

جنا معشي تتألق بالذهبية في SGIe 2025 بنظام ذكي لمعالجة المياه الرمادية

في إنجاز علمي يعزز مكانة الشباب السعودي في سماء الابتكار العالمي، حصلت الطالبة جنا حسين معشي، من قسم الهندسة الكيميائية بكلية الهندسة وعلوم الحاسب في جامعة جازان، الميدالية الذهبية والجائزة الخاصة الكبرى من HIUF خلال مشاركتها في المعرض السعودي العالمي للاختراعات والابتكارات. (SGiE 2025).

وجاء تتويجها عن ابتكارها الرائد: "نظام ذكي لمعالجة المياه الرمادية وإعادة استخدامها في الري بتقنيات إنترنت الأشياء".

النظام، الذي صممه جنا بدقة هندسية وروح إبداعية، يقدم حلاً مبتكراً لتحديات استهلاك المياه في المناطق الزراعية. يعتمد النظام على تقنيات إنترنت الأشياء لتحسين كفاءة معالجة المياه الرمادية وإعادة توجيهها للري بطريقة ذكية ومستدامة.

وقد أشادت لجنة التحكيم في المعرض بالطابع العملي للمشروع وقدرته على دعم أهداف الاستدامة البيئية، مما جعله يتفوق بين عشرات المشاريع المتنافسة.

إلهام ينبض بالطموح

عبر الدكتور محمد عريشي، رئيس قسم الهندسة الكيميائية بجامعة جازان، عن فخره بهذا الإنجاز، واصفاً إياها بـ"نموذج ملهم يعكس شغف الشباب وقدراتهم الابتكارية".

وأكد "عريشي" أن مشروع جنا ليس مجرد فكرة تقنية، بل حل واقعي يعالج تحديات بيئية ملحة، ويبرهن على جودة التعليم والبحث العلمي في الجامعة.

كما تعهد "عريشي" بمواصلة دعم المواهب الشابة لتعزيز حضور الجامعة في المحافل العلمية الدولية.

خطوة نحو مستقبل مستدام

يُعد هذا التتويج إضافة مميزة إلى سجل جامعة جازان الحافل بالإنجازات، ويؤكد دورها في إعداد كوادر مؤهلة قادرة على قيادة التغيير.

كما يبرز ابتكار جنا معشي قدرة الطالبات السعوديات على صياغة حلول مبتكرة تتماشى مع رؤية المملكة 2030 لتحقيق الاستدامة.

ومع هذا الإنجاز، تضيف جنا فصلاً جديداً إلى قصص النجاح التي تلهم الأجيال، مؤكدةً أن الشباب السعودي يملك المفتاح لمستقبل أكثر إبداعاً واستدامة.