الوفاق

صحيفة إيران في العالم العربي وصحيفة العالم العربي في إيران

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»
• مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
• رئيس التحرير: مختار حداد
• العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
• الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١+
• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
• تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
• الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية

الإمام علي(ع):

إِذَا هِبْتَ أَمْراً فَقَعْ فِيهِ
فَإِنَّ شِدَّةَ تَوَقِّيهِ أَعْظَمُ
مِمَّا تَخَافُ مِنْهُ

مؤكداً على ضرورة قفزة في الإنتاج القائم على المعرفة

مخبر: إحياء الشركات التقنية ضرورة واستراتيجية وطنية

الوفاق/ أكد مستشار ومساعد قائد الثورة الاسلامية «محمد مخبر» على الاستفادة القصوى من التكنولوجيا في مجال الإنتاجية، وقال: إن إحياء وتمكين الشركات القائمة على المعرفة يمثل اليوم ضرورة وطنية.

وأشار مخبر، الخميس، في فعالية «إيران المتقدمة؛ إحياء القدرات التقنية» الوطنية التي عُقدت في قاعة سلام بمجمع لارك في طهران بحضور مساعدي مؤسسة إيران المتقدمة، وصندوق التنمية الوطنية، والمعاونية العلمية والتقنية والاقتصاد القائم على المعرفة برئاسة الجمهورية، والناشطين الرئيسيين في منظمة الابتكار الوطنية، أشار إلى أهمية مؤشرات مثل الاستثمار، والتحكم في التضخم، وزيادة العمالة والإنتاجية، ودخل الفرد، ونمو الناتج المحلي الإجمالي، ووصف دور القوى الشابة في هذا الأمر بالمهم والحاسم، وقال: الشركات القائمة على المعرفة تعمل بالطاقات الفكرية والعلمية للشباب الإيراني، ومهمة الحوكمة في هذا الجانب من الاقتصاد التقني للبلاد هي التخطيط لتطوير وإحياء هذه الشركات.

وأشار مستشار قائد الثورة الاسلامية إلى جانبي إحياء وتمكين الشركات القائمة على المعرفة، وأضاف: اليوم يجب في جزء من العمل التوجه نحو الشركات الناشئة، وفي جزء آخر تقديم العون للشركات التي تعمل بطاقة عالية؛ لكن أقل من طاقتها الاسمية، لأن الشركة التي تعمل بثلث طاقتها ستكون خاسرة. وتابع قائلاً: العلم والتكنولوجيا هما وسيلة تحقيق القوة، ولم يتمكن العدو من وقف تقدمنا لأن مجال قوتنا قائم على العلم الذاتي، وأرى من الضروري ذكر أنه حتى لو افترضنا استحالة ذلك وقاموا بتفكيك هيكل الطاقة النووية لدينا، فإنهم سيظلون قلقين من إيران المالكة للعلم والتكنولوجيا وسيطرحون ذريعة جديدة.

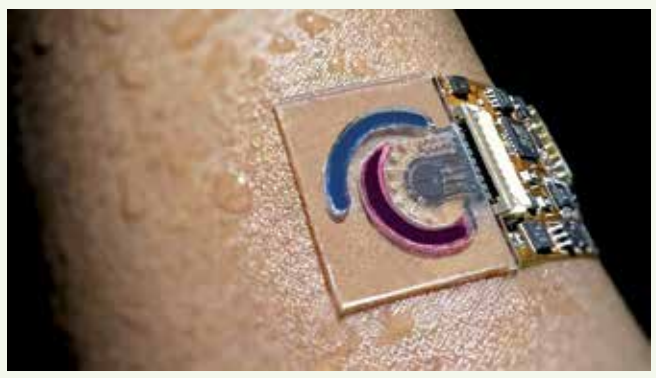
واعتبر مخبر أن إحياء الشركات القائمة على المعرفة ليس خيارًا، بل هو ضرورة واستراتيجية وطنية، مشيرًا إلى أن الشركات التقنية يمكنها اليوم حل مشكلة البطالة ورفع القطاع الصناعي الدقيق في المراحل اللاحقة للإنتاج بسرعة كبيرة. حتى في الحرب العدوانية التي استمرت ١٢ يومًا، صدرت تقارير تفيد بأن العدو الصهيوني استخدم شركاته القائمة على المعرفة إلى أقصى حد لإلحاق الضرار بإيران.

