



# AVAYAB VAS

## سرویس احراز هویت صوتی

یکی از سریع ترین و راحت ترین راه های انتقال پیام میان انسان ها گفتار و صحبت کردن است که نیاز به سخت افزار پیچیده های ندارد و توسط یک میکروفون معمولی قابل دریافت است. مهمتر از سرعت انتقال محتوا و انتقال داده توسط گفتار، الگوهای رفتاری، گفتاری و مشخصه های بیولوژیکی است که درون گفتار نهفته است. امروزه با پیشرفت علوم و فناوری ها می توان مشخصه های بیولوژیکی مختص هر فرد را استخراج و از آن جهت تمایز افراد و گویندگان استفاده کرد. این روش شناسایی هویت، زیست سنج صوتی نامیده می شود. زیست سنج صوتی به دلیل عدم نیاز به سخت افزار خاص و پیچیده موجب کاهش هزینه ها می شود و از طرفی به راحتی از راه دور نیز قابل استفاده است.

سامانه باز شناسی گوینده **آوایاب** از دو ماژول احراز هویت صوتی و شناسایی گوینده تشکیل شده است. سازمان هایی که اطلاعات حساس و یا محرمانه را نگهداری می کنند و کنترل دسترسی افراد به آن اطلاعات برای آنها مهم است، از ترکیب چند روش بایومتریک برای احراز هویت افراد استفاده می کنند. سرویس احراز هویت صوتی **آوایاب** با بهره گیری از فناوری های به روز این امکان را فراهم می کند تا هویت افراد با بیان سخنی کوتاه سنجیده شود. بنابراین این تکنولوژی در شرکت ها، سازمان ها و مراکز با حساسیت کمتر به عنوان یک روش احراز هویت تک عامله یا در مراکز با امنیت بیشتر به عنوان عامل دوم احراز هویت مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین هویت مشـترکیان را در کاربردهای مختلف وب و موبایل، احراز کرده و به امن تر شدن آن کمک می کند. سرویس شناسایی گوینده **آوایاب**، قابلیت جستجو و شناسایی افراد را با توجه به صوت دریافتی در اختیار کاربران قرار می دهد. بنابراین این ماژول مشـابه ترین صدا به صدای گوینده ناشناس را از مجموعه صوت های موجود شناسایی کند.

## کاربردهای سرویس احراز هویت صوتی آوایاب

احراز هویت صوتی در نرم افزارها و برنامه های کاربردی موبایل

احراز هویت کارکنان سازمان ها و شرکت ها و حضور و غیاب افراد

شناسایی گوینده در مراکز تلفن و مراکز پشتیبان خدمات و نمایش اطلاعات فرد تماس گیرنده

شناسایی مظنونان و مجرمان و فعالیت های کلاهبرداری در موسسات مالی

## مشخصه های سرویس احراز هویت صوتی آوایاب

احراز هویت صوتی و شناسایی گوینده در بستر کانال های ارتباطی مختلف

احراز هویت صوتی و شناسایی گوینده با طول گفتار کوتاه چند ثانیه

مستقل از متن

قابل ارائه به صورت API و در بستر وب

دقت بالای احراز هویت صوتی