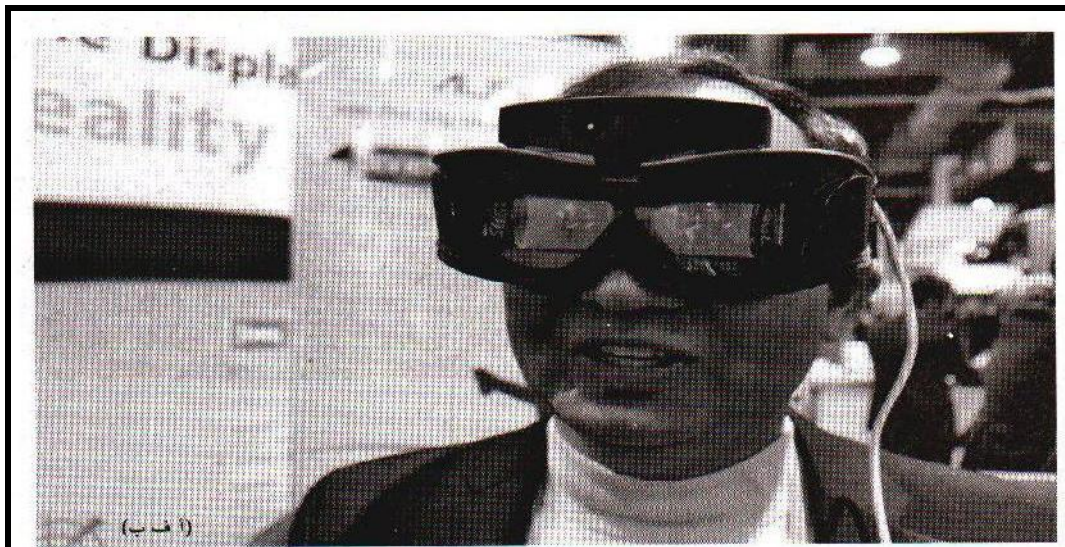


PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	11-January-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	267,370
TITLE :	Techniques for controlling the human brain
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report



تقنيات تتحكم بالدماع البشري

هارفرد ومعهد ماساشوسيتس، ومن المقرر تسويقه خلال العام الحالي بسعر يقل عن ١٥٠ دولاراً. ومن شأن هذا الجهاز أيضاً مساعدة الأشخاص الذين يعانون اضطرابات في التركيز وتنشيطهم ذهنياً. وعلى غرار هذا الجهاز، تعرض شركة «اوبن بي سي اي» خنودة تلتقط الموجات الدماغية. ويقول مديرها العام كونور روسامانو: «يمكن أن يساعد هذا الجهاز الأشخاص المصابين بمرض التصلب الضموري الجانبي أو بالشلل الرباعي في أن يتواصلوا مع الآخرين». إلا أن هذا الجهاز قد يكون مفيداً أيضاً في استخدامات تجارية، مثل قراءة ردود فعل المستهلكين ازاء منتج جديد. وفي هذا الإطار، صممت شركة «لوكسيد» الكورية الجنوبية أجهزة ترصد الموجات الدماغية وتراقب حركة العيون في وقت واحد، مؤكدة أن ذلك يزيد من دقة قراءة أفكار الأشخاص. وعرضت شركات أخرى أجهزة يمكنها أن تحد من إشارات الألم التي تبعث بها الأعضاء إلى الدماغ، ما قد يعفي المرضى من تناول المسكنات ذات الآثار الجانبية السيئة.

■ لاس فيغاس (الولايات المتحدة) - آ ف ب - يسعى قطاع التقنيات المتطورة إلى سبر أغوار مجال جديد هو التحكم في الدماغ البشري ومواجهته في سياق السعي إلى مساعدة الأشخاص المصابين بإعاقات. ففي معرض التقنيات الإلكترونية المخصصة للعمامة الذي يقام في لاس فيغاس، تعرض شركات عدة ابتكارات من هذا النوع يتعاون فيها مهندسون وخبراء معلوماتية مع متخصصين في علوم الأحياء والطب. وفي هذا السياق، قدمت شركة «برينكو» الأميركية ومقرها في بوسطن، جهازاً أطلقت عليه تسمية «مايند كونترول» أو التحكم بالعقل، يلتقط الموجات الصادرة عن الدماغ، بهدف تحسين القدرة على التركيز وتشخيص الأمراض وصولاً إلى التحكم بالاطراف. ويحول هذا الجهاز الموجات الدماغية إلى إشارات كهربائية تجعل المرء قادراً على تحريك طرف اصطناعي، كما يشرح زنشوان لي مدير «برينكو» مضيفاً: «يمكن من خلال هذا الجهاز إشعال الأنفواء أو إطفائها بمجرد التركيز». صمم هذا الجهاز باحثون وعلماء في جامعة