

عنوان مقاله:

بررسی آماری نحوه تغییرات فرکانس گام در گفتار با حالت زبان فارسی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داود غرویان - دانشگاه صنعت آب و برق

محسن جانی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

منصور شیخیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

یکی از اهداف مهم سیستم های بازشناسی گفتار، شناسایی گفتار در حالت های مختلف گفتاری است. اعمال حرکت و یا تاکید به گفتار، سبب تغییرات زیادی در پارامترهای گفتاری شده و شناسایی آن را با استفاده از مدل های عادی مشکل می سازد. کاهش نرخ بازشناسی نتیجه طبیعی بازشناسی گفتار با حالت با استفاده از مدل های عادی است. اولین قدم در بازشناسی گفتار با حالت، بررسی نحوه تاثیر حالت گفتار بر پارامترهای مهم گفتاری می باشد. به عبارت دیگر اتخاذ روشی مناسب برای بازشناسی، مستلزم شناسایی درست نحوه تاثیر حالت گفتار بر پارامترهای گفتار است. از مهم ترین پارامترهای مطرح برای گفتار در زبان فارسی، می توان فرکانس گام را نام برد. در این تحقیق بررسی دقیقی بر نحوه تاثیر چند حالت گفتاری بر فرکانس گام و شیب آن بر واج های واکدار مختلف در زبان فارسی صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

حالت گفتار ، فرکانس گام ، شیب فرکانس گام ، واج ، واکدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47731>

