

عنوان مقاله:

تخمین فرکانس های تشدید واکه های زبان فارسی با روش ترکیبی تبدیلموجک و پیشگویی خطی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مینا عیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد واحد نجف آباد

سید سعید آیت - دانشیار، گروه علمی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

اغلب زمینه های کاری پردازش گفتار، نیاز اصلی، استخراج ویژگی هایی از سیگنال گفتار است که دارای اطلاعات مفیدی جهت متمایز کردن آواها و گویندگان متفاوت هستند. فرکانس تشدید از جمله ویژگی مهم آواهای گفتاریست که از جمله موارد استفاده از آن در تحلیل احساسات، ناهنجاری ها، زبان و لهجه، می باشد. به همین دلیل در جهت تعیین آن، روش های گوناگونی ارائه شده که هر کدام دارای نقاط ضعف و قوت خاص خود می باشند. تبدیل موجک و روش پیشگویی خطی از جمله روش هایی هستند که در تخمین ویژگی های گفتار استفاده شده اند. در این مقاله با معرفی روش ترکیبی تبدیل موجک و روش پیشگویی خطی، الگوریتم جدیدی جهت تعیین دقیق فضای واکه ای 6 واکه زبان فارسی ارائه گردیده است. متغیرهای مورد بررسی شامل، میانگین فرکانس های تشدید اول و دوم و سوم 6 واکه زبان فارسی است

کلمات کلیدی:

فرکانس تشدید، واکه، روش پیشگویی خطی، تبدیل موجک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458709>

