

عنوان مقاله:

مقایسه کیفیت سیستمهای تبدیل متن به گفتار مبتنی بر انواع مختلف واحدهای زبانی در زبان کردی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وفا بارخدا - گروه کامپیوتر دانشگاه کردستان سنندج ایران

انور بهرام پور - گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج ایران

بهرام ظهیر اعظمی - گروه کامپیوتر، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

ام کلثوم شهریار - گروه کامپیوتر، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه سیستمهای تبدیل متن به گفتار اتصالی با توجه به اینکه گفتار با کیفیت بالا را تولید میکنند دارای محبوبیت ویژه‌ای هستند. یکی از مهمترین چالشهای این سیستمها، انتخاب واحد مناسب است به گونهای که اولاً دارای کیفیت گفتار خروجی مطلوب بوده و ثانياً تعداد این واحد در زبان در حد معقول باشد تا اینکه ساختن پایگاه داده مورد نیاز آن برای یک سیستم هم‌منظوره امکانپذیر باشد. تا به حال واحدهای متعددی پیشنهاد شده و سیستمهای مختلفی بر اساس آنها توسعه یافته‌اند. هر کدام از این واحدها مشخصات ویژه‌ای دارند به گونهای که برای برخی کاربردها مناسب‌ترند. در این مقاله ما سه سیستم تبدیل متن به گفتار مبتنی بر هجا، واجگونه و دایفون را برای زبان کردی توسعه داده و نتایج حاصل از آنها را با یکدیگر مقایسه کرده ایم.

کلمات کلیدی:

تبدیل متن به گفتار، زبان کردی، دایفون، واجگونه، هجا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69206>

