

عنوان مقاله:

بررسی موردی کاهش آوایی در ارقام تلفنی فارسی. زهرا محمودزاده/محمد بحرانی

محل انتشار:

فصلنامه زبان پژوهی، دوره 6، شماره 13 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

زهرا محمودزاده - هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

محمد بحرانی - هیئت علمی گروه زبان شناسی دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

بررسی موردی کاهش آوایی در ارقام تلفنی فارسی زهرا محمودزاده [1] محمد بحرانی [2] تاریخ دریافت: 15/6/90 تاریخ تصویب: 19/4/91 چکیده کاهش از جمله فرایندهای آوایی است که برای سیستم های بازشناسی گفتار یک چالش محسوب می شود. ازجمله این موارد، کاهش ارقام تلفنی مانند دو-نه، هفت-هشت و سه-صفر است. تجزیه و تحلیل آوایی سیگنال های تلفنی /sefr/-/se نشان می دهد که هر چند با حذف /r/ تمایز [se]-[sef] کاهش می یابد اما سرخ های آکوستیکی باقی مانده در واکه /e/، همانند دیرش واکه و بسامد کانونی سازه های F2 و F3، تقابل واجی فوق را انتقال می دهند. استفاده از این سرخ های آکوستیکی در بازشناسی گفتار، می تواند به بازیابی صورت های کاهش یافته کمک کند. واژه های کلیدی: کاهش، تحلیل آکوستیکی، سرخ آوایی، گفتار تلفنی، بازشناسی گفتار [1] استادیار و عضو هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران؛ mahmoodzadeh@irandoc.ac.ir [2] استادیار و عضو هیئت علمی گروه زبان شناسی دانشگاه صنعتی شریف؛ bahrani@ce.sharif.edu

کلمات کلیدی:

کاهش، تحلیل آکوستیکی، سرخ آوایی، گفتار تلفنی، بازشناسی گفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/970816>

