

# الوفاق

صحيفة إيران  
في العالم العربي  
وصحيفة العالم  
العربي في إيران

بعد حصادهم العديد من الميداليات في المسابقات العالمية

## «الوفاق» تسلط الضوء على إنجازات الطلاب الإيرانيين دولياً

الوفاق / خاص  
كبرى اميرى

شهدت إيران في السنوات الأخيرة قفزة كبيرة في العلوم والتكنولوجيا والأبحاث في مختلف المجالات، وتمكنت من الوصول لأعلى المراكز التي كانت في السابق حكراً على عدد قليل من الدول المتقدمة، ومع التقدم العلمي والتكنولوجي، تمكن الشباب الإيرانيون من التألق في كافة المجالات. لقد تألقنا في هذه الأيام في جميع أنحاء العالم بحصول طلاب من كافة أرجاء الجمهورية الإسلامية الإيرانية على ميداليات وأوسمة شرف في كافة المجالات العلمية، واستطعن أن نضع جامعات البلاد في مكانة عالمية مرموقة. وبطبيعة الحال، فإن التقدم والإنجازات العلمية لم ولن تقتصر على مجال معين من قبل الطلاب، لأن الشركات المعرفية والمخترعين الإيرانيين يتألقون في جميع المجالات العلمية. انتشرت، في الآونة الأخيرة، أنباء عن حصول الطلاب الإيرانيين على الكثير من الميداليات في المسابقات الدولية، مثل المسابقة الدولية للاختراعات لأعضاء الاتحاد الدولي للمخترعين IFIA في سويسرا، ومسابقة Chem-E-Car العالمية ٢٠٢٤ في الهند، والمسابقات الدولية ٢٠٢٤ في بريطانيا، والمسابقة الدولية للاختراع والابتكار في الولايات المتحدة. وإن الفوز بالميداليات الذهبية والفضية والبرونزية رفع علم إيران مرة أخرى في المحافل الدولية وأمام الدول التي كانت تعتبر نفسها في السابق الرائدة في جميع المجالات العلمية. وفي هذا التقرير، سنسلط الضوء على جانب من الإنجازات الفخرية التي قدمها هؤلاء الطلاب الأحرار.



الفوز بالميداليات الذهبية والفضية والبرونزية رفع علم إيران مرة أخرى في المحافل الدولية وأمام الدول التي كانت تعتبر نفسها في جميع المسابقات الرائدة في جميع المجالات العلمية



شارك فريق جامعة فردوسي مشهد في المسابقة البريطانية الدولية ٢٠٢٤ بسيارة «ققنوس»، وهي أول سيارة طلابية كهربائية في إيران



«ققنوس» أول سيارة طلابية كهربائية شارك فريق جامعة

حصد الميدالية الثانية في مسابقة الإختراع العالمية تمكن باحث إيراني من جامعة آزاد الإسلامية من الحصول على المركز الثاني في مسابقة الإختراع العالمية ٢٠٢٤ في جنيف بسويسرا.

وحاز مهدي محرم بور الباحث في جامعة آزاد الإسلامية، على المركز الثاني في مسابقة الإختراعات العالمية ٢٠٢٤ في جنيف بسويسرا، من بين ١٥٠٠ إختراع مشارك من ٥٠ دولة، كما كان قد حصل على الميدالية الذهبية للدورة السابقة أيضاً من هذه المسابقة العلمية.

وحصد محرم بور، وهو المدير التنفيذي لإحدى الشركات المعرفية التي تستقر في مركز التطوير بجامعة آزاد الإسلامية، الميدالية الذهبية في مسابقة المخترعين العالمية في جنيف بسويسرا، من خلال تقديم منتج الري تحت السطحي الذي «واترسوا» خلال العام الماضي.

وحصل الباحث في جامعة آزاد الإسلامية، الذي ينشط في مجال علوم المياه والزراعة، على عدة جوائز عالمية ووطنية في هذا المجال بثلاثة إختراعات عالمية في مجال الري. ومن بين إنجازاته الأخرى، تم إختيارها كواحدة من أفضل خمس تقنيات EG في كندا، وثاني أفضل خطة لقمّة الاستثمار في تركيا، كما ويساهم هذا العالم الإيراني في تطوير طرق الري والتنمية الزراعية في إيران.

