

وإني أسأل الله عز وجل أن ينصر الإسلام والمستضعفين على جميع المستكبرين، كما أسأله تعالى أن ينقذ إخواننا في فلسطين وفي الجنوب اللبناني وأي مكان من العالم، من أيدي المستكبرين والناهبين الدوليين

# الوفاء

صحيفة إيران  
في العالم العربي  
وصحيفة العالم  
العربي في إيران

«الوفاء» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»

تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

• مديرعام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: احسان صالح

• المدير المسؤول ورئيس التحرير: مختار حداد

• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨

• الهاتف: ٠٥ و ٠٢ و ٠٧ و ٠٨٨٧٥١٨٠٢ و ٠٩٨٢١ / الفاكس: ٠٩٨٢١ / ٨٨٧٦١٨١٣

• صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٠٩٨٢١ / ٨٨٧٤٨٨٠٠

• تلافكس الإعلانات: ٠٩٨٢١ / ٨٨٧٤٣٠٩

• عنوان الوفاء على الإنترنت: www.al-vefagh.ir

• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

## تصاميم



الوقوف بجانب شعب لبنان  
وحزب الله الشامخ واجب على المسلمين

٢٩ كانت على جميع المسلمين الوقوف إلى جانب الشعب اللبناني الذي يواجه تهمة الإرهاب في معظم بلدان العالم والوقوف بجانبه

www.al-vefagh.ir

## إنجاز الباحثين الإيرانيين

### تحقيق أنواع جديدة من القمح مقاومة للجفاف

الوفاء/ تمكن المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من تعديل أنواع القمح ذات الكفاءة العالية في استخدام المياه والمقاومة للجفاف، مما ساعد على توفير استهلاك المياه، وتحسين أداء الأراضي الزراعية، وإنتاج قمح بجودة أعلى. تعمل هذه الشركة المعرفية الإيرانية في مجال أبحاث تعديل أنواع القمح ذات الكفاءة العالية في استخدام المياه وإنتاج قمح مقاوم للجفاف، مما أدى إلى توفير استهلاك المياه، وتحسين أداء الأراضي الزراعية، وإنتاج قمح بجودة أعلى. قال سيروس محفوظي، المدير التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة، حول المنتجات ومجال نشاط

هذه الشركة: «تعمل الشركة في مجال أبحاث تعديل أنواع القمح ذات الكفاءة العالية في استخدام المياه والأنواع المقاومة للجفاف». وأضاف: «إن انخفاض مستوى المياه الجوفية ونقص الموارد المائية بالإضافة إلى حدوث تغييرات

مناخية مثل انخفاض تساقط الثلوج والأمطار وزيادة درجات الحرارة هي من العوامل الرئيسية التي تحد من إنتاج المحاصيل الاستراتيجية مثل القمح في البلاد». وتابع: «هدف هذه الشركة منذ تأسيسها قبل ١٣ عاماً هو الحفاظ على المياه في مجال الزراعة من خلال إجراء أبحاث علمية تطبيقية، وتعديل وإنشاء أنواع قمح ذات كفاءة عالية في استخدام المياه لتوفير استهلاك المياه في الزراعة المروية لحوالي ١,٢ مليون هكتار من المناطق الباردة والمعتدلة الباردة، بالإضافة إلى تعديل وإنتاج قمح عالي الإنتاجية ومقاوم للجفاف لأراضي الزراعة المطرية في المناخات الباردة والمعتدلة في البلاد، والتي تتجاوز ٣,٢ مليون هكتار من المساحة المزروعة سنوياً». وأضاف أيضاً: «تواجه زراعة القمح مشاكل إضافية بسبب تأثير التغيرات المناخية وحدوث جفاف متكرر». وإن الأنواع التقليدية المزروعة لا تتمتع بقدرة إنتاج عالية وهي حساسة للأمراض النباتية، والانحنا وضعف جودة الخبز لقد قمنا بتعديل وإنتاج أنواع تفترق إلى هذه العيوب، وقد اجتازت هذه الأنواع اختبارات معهد أبحاث تسجيل وشهادة البذور والشتل بنجاح مقارنة بالأنواع الحالية، وهذه الشركة هي الشركة الخاصة الوحيدة النشطة في هذه المجالات.



