

فوز طالب فلسطيني بالجائزة الذهبية في مهرجان دولي للهندسة بتونس



الجمعة 13 يناير 2017 09:01 م

فاز الطالب أكرم صبيح (15 عاما) من جنين، بالضفة المحتلة، بالجائزة الذهبية في المهرجان الدولي للهندسة والعلوم والتكنولوجيا الذي عقد في تونس برعاية الجمعية التونسية لمستقبل العلوم والتكنولوجيا (atast) بمشاركة متسابقين من دول عربية وأجنبية أهمها مصر والمغرب والمكسيك والهند والولايات المتحدة والبرازيل وتركيا وتونس.

وفاز صبيح بالجائزة عن مشروعه الذي حمل اسم (Applying Deep Learning on Brain Activity Signals to Control Bionic Limbs with Human-like Performance) وهو أحد أنواع الذكاء الاصطناعي لخدمة ذوي الاحتياجات الخاصة الذين فقدوا أطرافهم لتعليم أطرافهم الصناعية على أنماط نشاطهم الدماغية الكهربائي المرافق للحركة بارتداء حساسات معينة على الرأس لفترة تدريبية، والذي يمكن تطويره ليعالج مشكلات أكثر تعقيدا مثل النطق، والترفيه، والتحكم بالأجهزة الذكية عن طريق الأفكار.

وقال صبيح إن مشروعه بحث علمي في تطبيق الشبكات العصبية العميقة، على الإشارات التماثلية للنشاط الكهربائي للدماغ، لتعلم أنماطها واستخدامها بالتنبؤ بالحركات للتحكم بالأطراف الاصطناعية وغيرها من التطبيقات العملاقة، وفق "وفا".