تجدر الإشارة إلى أن هذه المسابقة أقيمت لأعضاء الاتحاد الدولي للمخترعين والتي أقيمت افتراضياً في جنيف بمشاركة ٥٠ دولة و ١٥٠٠ إختراع من جميع أنحاء العالم. وتنافس المخترعون في مجالات مختلفة مثل الهندسة وعلوم الكمبيوتر والزراعة والبيئة والكيمياء والأحياء والطب. وفي نهاية كل عام، تختار اللجنة التنفيذية للاتحاد الدولي للاختراعات IFIA المخترعين الذين تشمل إختراعاتهم الابتكار في الإختراع والعمل المدروس والمنفعة للإنسانية، وتمنحهم لقب المخترع INV في الاتحاد الدولي للاختراعات IFIA، وذلك بناء على ما قدمه المخترعون العالميون من المؤلفين، ويعتبر هذا اللقب هو العنوان الأبرز في مجال الإختراعات في العالم.

وتقام المسابقات الدولية والمتخصصة للاختراعات في سويسرا كل عام تحت إشراف ودعم مباشر من الحكومة الفيدرالية السويسرية ومحافظ جنيف، وبدعم من منظمة الأمم المتحدة للملكية الفكرية (WIPO)، والاتحاد الدولي للاختراعات (IFIA)، والمنظمات والمراكز العلمية والبحثية المرتبطة بالمخترعين ووزارات العلوم والتعليم والأبحاث في أكثر من ٤٥ دولة بما في ذلك فرنسا وألمانيا ورومانيا وروسيا وكرواتيا وماليزيا والمجر والبرتغال وهولندا وإسبانيا وكوريا الجنوبية وتايوان والجمهورية الإسلامية الإيرانية.

مستوى البلاد في مهرجان خوارزمي للشباب بدورته الثانية والعشرين، ونجح في أن يصبح عضواً في الاتحاد العالمي للمخترعين من خلال عرض إختراعه.

المركز الثاني في مسابقة الكيمياء العالمية

فازت مجموعة من طلاب الهندسة الكيميائية من جامعة أميركبير التكنولوجية بالمركز الثاني في مسابقة Chem-E-Car العالمية لعام ٢٠٢٤ التي نظمتها الجمعية الأمريكية للمهندسين الكيميائيين (AIChE) في مدينة روركيلابلهند.

شارك في هذه المسابقة فريق من جامعة أميركبير للتكنولوجيا مكون من خمسة أعضاء من النساء والرجال وهم سيدة بهار أعلمي بور، صبا أميدي أرنجكي، أميرحسين باقري، علي رضا هوشمند، ومهدي رحيمي، تحت إشراف الدكتور مصطفى كشاروزي مروحي والمهندس حسين فاضليان. يتعين على المشاركين في هذه المسابقة صنع سيارات بأبعاد صغيرة جداً (بحجم صناديق الأحذية) بنظام وأبعاد معينة يمكنها السير في طريق محدد. ويجب توفير القوى المحركة والكابحة لهذه السيارات عن طريق تفاعلات كيميائية صديقة للبيئة، بحيث لا ينتج عنها أي غاز أو سائل خطير ولا يتم استخدام بطاريات تجارية في إنتاجها.

وتم تسجيل ١٥ مجموعة في هذه المسابقة التي أقيمت يوم ١٠ أغسطس في مدينة روركيلاب، وكان فريق جامعة أميركبير للتكنولوجيا الممثل الوحيد لإيران في هذه المسابقة. وقد قامت هذه المجموعة بتصميم وإنتاج سيارة يتم دفعها بواسطة تفاعل كهروكيميائي ويتم إيقافها بواسطة تفاعل كيميائي آخر. كما يجب على المشاركين تقديم ملصق خاص بكل سيارة، بشرط أن يكون مثل الأليات وردود الأفعال المنتجة على إطفاء الحرائق باستخدام طريقة الجمع بين رش التراب وغاز وثاني أكسيد الكربون معاً. ووفقاً له، استغرق صنع هذا الجهاز حوالي ٨ أشهر. وبدأ بختياري في صنع جهازه عندما كان عمره ١٦ عاماً، وقام بتطوير وإجراء تغييرات لتحسين أداء جهازه. حصل هذا الطالب على براءة إختراع لجهازه في براءات الإختراع المحلية وبراءات الإختراع الدولية PCT بموجب معاهدة التعاون بشأن البراءات الويبو، وإن براءة الإختراع PCT صالحة ومعتمدة في ١٥٢ دولة حول العالم. كما حصل بختياري على المركز الثالث على

