

عنوان مقاله:

تحلیل اکوستیکی واگه های زبان فارسی و مقایسه آنها در بزرگسالان و کودکان

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهلا عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرزاد توحیدخواه - دانشیار دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرشاد الماس گنج - دانشیار دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرهاد ترابی نژاد - مربی دانشکده توانبخشی و گفتار درمانی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تعیین مشخصه های اکوستیکی اصوات در هر زبانی به عنوان نخستین گام در انجام مطالعات زبانی به شمار می رود. هدف از این تحقیق استخراج سه فرمنت اول 6 واگه زبان فارسی به منظور طراحی نرم افزار گفتاردرمانی مخصوص کودکان برای آموزش واگه ها است. بدین منظور از داده های اخذ شده از 60 نفر در محدوده سنی 23 تا 26 سال و 30 نفر در محدوده سنی 6 تا 7 سال استفاده شد و برای تحلیل داده ها از نرم افزار Praat استفاده گردید. در این پژوهش، اخذ داده ها به تعداد کافی و اعمال محدودیت به واجهای همسایه دو طرف واگه، اعتبار نتایج را افزایش می دهد. نتایج نشان می دهد که در تمام گروه ها واگه «آ» دارای بیشترین مقدار فرمنت اول و کمترین مقدار فرمنت سوم، واگه «ای» دارای بیشترین مقدار فرمنت دوم و سوم و کمترین مقدار فرمنت اول است. فرمنت اول با تغییر جنسیت یکسان می ماند، اما در مورد فرمنت دوم، گروه مردان متفاوت تر از دو گروه دیگر است و در مورد فرمنت سوم سه گروه با هم فرق دارند.

کلمات کلیدی:

فرمنت، گفتاردرمانی، واگه های زبان فارسی، مشخصه های آوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242733>

