آزمایشات مختلف نشان داده است که این روش نسبت به روش معمول انتخاب واحد MFCC دارای عملکرد بهتری می باشد.

کلمات کلیدی:

پردازش گفتار، تبدیل متن به گفتار، سنتز گفتار، LSF، DAP.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47544>

