

بلاغ صحفي

تفوق المغرب بإسطنبول من خلال "الإمسي" بفوزه بأربع ميداليات في المعرض الدولي للابتكار

الدار البيضاء، 28 شتنبر 2020.

تمكنت المملكة المغربية، ممثلاً بمختبرات البحث والتطوير والابتكار "SMARTiLab" و "LPRI" للمدرسة المغربية للعلوم الهندسية، على انتزاع التتويج بأربع ميداليات، ذهبيتين وفضيتين خلال النسخة الخامسة لمعرض إسطنبول الدولي للابتكار ISIF'20 الذي اختتمت أشغاله ليلة البارحة 27 شتنبر 2020 في إسطنبول ، بتركيا. والذي نظم هذه السنة عبر تقنية التناظر عن بعد.

المغرب من خلال المدرسة المغربية لعلوم المهندس، تألقت وسط مجموعة من الدول المتقدمة في مجال البحث العلمي والاختراع، حيث تمكنت من انتزاع ميداليتين ذهبيتين بخصوص اثنين من براءاتي إختراع ممثلة في "خط أنابيب مياه عبقرية للمباني" و " معقم ذكي وموزع مواد التنظيف SMART-DPH " وأيضا فضيتين من خلال الاختراعين "الرياح الصغيرة الذكية للطرق السريعة" و " إدارة المستشفيات الذكية "

وأوضحت المدرسة المغربية لعلوم المهندس(الإمسي)، في بلاغ لها، أن هذه الاختراعات نافست كبريات الدول المشاركة حيث جسدت المدرسة المغربية لعلوم المهندس الانخراط لفعلي لكل مكوناتها في تطوير العلوم والبحث العلمي وكذا الانخراط في الجهود الوطنية المبذولة من أجل التصدي لفيروس كورونا المستجد وتداعياته التي جعلت المغرب يواجه حاليا وضعا صحيا صعبا.

وحسب نتائج النظاهرة المعلنة من طرف لجنة تحكيم المخضمة للمعرض الدولي للابتكار، تمكن الاختراع الأول "خط أنابيب مياه عبقرية للمباني"، من الفوز بالميدالية الذهبية، حيث يهدف هذا الابتكار إلى توفير حل لمصدر مساعد للطاقة الكهربائية الإيجابية داخل المباني من خلال إدخال نظام هجين يتكون من ثلاث كتل تسمح بالجمع والتحويل والاستغلال للطاقة الهيدروليكية أو طاقة الرياح.

أما الاختراع الثاني، والذي حصل بدوره على الميدالية الذهبية الثانية، والذي يندرج في إطار اهتمام مختبرات المدرسة المغربية لعلوم المهندس بتطوير ابتكارات تهم فيروس كوفيد19، فقد حصل هو الآخر على ميدالية ذهبية رابعة، ويتعلق الأمر بنظام معقم ذكي وموزع مواد التنظيف SMART-DPH، هذا المشروع عبارة عن نظام ذكي قادر على توزيع الجل الكحولي بطريقة تلقائية وذكية. حيث يسمح شكله الصناعي الذكي والمدمج بتقديم منتجات النظافة بطريقة تلقائية ومتحكم فيها. الاختراع المقترح يهدف إلى حماية المواطنين والمواطنات من انتشار الأوبئة، ويجعل منتجات التنظيف في متناول الجميع ومحمية بتقنيات التعقيم المتقدمة. كما يحمي الفرد وجميع أفراد الأسرة أو بيئة العمل أثناء كل خروج أو دخول إلى بيئة مهنية أو شخصية. الذكاء المدمج في النظام يجعله فعالا وذكيًا من حيث تقنيات التوزيع وأيضا الدفع.

وبخصوص الابتكار الثالث، والذي كان له النصيب من التتويج بالميدالية الفضية، فهو عبارة عن ابتكار "الرياح الصغيرة الذكية للطرق السريعة" و هو حل لمصدر الطاقة الكهربائية على مستوى الطرق السريعة أو غيرها ، من خلال إدخال نظام يدمج نوعين من توربينات الرياح ويسمح بتحويل واستغلال الطاقة من تدفق الهواء.

أما الاختراع الرابع، فهو " إدارة المستشفيات الذكية " حيث يتعلق الأمر بنظام بيئي ذكي لإدارة المستشفى لمريض في حالة حرجة. يتضمن الحل المقترح مراقبة المريض من خلال إنشاء سجل طبي رقمي فعال وآمن، والذي يعزز التبادل والأرشفة والملخصات الطبية لتحسين المراقبة واتخاذ القرار في الوقت الحقيقي للمريض من خلال طبيبه. حيث يساهم الاختراع بشكل كبير في تحسين سلامة المرضى وجودة الرعاية مع زيادة الكفاءة وتحسين الأداء اليومي للطبيب أو مؤسسة الرعاية الصحية.

وتجدر الإشارة إلى أن المدرسة المغربية لعلوم المهندس (الإمسي) سبق وأن فازت الأسبوع الماضي من خلال مختبراتها للبحث والتطوير والابتكار " SMARTiLab " و " LPRI " من الفوز بالجائزة الكبرى وبأربع ميداليات ذهبية خلال المعرض الدولي "أسبوع الابتكار في إفريقيا 2020 " . ليرتفع العدد الاجمالي للتتويجاتها لحد الآن إلى 79 ميدالية في مختلف المسابقات الدولية الكبرى للاختراع والابتكار.