

ابتكار سعودي ذكي لتشخيص فرط الحركة وتشتت الانتباه يحصد جائزة دولية

6 مارس، 2025



في إنجاز سعودي جديد، حقق فريق طالبات من جامعة الملك عبدالعزيز جائزة (GDI) للابتكار المتميز في القطاع الحكومي من المعهد العالمي للابتكار، وذلك عن مشروعهم المبتكر "كاشف فرط الحركة وتشتت الانتباه"، الذي يعتمد على تقنية ذكية تستخدم الذكاء الاصطناعي لتشخيص هذا الاضطراب لدى الأطفال.

وقد تم تكريم الطالبات خلال حفل توزيع الجوائز في القمة العالمية للابتكار التي أقيمت في الإمارات يومي 25 و26 فبراير 2025.

ويُعد المشروع إضافة نوعية للابتكارات السعودية في مجال الصحة النفسية للأطفال، حيث يقدم حلاً مبتكراً لتشخيص اضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه، من خلال استخدام تقنية تتبع حركة العين المدعومة بالذكاء الاصطناعي.

ويتميز المشروع بقدرته على التشخيص بدقة وسرعة، كما يقدم بديلاً سلوكياً للتدخل المبكر، مما يساهم في تحسين الصحة النفسية للأطفال وتجنب استخدام الأدوية.

ويتكون الفريق الفائز من الطالبات ليان حسن عسيري من كلية الهندسة، وحلا حاتم مغربل وريم عمر حسين من كلية التمريض، تحت إشراف حسام أحمد خليفة مدير مركز الموهبة والإبداع بعمادة شؤون الطلاب بالجامعة.