## بمشاركة أفضل المتخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي

### إقامة الدورة الأولى من الأولمبياد

### التكنولوجي في حديقة برديس التكنولوجية

الروبوتات القتالية والروبوتات الطائرة كما تشمل مسابقات الطائرات بدون طيار دوري الطائرات السريعة، دوري الطائرات في المساحات المغلقة ومنافسات الأمن السيبراني تشمل دوري Red Team و Blue Team، ودوري CTF. كما تتنافس الروبوتات القتالية أيضاً في ثلاث دوريات هي: الوزن الخفيف، الوزن الثقيل ودوري الطلاب.

قوانين كل دوري تتماشى مع القوانين العالمية في ذلك المجال الفني، وقد تم دعوة خبراء وأساتذة من الجامعات للتحكيم ستقام مراسم ختام الأولمبياد التكنولوجي الأول في المنطقة الدولية للابتكار في إيران يوم الاثنين ٢٨ أكتوبر ٢٠٢٤ من الساعة ١٤:٠٠ إلى ١٧:٠٠ بحضور شخصيات وطنية بارزة وسيتم تقديم أفضل المتسابقين في كل مجال في قاعة متعددة الأغراض بحديقة برديس التكنولوجية «المنطقة الدولية للابتكار في إيران».

والمعرفية وتشمل الأقسام التنافسية، المعسكرات التدريبية المتخصصة، محطات العمل والتوظيف، والمراحل التخصصية كإقسام رئيسية للأولمبياد التكنولوجي ٢٠٢٤. وسيقام هذا الحدث في ستة مجالات رئيسية تشمل الذكاء الاصطناعي، البرمجة، الأمن السيبراني، الروبوتات، والطاقات بدون طيار. كل واحد من هذه المجالات الرئيسية يتكون من عدة دوريات مختلفة لتغطية مختلف المجالات المتخصصة في كل مجال.

وبناء على ذلك، تشمل مسابقات البرمجة دوريات الخوارزميات، PHP، Java، و Front-end، بينما تشمل مسابقات الذكاء الاصطناعي دوريات معالجة النصوص، معالجة البيانات ومعالجة الصور، وتشمل مسابقات الروبوتات دوريات السيارات ذاتية القيادة، الروبوتات الرياضية، وروبوتات الإنقاذ،

الوفاء/ تقام الدورة الأولى من الأولمبياد التكنولوجي بمشاركة أفضل المتخصصين في مجال الذكاء الاصطناعي، البرمجة، الأمن السيبراني، الروبوتات، والطاقات بدون طيار من ٢٢ إلى ٢٨ أكتوبر ٢٠٢٤ في حديقة برديس التكنولوجية.

وستقام مراسم افتتاح هذا الحدث يوم الثلاثاء ٢٢ أكتوبر ٢٠٢٤ من الساعة ١٤:٠٠ إلى ١٦:٠٠ في مركز المؤتمرات بحديقة برديس التكنولوجية.

في هذه المراسم، سيتم تقديم تقرير عن سير إقامة الأقسام المختلفة للأولمبياد، حيث يعد الأولمبياد التكنولوجي منصة لاكتشاف أفضل المواهب التكنولوجية في البلاد، ويهدف إلى تعزيز المنافسة في مجالات التكنولوجيا، واكتشاف وتقديم أفضل المواهب في مجالات إقامة الأولمبياد، وتعريف هذه المواهب بالشركات التكنولوجية

## سيقام هذا

### الحدث في ستة

### مجالات رئيسية،

### تشمل: الذكاء

### الاصطناعي،

### البرمجة، الأمن

### السيبراني،

### الروبوتات،

### الروبوتات القتالية

### والطاقات بدون

### طيار

## الحفاظ على الآثار

### التاريخية بواسطة جهاز

### مراقبة ذكي إيراني الصنع

تمكن المتخصصون في إحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة من إنتاج جهاز مراقبة ذكي لاسلكي للتحكم في الظروف المناسبة للحفاظ على الكتب والآثار التاريخية في المتاحف.

قام الباحثون الإيرانيون بتصميم جهاز المراقبة الذكي اللاسلكي (نقل المعلومات بدون رابط سلكي) للتحكم في الظروف المناسبة للحفاظ على الكتب والآثار التاريخية في المتاحف، وقد تم استخدامه بشكل تجريبي في متحف أرداك مانوكيان، وقد لاقى هذا الجهاز أيضاً ترحيباً كبيراً خارج إيران.

يمتاز هذا الجهاز الصغير بقدرته



على جمع معلومات عن خمسة عناصر تشمل الزلازل، درجة الحرارة، الرطوبة، الحشرات الضارة، والضوء، ويمكنه تقديم المعلومات المجمعة في شكل مخطط للمستخدم كل ١٥ دقيقة.

