



ما همیشه از ماشین‌ها برای ساده‌تر شدن کارهای خود استفاده کرده‌ایم. ماشین‌ها در حالت ایده‌آل می‌توانند ساعت‌ها و حتی روزها بدون خستگی و این‌که مرتکب اشتباه شوند، به وظایف خود عمل کنند. بینایی یکی از مهم‌ترین ویژگی‌هایی است که همیشه در پی افزودن آن به ماشین‌های خود بوده‌ایم. ماشین‌هایی که بتوانند ببینند، کاربردهای زیادی دارند؛ از خودران‌ها گرفته تا شناسایی رفتار پرخطر یک راننده.

ساخت سامانه‌هایی که از طریق ارزیابی گفتار و حرکات چهره قادر به دسته‌بندی حالت‌های چهره یک شخص باشند، هدفی است که بسیاری از محققان حوزه **هوش مصنوعی** سال‌ها به دنبال دستیابی به آن هستند. تا پیش از این شرکت‌هایی نظیر آفکتیوا راهکارهایی را برای نظارت بر حالت‌های روحی رانندگان بر اساس سنجش چهره و صدای آن‌ها ارائه کرده‌اند، اما در این راه چالش‌هایی وجود دارد. از جمله این‌که شناسایی تغییرات بسیار جزئی در چهره و گفتار کار دشواری است. محققان دانشگاه علوم و فناوری چین مدعی شده‌اند، راهی برای حل این چالش یافته‌اند. راهکار آن‌ها موسوم به دیپ‌فیوژن (Deep Fusion) سامانه **هوش مصنوعی** است که قادر به تشخیص وضعیت روانی شخص با دقت بسیار بالایی است.

مطلب پیشنهادی



بینایی عمیق
تشخیص بیماری از روی چهره

