الضياء
بصرا
العدد ٦٤٢ - الاحد ٢١ تموز ٢٠٠٨م - ١٦ رجب ١٤٢٩هـ

كومبيوتر يقرأ الأفكار

بغداد/ وكالات

ان مختبر الكومبيوتر قريبا من قراءة افكارنا قبل ان نعرفها بأنفسنا، فوجه الاختلاف فرقا كبيرا بين الشخص العادي والمصاب بالشيزوفرينيا او التوحد، حاليا، وتأمل هذه الدراسة في تطوير برامج محاكاة للدماغ البشري، بحيث تكون اكثر دقة في التعرف على الاختلافات الدقيقة في تعبير الوجه، وبهذه الطريقة يمكن تطوير برامج الكومبيوتر، وتطوير تحسين التفاعل بين الانسان والآلة.

وتطلق وانيفيل تقنيتها المطورة اسم عدة دقائق، وتستخدم برامج الآلة الواردة التعليمي الذي تم تطويره في مختبر الجامعة، وتحديد الآلاف من نقاط الوجه وقياس حركتها، ثم تستخدم هذه المعلومات لتحديد مشاعر الشخص الذي تقوم بالتحدث معه، وتعرض هذه المعلومات على الشاشة بشكل مشابه لما تراه على وجه المتحدث.

وتأمل وانيفيل أن تربط هذا البرنامج بالكاميرا المدمجة في الكومبيوتر، وبرنامج محاكاة الوجه، بحيث تتمكن من قراءة تعبيرات وجه المستخدم، وتقول وانيفيل: "ان الكومبيوتر يستطيع تحديد ما اذا كان الشخص يشعر بالملل او الارتباك او الاهتمام، وبحيث الآلة التي تتفاعل معك بشكل اكثر ذكاء، وتستطيع ان تعرف ما اذا كنت تحتاج الى مساعدة، او ما اذا كنت تشعر بالملل