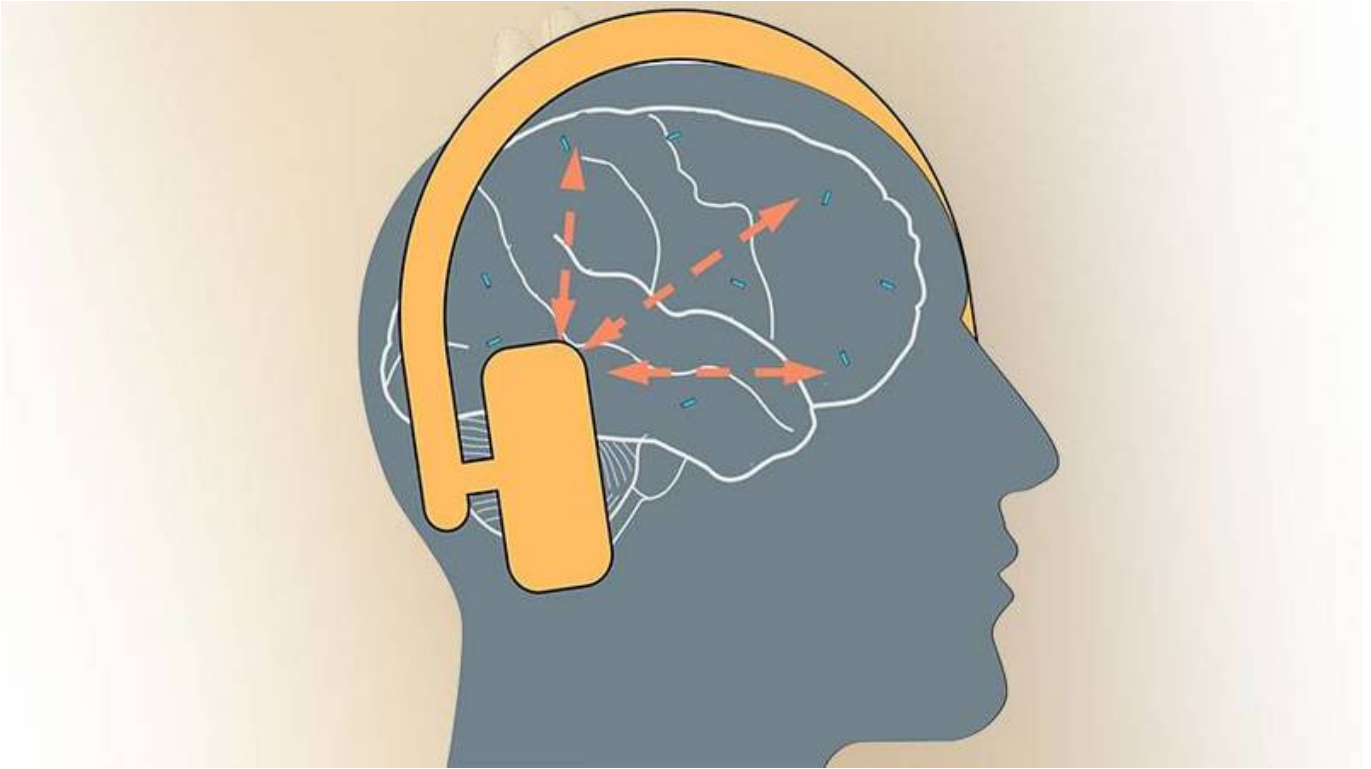


شريحة تتحكم بالأجهزة الذكية دون إنترنت



صمم علماء في جامعة بوردو الفرنسية، جهازاً صغيراً جداً يستشعر البيانات ويسمح للناس بالتحكم في أجهزتهم الذكية والاتصال بالإنترنت من أي مكان هم فيه.

وتزرع الشريحة تحت الجلد، ويستطيع المخ إنجاز وظائفه بإرسال الإشارات العصبية المحمّلة برسائل معيّنة من خلال مسارات تنطلق عبرها لإتمام مهمتها، ومن أبرز الوظائف التي يديرها ويتحكم فيها المخ: الإدراك والتفكير والتعلم والتذكر والحركة والإحساس العاطفي والمهارات اللغوية، وإجراء بضع القحف الثنائي، وهي إزالة جزء من عظم الجمجمة، وكشف الدماغ.

وعلى عكس رقائق الدماغ الحالية، لا يحتاج الجهاز إلى الاتصال بجهاز كمبيوتر، أو جهاز لالتقاط موجات دماغ المستخدم.

وقال بيبهاب تشاترجي الباحث المشارك في الدراسة: «هذه الشريحة، ستجعل من الممكن الحصول على رؤى أساسية

حول اضطرابات مثل مرض باركنسون، ومتلازمة توريت، والصرع، والاكتئاب، والقلق، واضطراب الوسواس القهري.

وأضاف: «باستخدام عملية مكونة من خطوتين تسمى «الاتصال الدماغى شبه ثنائى الطور»، والذى تتكشف ببطء فى «الدماغ، أنشأ العلماء الشريحة التى يمكنها استشعار البيانات ونقلها إلى زوج سماعات الرأس

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.