

کاربردهای آزمایشگاهی آزمون‌های تشخیصی در آسیب شناسی گفتار

چکیده

هدف: در این تحقیق کاربردهای آزمایشگاهی آزمون‌ها و معیارهای ارزیابی برای سنجش مشخصه‌های آسیب شناسی گفتار برای تشدید حفره‌ای و نیمرخ حرکتی گفتار (MSP) در دو دستگاه آزمایشگاهی اسنورز (SNORS) و ویزی پیچ (VISIPITCH III) برای گویندگان فارسی زبان بررسی شد.

روش بررسی: با توجه به اینکه آزمون‌های ارزیابی موجود برای زبان انگلیسی تدوین شده بود به منظور استفاده در ارزیابی‌های آزمایشگاهی در زبان فارسی ابتدا آزمون‌ها بر اساس مشخصات آوایی زبان فارسی تدوین و هنجارسازی ساختاری شد. سپس به منظور کاربردهای آزمایشگاهی و تشخیصی برای دستگاه اسنورز در ۱۵ نفر و دستگاه ویزی پیچ در ۳۱ نفر گویندگان سالم فارسی زبان در محدوده سنی ۱۹ تا ۳۷ سال هنجاریابی شد.

یافته‌ها: نتایج بدست آمده در دستگاه اسنورز با جدول هنجار موجود برای هر واژه در بررسی میزان خیشومی شدگی مقایسه شد و با توجه به انحراف معیار کمتر از ۵٪ مورد قبول قرار گرفت و در دستگاه ویزی پیچ جمله‌های پیشنهادی با $P = 0$ و انحراف معیار $STD = 33/06$ و تفاوت میانگین $38/165$ مورد تایید قرار گرفت.

نتیجه گیری: بر اساس نتایج آماری موجود، از آزمون‌های تشخیصی دو دستگاه فوق می‌توان برای ارزیابی‌های آزمایشگاهی تشدید حفره‌ای و نیمرخ حرکتی گفتار در گویندگان فارسی زبان استفاده کرد.

کلید واژه‌ها: سرعت گفتار / خیشومی شدگی / نیمرخ حرکتی گفتار / اسنورز / ویزی پیچ / آزمایشگاه گفتار

* دکتر رضا نیلی پور

دکترای گفتار درمانی، استاد دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

دکتر لیلی حیاتی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

ابوالفضل صالحی

کارشناس ارشد گفتار درمانی، عضو هیات علمی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

* E-mail: nilipour@uswr.ac.ir