

رسوایی دروغگوها با آنالیز صدا

نرم افزار اسکن صدا می تواند با تشخیص تغییرات اصوات و لحن ناموزن در صدا، دروغگویی فرد را برملا کند.



جام جم آنلاین: نرم افزار اسکن صدا می تواند با تشخیص تغییرات اصوات و لحن ناموزن در صدا، دروغگویی فرد را برملا کند. .
محققان دانشگاه دوک و دانشگاه ایلینویز معتقدند می توان با استفاده از سیستم آنالیز لایه ای صدا (LVA) و بررسی تغییر لحن صدای فرد، زمان دروغگویی وی را مشخص کرد.

محققان در سیستم LVA صداهای ضبط شده را به وسیله نرم افزار اسکن صدا مورد بررسی قرار دادند و تغییرات اصوات را شناسایی کردند. این تکنیک شامل آنالیز الکترونیکی تغییرات لحظه ای صدا برای تشخیص زمان دروغگو گفتن است.

این فناوری که مجموعه ای از اندازه گیری اصوات پارامترها است، کاربردهای بسیار متنوعی داشته و می تواند در دادگاه یا توسط مأموران امنیتی فرودگاه ها مورد استفاده قرار گیرد.

محققان معتقدند این فناوری می تواند انقلابی بزرگ در حوزه تجارت ایجاد کرده و از دروغگویی مدیران شرکت ها هنگام عرضه محصولات جدید پیشگیری کند.

سیستم LVA یک فناوری در حال پیشرفت است که توسط محققان شرکت Nemesysco طراحی شد، اما به مرحله اجرایی درنیامده بود. (ایسنا)