وفي الختام، أكد مستشار ومساعد قائد الثورة الاسلامية على ضرورة قفزة في الإنتاج القائم على المعرفة من خلال ربط الشركات الصغيرة بالمؤسسات الكبرى، وقال: يجب أن يكون هناك ارتباط تكنولوجي في جميع الفعاليات الاقتصادية، وهذا يمكن أن يزيد من معامل المخاطرة للتكنولوجيين، والنتيجة النهائية ستكون تطوير وزيادة المبيعات وخلق الثروة للقطاع الخاص الإيراني القائم على المعرفة.

هذا وانعقدت فعالية «إيران المتقدمة؛ إحياء القدرات التقنية» تحت شعار «العزم الوطني للقفزة التقنية» وبهدف حشد جميع الإمكانيات لتطوير الاقتصاد القائم على المعرفة. وشارك في هذه الفعالية ١٥٠ شركة قائمة على المعرفة وتقنية، حيث قدموا وجهات نظرهم الأساسية لحل منظومة مشاكل البيئة التقنية للبلاد من خلال تحديد المشاكل وفي نفس الوقت تقديم حلول استراتيجية ومستقبلية. كما أعلنت ٥٠ شركة ومؤسسة استثمارية نشطة عن استعدادها للمشاركة في تمويل وتسريع نمو هذه الشركات القائمة على المعرفة التي تحتاج إلى إحياء. ومن بين أهم إنجازات هذه الفعالية كانت توقيع مذكرات تفاهم متخصصة لإحياء ونمو ١٠٠ شركة قائمة على المعرفة. كما شملت الخدمات المقدمة في هذه الفعالية الوطنية التخطيط لتفعيل صادرات الشركات القائمة على المعرفة وتقديم استشارات متخصصة في المجالات المالية والإدارية والقانونية والقضائية في إطار طاولات الحوار المتخصصة للإحياء.

عبر عرق الجسم..

تصميم مستشعر قابل للارتداء لمراقبة مرض السكري لحظويًا



الوفاق/ صمّم باحثون إيرانيون مستشعرًا ذكيًا قادرًا على تتبع المؤشرات الحيوية لمرض السكري عبر عرق الجسم بشكل لحظي.

وطوّر فريق من الباحثين من جامعة العلوم والتكنولوجيا في إيران، بالتعاون مع جامعتي تورنتو وعلوم الطب في طهران، مستشعرًا قابلًا للارتداء يمكنه تحديد المؤشرات الحيوية لمرض السكري بشكل فوري باستخدام عرق الجسم. ويعمل هذا النظام المبتكر بتقنية الفلورة، حيث يتمكن من كشف مركبات الأسيتون والأمونيا بحساسية عالية، ونقل البيانات مباشرة إلى الهاتف الذكي.

ويمكن لهذه التقنيات توفير رصد غير جراحي ومنخفض التكلفة وفي متناول المرضى في جميع أنحاء العالم، خاصة في المناطق المحرومة. وتمكّن باحثون من جامعة العلوم والتكنولوجيا في إيران، وجامعة تورنتو، وجامعة العلوم الطبية في طهران، من خلال تعاون دولي، من تصميم وبناء مستشعر عرق قابل للارتداء قادر على تحديد المركبات العضوية المتطايرة VOC الموجودة في عرق الإنسان، وتتبع نوعين محددين من المؤشرات الحيوية المرتبطة بمرض السكري، وهما الأسيتون والأمونيا.

كما يمكن أن يمثل هذا الإنجاز العلمي نقطة تحول في طريق الرصد غير الجراحي لمرض السكري، بينما تتطلب طرق مراقبة نسبة السكر في الدم الشائعة عادة أخذ عينات الدم، وتعتبر عملية غير سارة ومتكررة بالنسبة للعديد من المرضى، فإن أجهزة الاستشعار القابلة للارتداء القائمة على العرق تقدم حلاً صديقًا للمستخدم بدقة عالية وبدون ألم أو سحب للدم. ونشأ هذا البحث بالضبط استجابة لمثل هذه الحاجة: تطوير نظام قابل للارتداء يستخدم عرق الجسم كمصدر بيولوجي قيّم، لتوفير بيانات فورية ودقيقة للمريض والطبيب.

