

## طلاب مصريون يفوزون في مسابقة دولية لابتكارات الذكاء الاصطناعي





«القاهرة:» الخليج

فاز طلاب من كلية الهندسة في جامعة حلوان بالقاهرة في مسابقة عالمية لإلكترونيات القوى والطاقة المتجددة.

ونظمت المسابقة جامعة أسوان في مدينة الأقصر، حيث شارك طلاب هندسة حلوان بمشروعين، الأول عن ابتكار عداد مياه ذكي، والثاني عن محطة شحن كهربائية بالطاقة الشمسية.

ويتميز عداد المياه بأنه يعمل بالذكاء الاصطناعي، حيث يتحكم في تدفق المياه عن بعد، من خلال تطبيق الهاتف المحمول، كما يقوم بتطبيق العديد من تقنيات الذكاء الاصطناعي، بهدف اكتشاف ومنع تسريب المياه. كما يتميز العداد بتوفير المياه وتقليل تكلفة الفواتير على المستخدمين.

وفاز الطلاب كذلك بمشروع تقدموا به في المسابقة عن محطة شحن ذكية وسريعة للسيارات الكهربائية بالطاقة الشمسية كمصدر أولي للتغذية، وذلك في إطار مواجهة أكبر التحديات، التي يواجهها العالم لمجابهة مشكلة المناخ، وأزمة نقص الطاقة، حيث تمثل وسائل المواصلات 38.5% من استهلاك الوقود الحيوي، الذي يتسبب في الانبعاثات الكربونية الضارة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.