

اختراع «أذن إلكترونية» تجعل منك «سوبرمان»



تمكّن علماء من اختراع تقنية حديثة كـ "الأذن الإلكترونية"، والتي تمكن الإنسان إمكانيات خارقة في السمع، تشبه تلك التي يمتلكها "سوبرمان".

وتمكن باحثون من جامعة "برينستون" الأمريكية أن يخترعوا تلك الأذن الصناعية، التي كانت بالأساس مخصصة لأولئك الذين يعانون مشاكل في السمع؛ ليكتشفوا أنها يمكن أن تمنح البشر العاديين أيضاً إمكانيات خرافية.

يمكن لتلك "السماعات الجديدة"، وفقاً لما نشرته صحيفة "وول ستريت جورنال" الأمريكية، أن تستمع لأي صوتٍ مهما كان ضعيفاً؛ حتى لو كان أصوات الدوائر الإلكترونية أو تحرك بعض أعضاء جسمك، وتضخمها بصورة أيضاً لا تؤذي سمعك.

وقال مايكل ماك ألبين، كبير الباحثين في ذلك المشروع، والأستاذ المساعد في الهندسة الميكانيكية والفضاء بجامعة برينستون، إن: "هذا المشروع بشكلٍ عام يعد نصراً علمياً كبيراً في كيفية تفاعل المواد الإلكترونية مع المواد البيولوجية".

وتابع قائلاً "يمكن أن نقول إن تلك الأذن الصناعية ستجعل الصمم درباً من دروب الماضي، وستساعد على تحسين السمع البشري بصورة غير طبيعية، ويمكن استخدامها والاستفادة منها بشكلٍ واسع النطاق في العمليات الجراحية مثلاً مستفيد من دراسته لحركة الخلايا العصبية الخاصة بالمرضى".