جائزة في المسابقات الدولية للاختراعات في سويسرا

حصدت مجموعة المخترعين الإيرانيين «فيتاموش» على الميدالية الذهبية في المسابقة السويسرية الدولية للاختراع والابتكار. فقد فاز مجموعة من المهندسين وطلاب الطب الإيرانيين بالميدالية الذهبية للنسخة الرابعة من المسابقة الدولية للاختراعات والابتكارات في سويسرا، وذلك من خلال إختراعهم «جهاز علاج طبيعي محمول وذكي يعتمد على تحليل إشارات تخطيط كهربية للعضلات».

فردوسي مشهد في المسابقة البريطانية الدولية ٢٠٢٤ بسيارة «ققنوس»، وهي أول سيارة طلابية كهربائية في إيران، وبدعم من مجلس أمناء جامعة فردوسي مشهد.

تعد مسابقة سيارات الفورمولا للطلاب الدوليين أكبر وأعرق مسابقة طلابية في العالم وتقام كل عام بمشاركة أكثر من ٧٠٠ فريق من جامعات مختلفة حول العالم في أكثر من ٢٠ دولة.

واستضافت إنجلترا ١٢١ فريقاً من ٢٠ دولة في العالم، من بينها إنجلترا وفرنسا والمكسيك وتركيا وإيرلندا والبرتغال والنمسا ومصر والإمارات العربية المتحدة والصين وإيران، في الفترة من ١٧ إلى ٢١ يوليو/تموز الجاري، على حلبة سيلفرستون بالقرب من لندن وكان ممثل بلدنا في هذه المسابقة هي سيارة ققنوس من فريق بجامعة فردوسي في مشهد. ويعد فريق سيارات الفورمولا الطلابية بجامعة فردوسي في مشهد، والذي يتمتع بتاريخ عريق من المشاركة في مسابقات الفورمولا الطلابية في عام ٢٠١٤ في روسيا لفئة الكونسبيبت ومسابقات الفورمولا الطلابية من الفئة الأولى في إيطاليا في عامي ٢٠١٨ و ٢٠٢٣، وهو الفريق الإيراني الأكثر مشاركة في هذه المسابقات.

التألق في المسابقة العالمية للأفكار والإختراعات

حصل أميرمحمد بختياري، الطالب في جامعة شريف التكنولوجية، على المركز الثاني في المسابقة الدولية الرابعة للاختراع والابتكار التي ينظمها الاتحاد الدولي للمخترعين IFIA ٢٠٢٤ بفوزه بالميدالية الفضية.

وفي الوقت نفسه، قدم بختياري، الطالب الجامعي في كلية الهندسة الميكانيكية بجامعة شريف التكنولوجية، تصميمه في مجال حماية البيئة وحصل على المركز الثاني وحصد الميدالية الفضية في هذه المسابقة. ويعمل الجهاز الذي صنعه بختياري على إطفاء الحرائق باستخدام طريقة الجمع بين رش التراب وغاز وثاني أكسيد الكربون معاً. ووفقاً له، استغرق صنع هذا الجهاز حوالي ٨ أشهر. وبدأ بختياري في صنع جهازه عندما كان عمره ١٦ عاماً، وقام بتطوير وإجراء تغييرات لتحسين أداء جهازه. حصل هذا الطالب على براءة إختراع لجهازه في براءات الإختراع المحلية وبراءات الإختراع الدولية PCT بموجب معاهدة التعاون بشأن البراءات الويبو، وإن براءة الإختراع PCT صالحة ومعتمدة في ١٥٢ دولة حول العالم. كما حصل بختياري على المركز الثالث على

المركز الثالث على