



یکی از مشکلات عجیب نرم‌افزارهای تشخیص چهره، دقت بسیار کم آن‌ها در شناسایی چهره رنگین‌پوستان و به‌ویژه سیاه‌پوستان است. محققان MIT دلیل غافلگیرکننده‌ای را برای بروز این مشکل معرفی کرده‌اند.

Joichi Ito مدیر آزمایشگاه رسانه MIT در یک سخنرانی، این احتمال را مطرح کرد که ناتوانی نرم‌افزارهای تشخیص چهره در شناسایی افراد سیاه‌پوست به این دلیل است که اغلب مهندسان و افرادی که در توسعه چنین سامانه‌هایی دخالت دارند سفیدپوست هستند: «کافی است به ترکیب جمعیتی سیلیکون‌ولی نگاهی بیاندازید تا دریابید، سفیدپوستان در اکثریت هستند.»

مطلب پیشنهادی



عوامل موفقیت یک کسب‌وکار آنلاین ۸ ویژگی لازم برای موفقیت وبسایت‌های تجاری

او بیان کرد یکی از محققانی که در آزمایشگاه وی همکاری می‌کند، به این موضوع پی برده است که کتابخانه‌های مورد استفاده در تشخیص چهره در مواجهه با چهره سیاه‌پوستان دچار مشکل می‌شوند. کتابخانه‌ها کدهایی از پیش نوشته شده هستند که برنامه‌نویسان با استفاده از آن‌ها کار توسعه نرم‌افزارها را سریع‌تر انجام می‌دهند و با وجود آن‌ها، نیازی ندارند همه چیز را از ابتدا پیاده‌سازی کنند.

به همین دلیل ممکن است چندین برنامه، شامل قطعاتی از کدهای مشابه باشد و زمانی که این کدهای مشابه توسط مجموعه عکس‌هایی از یک نژاد آموزش داده شوند (در روش‌های یادگیری عمیق)، سبب بروز مشکل در شناسایی دقیق چهره نژادهای مختلف خواهد شد. از این رو، لزوم استفاده بیشتر از افرادی از نژادهای غیر از سفیدپوست در تیم‌های توسعه این نرم‌افزارها الزامی به نظر می‌رسد.

تاریخ انتشار:

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/6872>