المستشعر المصمم هو جهاز ميكروفلويديك ثنائي القنوات، يوفر قدرة أخذ عينات العرق وتحديد المركبات المستهدفة في وقت واحد. والسمة البارزة لهذا المستشعر هي دقته العالية في تحديد الأسيتون والأمونيا، حيث تم الإبلاغ عن النطاق الخطي للكشف عن هذين المركبين على التوالي من ٠,٠٥ إلى ٠,١٥ جزء في المليون (ppm) ومن ٠,٢٥ إلى ٠,٣٧ جزء في المليون، وحد الكشف الخاص بهما هو ٠,٠١ و٠,٠٨ جزء في المليون على التوالي؛ أرقام تشير إلى حساسية ملحوظة للجهاز. ومن الميزات الهامة لهذا النظام هي قدرته على الاتصال المباشر بالهواتف الذكية، حيث يتم نقل البيانات المسجلة إلى الهاتف لحظيًا، ويمكن للمريض أو الطبيب متابعة الحالة بشكل مستمر. وهذه القدرة تمهد الطريق للإدارة الشخصية والفورية لمرض السكري.

هذا البحث ليس مجرد تقدم تكنولوجي، بل هو استجابة عملية لاحتياجات الصحة العامة. ويمكن لأجهزة استشعار العرق القابلة للارتداء، خاصة في المناطق المحرومة والنائية، توفير إمكانية الوصول إلى مراقبة صحية مستمرة ودقيقة. وهذا لا يقلل فقط من تكاليف الرعاية الصحية، بل يمكن أن يؤدي أيضًا إلى الكشف المبكر عن المشكلات وتحسين جودة حياة المرضى.

الشركات المعرفية الإيرانية تشارك في معرض دبي للمياه والطاقة

الوفاق/ ينعقد معرض دبي للمياه والطاقة ٢٠٢٥ بدعم من منظمة تنمية التعاون العلمي والتقني الدولي، في الفترة من ٢٨ سبتمبر إلى ٢ أكتوبر ٢٠٢٥ في مدينة دبي.

يُعدّ هذا المعرض أحد أكبر المعارض في مجال صناعات المياه والطاقة والبيئة في منطقة الشرق الأوسط، والذي يقام سنويًا في مدينة دبي. وتتضمن الفعالية أقسامًا مختلفة تشمل الطاقة، والمياه، والتقنيات الحديثة، ومعدات حماية البيئة.

ويضم المشاركون في هذا المعرض شركات كبرى منتجة لمعدات المياه والطاقة، وشركات تقنية، ومتخصصين في مجال البيئة، بالإضافة إلى المهتمين الآخرين بصناعات المياه والطاقة.

وتتمكن الشركات من عرض أحدث تقنياتها، والتعريف بمنتجاتها الجديدة، وإنشاء روابط مع عملائها الجدد والقدامى. كما يمثل المعرض فرصة للتعرف بشكل أوسع على التقنيات الجديدة والابتكارات الصناعية، وتبادل الخبرات، وتطوير التعاون التجاري.

وحضر في معرض دبي للمياه والطاقة لعام ٢٠٢٤ أكثر من ٣٨ ألف زائر محترف من جميع أنحاء العالم، وعرض أكثر من ٢٦٠٠ عارض منتجاتهم وخدماتهم المتنوعة. من خلال المشاركة في هذه الفعالية، يمكن الاطلاع على أحدث تقنيات المياه والطاقة والبيئة، والاستفادة من فرص الاستثمار والتعاون في هذا المجال.