من مزايا هذا الجهاز أيضاً أنه يعمل لاسلكياً، مما يجعل استخدامه في المتاحف لا يتطلب تركيب أسلاك خاصة، لذا فهو مناسب جداً للمتاحف التاريخية، حيث تعتبر الأسلاك في المباني التاريخية واحدة من المشاكل الكبيرة، كما أن تركيب الأسلاك في المواقع التاريخية يعتبر أمراً حساساً من حيث الأمان واحتمالية حدوث حرائق، وأيضاً من ناحية التأثير السلبي على المباني التاريخية.

## إبتكار تطبيق

### إلكتروني في

### إيران لشراء الذهب

### والعملات المعدنية



هو «سهولة التشغيل وسهولة نقل الجهاز وتجميع العمليات المختلفة المطلوبة في المتجر وخفض التكلفة».

وبحسب هذا الخبر التقني الإيراني يُعتبر تصميم لوحة إدارة المتجر والخروج من المتجر وتخزين من بين ميزات هذا البرنامج المتكامل الذي يمكن أن يستعمل كمساعد متجر كامل في البلاد، وأوضح أن هذا البرنامج لديه القدرة على إصدار الفواتير الإلكترونية بالإضافة إلى الفواتير الورقية، لتوثيق عمليات البيع والشراء.

وأكمل ناطقياً: يعمل البائع على إدخال سعر الذهب وجرام الذهب في البرنامج، ويتم استكمال الخطوات الأخرى عن طريق البرنامج ويتم تسجيل المعلومات في النظام بشكل دقيق لإتمام العملية المطلوبة. وأضاف المدير التنفيذي لهذه الشركة المعرفية الإيرانية: يتعلق الأمر بمصادقة العميل والحفاظ على معلوماته، والتي يتم طباعتها بواسطة الفاتورة، ويمكن للعميل بيع ذهبه برمز التتبع المطلوب، كما أن القدرة على الاستعمال هي ميزة أخرى لهذا البرنامج الدقيق في معاملات بيع وشراء الذهب.

أقدمت إحدى الشركات الموجودة في مركز النخب للتطوير التقني في حديقة برديس التكنولوجية، على خطوة غير مسبوقه تمثلت في تصميم المساعد الإلكتروني لبيع الذهب والعملات المعدنية الذي يعتمد على برمجيات عملية لخدمة العملاء.

وفي هذا الصدد، صرح سعيد ناطقياً المدير التنفيذي لإحدى الشركات الإيرانية القائمة على المعرفة: الجميع على دراية أن هناك اليوم طرق تقليدية لإعداد التقارير المالية وهو ما يسبب وقوع العديد من المشكلات، ولهذا السبب قمنا بإنتاج برنامج يمكن أن يكون مفيداً للعملاء والأصحاب الأعمال. ولفت ناطقياً إلى مميزات هذا المنتج، مردفاً: من أهم خصائص هذا المنتج هو الكشف عن السعر الحالي للذهب والعملات المعدنية للعملاء ولوحة إدارة المتجر؛ وهو الأمر الذي يُعيل الطرفين بشدة حيث يساعد هذا البرنامج أيضاً على إدارة العلاقة بين البائع والعميل وتحليل المبيعات وجعل العميل مطمئناً من عملية الشراء الخاصة به. وقال موضحاً: ومن ضمن المميزات والخصائص الأخرى لهذا التطبيق المتقدم

