

اكتشاف تقنية تمكنك من سماع "حواراتك الذاتية"



السبت 1 نوفمبر 2014 12:11 م

اكتشف باحثون في جامعة كاليفورنيا طريقة للاستماع إلى ما يقرأه الإنسان بشكل صامت، وذلك عبر تقنية تحدد استجابة الخلايا العصبية لهذا النوع من القراءة □
فقد قام الباحثون بتجربة طلبوا فيها من شخص قراءة نص بصوت مرتفع، ثم قراءة ذات النص بشكل صامت، وتسجيل استجابة الخلايا العصبية للقراءة في تلك الحالات □
ثم حدد الباحثون الخلايا العصبية المسؤولة عن القراءة الصامتة والأمواج الصوتية الناجمة عنها في تلك الحالة، ومقارنتها مع أنماط دماغية معينة، تلك المقارنة مكنت الباحثين من إعادة بناء الأمواج الصوتية الناجمة عن نشاط الخلايا العصبية والاستماع إليها □
وعلى الرغم من أن التقنية ليست دقيقة بشكل كامل، إلا أن الباحثين اعتبروها "مهمة جدا" في سبيل تطوير جهاز يستمع إلى أفكار البشر □