



- عنوان طرح: مترجم دوطرفه ناشنویان
- طراحان: اوژن دلیلی - مهدی قاسمعلی پور
- واحد آموزشی: دبیرستان استعدادهای درخشان میرزا کوچک خان ناحیه دو رشت - استان گیلان
- دبیر راهنما: شهرام وارسته طارم‌سری

### چکیده طرح:

نرم افزار مترجم دو طرفه ناشنویان، یک نرم افزار توانبخشی برای ناشنویان است که می‌توان از آن در جامعه برای برقراری ارتباط میان فرد ناشنوا و فرد سالم استفاده کرد. این نرم‌افزار از یک بخش مخصوص برای بانک اطلاعاتی خود ساخته تولید شده است به طوری که هر شخص ناشنوا به دلیل مشکلات اختلاف لهجه‌ای که میان افراد به وجود می‌آید در ابتدا قبل از شروع کار با نرم‌افزار با استفاده از ایما و اشاره خود و صدای ناواضح خودش بانک اطلاعاتی مخصوص را پر می‌کند و از آن به بعد نرم افزار برای خود شخص ناشنوا شخصی سازی می‌شود. این نرم افزار از دو بخش تشکیل شده است که در بخش اول شخص ناشنوا می‌تواند با صدای ناواضحی که از خود ایجاد می‌کند با افراد عادی حرف بزند. در بخش دوم این نرم افزار، شخص سالم حرف خود را می‌زند و ویدیو ایما و اشاره برای ناشنوا پخش می‌شود تا شخص بتواند با ناشنوا صحبت کند. از آنجایی که آموزش زبان اشاره به شدت سخت می‌باشد این نرم‌افزار می‌تواند در آموزش زبان اشاره به کودکان کم توان نیز کمک کند و باعث شود که از کودکی ارتباط خوبی با دیگران برقرار کنند.