تصاميم

طلاب جامعة طهران للعلوم الطبية يحصدون ٨ ميداليات ذهبية في أولمبياد علمي

الوفاق/ حقق طلاب علوم الطب في طهران ٨ ميداليات ذهبية و٦ دبلومات شرف في الأولمبياد العلمي للطلاب. وانتهت ماراثون الأولمبياد العلمي السابع عشر لطلاب علوم الطب في البلاد، الذي كان قد بدأ في شتاء ٢٠٢٣، في ١٧ سبتمبر ٢٠٢٥، بإقامة حفل الختام في جامعة إيران للعلوم الطبية بحضور وزير الصحة الدكتور محمد رضا ظفرقندي، ونائب وزير الصحة للتعليم الدكتور سيد جليل حسيني، ونائب الموهوبين والمستقبلين في المؤسسة الوطنية للموهوبين الدكتور علي نيكبخت، ومشرفي ومرشدي الأولمبياد من جميع جامعات العلوم الطبية في البلاد. وتنافس الطلاب في الأولمبياد العلمي السابع عشر في مجالات «أخلاقيات الطب»، «التفكير السريري»، «التعليم الطبي»، «تقارب العلوم الأساسية»، «إدارة النظام الصحي»، «ريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي» و«الفن والإعلام» في القسمين الفردي والجماعي، وتمكّن فريق جامعة طهران للعلوم الطبية، كما في الأولمبياد السادس عشر والأولمبيادات السابقة، من تحقيق ميداليات متنوعة ودبلومات شرف على النحو التالي:

مجال أخلاقيات الطب
الفردي: مصدق مرادي: ذهبية
فضية جماعية: مبين محمدي، مصدق مرادي، عرفان كربه
برونزية جماعية: رضا إبراهيمي، محمد إبراهيم كاتبي، محمد حسن فلاحت

مجال التفكير السريري
دبلوم شرف: محمد حسين إسلامي

مجال التعليم الطبي
الفردي: حسام الدين لطفي بور: فضية - ياسر داودي: برونزية

مجال تقارب العلوم الأساسية
الفردي: محمدرضا يكانة: ذهبية - عطية ملازاده: ذهبية - جواد تراهي: فضية - محمدرضا رمضان بور: فضية - سيد محمدرضا موسوي: برونزية
برونزية جماعية: محمدرضا رمضان بور، سيد محمدرضا موسوي
دبلوم شرف: آرمين بابائي سميرمي

مجال إدارة النظام الصحي
الفردي: محمد جواد فخرآبادي: ذهبية - رضا أفصحي: فضية - فائزة سليماني: برونزية - علي أرداني زاده: برونزية
ذهبية جماعية: ماهان بابائي، سيد نجف أبطحي، علي زراعتكار، علي أرداني زاده
دبلوم شرف: خشايار أشكبوس - علي زراعتكار - فاطمة قهاري

مجال الفن والإعلام
دبلوم شرف جماعي: محمد حسين دهقاني أبيانه، محمد نعيم ميرزازاده، محمد إحسان عبد اللهي، مطهره نقاش زاده. ولا شك أن هذه النتائج الثمينة للأولمبياد العلمي السابع عشر هي ثمرة جهد كبير من قبل الطلاب والمشرفين الأكاديميين والمرشدين الطلابيين لكل مجال، الذين قاموا بعد عقد دورات تحضيرية للأولمبياد في مركز تنمية المواهب الواعدة وإجراء اختبارات تصفية داخل الجامعة، بإعداد فرق كل مجال للمشاركة في هذه المنافسة الكبرى وكانوا معهم حتى النهاية. وأسماء هؤلاء المشرفين كالتالي:
أخلاقيات الطب: المشرف الأكاديمي: الدكتور مجتبى بارسا، المشرف الطلابي: ساناز بردبار.
التفكير السريري: المشرف الأكاديمي: الدكتورة محبوبة إبراهيم بور، المشرف الطلابي: إلهه مفتاح، غزل دهاقين.
التعليم الطبي: المشرف الأكاديمي: الدكتورة محبوبة مافي نجاد، المشرف الطلابي: سيناكو لستاني
تقارب العلوم الأساسية: المشرف الأكاديمي: الدكتور قدرت الله بناهي، المشرف الطلابي: سيد كسرى بيراهش، رضا إبراهيمي.
إدارة النظام الصحي: المشرف الأكاديمي: الدكتور علي محمد مصدق راد، المشرف الطلابي: مريم بابائي.
ريادة الأعمال والذكاء الاصطناعي: المشرف الأكاديمي: الدكتور سالار أرزيدة، المشرف الطلابي: زهرة سادات سروستاني
الفن والإعلام: المشرف الأكاديمي: الدكتور إحسان رضائي، المشرف الطلابي: عرفان زماني، زهرة شريف.