

## رتبه سوم دانش‌آموزی



**عنوان طرح:**  
نرم‌افزار گوش کامپیوتری

**مبتکرین:**  
آرش صدریه، محمدناصر نوری، محمد عرقچینی

**استان:**  
اصفهان

**واحد آموزشی:**  
مرکز آموزشی شهید اژه‌ای  
سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

### خلاصه طرح:

این طرح صدای گوینده را از طریق میکروفون دریافت کرده و طی یک روال چندمرحله‌ای به تشخیص آن می‌پردازد، همچنین کارهای دیگری مثل نمایش، ضبط و پخش علائم دریافتی و ارائه ویژگی‌های این علائم را نیز انجام می‌دهد. ارتباط کلامی انسان با کامپیوتر و اصولاً کاربردهای پردازش کلام در این طرح مطرح است. از ویژگی‌های این نرم‌افزار داشتن یک گنجینه لغت همراه با تلفظ آنها، محیط کار مخصوص ناشنوایان، اسلیسکوپ برنامه و شامل قسمتی است که به صورت مقیم می‌تواند در حافظه بماند و وقتی کامپیوتری صدای خاصی را شنید در بافر صفحه کلید حروف موردنظر را قرار دهد.

