



### عنوان طرح :

تلفن ناشنویان با تصویر زبان اشاره

### چکیده طرح :

ارتباط دهنده مترجم بین شنوا و ناشنوا و بالعکس همراه با سیستم ویبره کنترل از راه دور دارای سه قسمت اصلی می باشد :

- سیستم کنترل از راه دور ویبره و یا علائم نوری که از طریق آن ناشنوا از زنگ خوردن تلفن با خبر می شود
- صفحه نمایش دهنده تصاویر زبان اشاره
- صفحه کلید تصاویر حروف الفبای زبان اشاره

زمانی که فرستنده و گیرنده مکالمه تلفنی هر دو ناشنوا باشند می توانند با تایپ کلمه مورد نظر تصاویر زبان اشاره و متن را برای یکدیگر ارسال نمایند. در نتیجه گیرنده (ناشنوا) کلمه مورد نظر را به صورت تصاویر زبان اشاره و متن دریافت می کند و بالعکس شنوا فقط متن را دریافت می کند. بدین صورت تلفن ناشنویان به صورت مترجم بین شنوا و ناشنوا عمل می کند که باعث تمایز این سیستم با تلفن تصویری و پیام کوتاه و گفتگوی کامپیوتری می شود و نیز به علت همیشه فعال بودن تلفن ثابت ناشنویان تمایزی دیگر با کامپیوتر را در کاهش هزینه‌ها و برطرف کردن ضرورت و فوریت کار به وجود می آورد.



### مبتکران :

رضوان خوش اندام  
مهندس محمد حسین  
صادقی صادق آبادی