## أرخص بنسبة ٣٠٪ من نظيره الأجنبي،

### علماء إيرانيون يصنعون جهاز الذاكرة الرقمية

كشف مدير إحدى الشركات القائمة على المعرفة عن تصنيع جهاز ذاكرة رقمية في أيام، وقال: نسبة الأمان في هذا الجهاز أعلى من النماذج الأجنبية المشابهة وسعره أقل من نظيره الأجنبية بنسبة ٣٠٪. وقال نويد موفر نجاد، المدير التنفيذي لهذه الشركة المعرفية: تعمل شركتنا في مجال تصنيع الذاكرات الرقمية التي تنتج نوعين من المنتجات لتخزين المعلومات. وأوضح بأن الشركة تقوم بتسويق هذه المنتجات تحت علامتين تجاريتين، وأردف: تستعمل هذه التقنية التي توصلنا إليها علماً بأنها نوع من بطاقات الذاكرة الرقمية التي تستخدم في إنتاج المنتجات الحصرية والصناعية، حسب حاجة العميل، وذلك في إطار جهاز خاص بظروف تخزين مختلفة. وأضاف: تعتبر شركتنا هي الشركة الأولى التي تنتج هذا المنتج في إيران، والذي يقل سعره بنسبة ٣٠٪ عن النماذج الأجنبية، كما أنه يضاهي النماذج الأجنبية من حيث الجودة أيضاً. وتحدث عن الفارق المهم بين الأجهزة الإيرانية ونظيراتها الأجنبية، مؤكداً أن ذلك يتضمن الأمان العالي وضمان الجودة لهذه المنتجات، وقال: البطاقات الرقمية لشركتنا هذه لا تحتوي على أي برامج ضارة أو ثغرات. وتابع: لو أخذنا بعين الاعتبار نسبة أمانها العالية، نستطيع أن نتوصل إلى أنه يمكن استخدام منتجات هذه الشركة في صناعات البلاد لتحل محل النماذج الأجنبية، نظراً لأن العديد من الدول الأجنبية تريد الإضرار ببلدنا، وإحدى طرق التسلسل هي من خلال البرمجيات، مما يعرض أمن البلاد للخطر. وأضاف: نتج من هذه إلى ١٥٠ ألف قطعة شهرياً بشكل متوسط، ويتوفر حوالي ٢,٥ مليون قطعة من هذه المنتجات في البلاد وتستخدم في مختلف الصناعات والمؤسسات.



هذا المختبر. تشمل هذه الاختبارات قياس الخصائص الميكانيكية والبصرية والفيزيائية والكيميائية للمنتجات المذكورة. كما يمكن إجراء اختبارات التحكم النوعي العامة للمواد الأولية البوليميرية في هذا المختبر. وعن المعدات المختبرية الموجودة في هذه المجموعة، قال: تشمل الأجهزة الخاصة باختبار الخصائص البصرية التي تقيس اللمعان، ونفوذ الضوء، والقائمة، وكثافة الضوء لأنواع الأفلام والألواح، كما تشمل المعدات قياس الخصائص الفيزيائية للأسطح مثل معامل الاحتكاك الحركي والثابت، وقابلية اللحام الحراري، والشد السطحي، بالإضافة إلى معدات قياس الخصائص الميكانيكية مثل الشد ومقاومة التمزق، ومعدات تحليل المواد البوليميرية مثل قياس المواد المتطيرة، ومؤشر الانصهار ونسبة الحشوات. أشار مدير هذه الشركة البحثية والتكنولوجية إلى أن العمليات المتعلقة بالقبول واستلام العينات والاستجابة تتم وفقاً لمتطلبات معيار ISO ٢٠١٥: ١٧٠ وتعمل هذه الشركة المختبرية على مدار الأسبوع، حتى في أيام العطل، على مدار ٢٤ ساعة، وتقدم خدماتها في مجال الأفلام البوليميرية.

## تطوير صناعة التعبئة

### والتغليف من خلال

### تحسين جودة الأفلام

### البوليميرية

الوفاء/ تعمل شركة «فيدار سبنديراك» القائمة على المعرفة، وبالتخصص في إنتاج الأفلام البوليميرية للتعبئة والتغليف، على تقديم جميع الاختبارات النوعية والبحثية للأفلام البوليميرية المستخدمة في صناعة التعبئة والتغليف. قال محمود جرمجيان، نائب المدير العام لشركة فيدار سبنديراك، حول هذه المجموعة: تعد شركة فيدار سبنديراك إحدى الشركات التابعة لمجموعة فيدار الصناعية، وتعمل في مجال إنتاج أفلام التعبئة والتغليف البوليميرية، بما في ذلك BOPP. تشمل مجموعة مختبرات هذه الشركة مختبر الأفلام ومختبر المواد البوليميرية. وقد بدأت نشاطها منذ عام ٢٠١٩ حتى الآن. وأشار إلى التوظيف المتخصص للكادر البشرية في هذه الشركة التكنولوجية والبحثية، قائلاً: يعمل بشكل مباشر أكثر من ٢٤ موظفاً متخصصاً في ثلاث نوبات عمل في المختبرات التابعة لهذه الشركة. وتحدث هذا الناشط التكنولوجي عن محور الأنشطة المختبرية لشركة فيدار سبنديراك، موضحاً: تشمل جميع الاختبارات النوعية والبحثية للأفلام البوليميرية المستخدمة في صناعة التعبئة والتغليف ضمن نطاق عمل