

# 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 إيران الثقافية والاعلامية: احسان صالح  
• المشرف ورئيس التحرير: مختار حداد  
• العنوان: إيران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٨  
• الهاتف: ٥٠ و ٥١٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٣١ / الفاكس: ٩٨٣١ / ٨٨٧٦١٨٣٣  
• صندوق البريد: ٥٣٦٨٨ - ١٥٨٧٥  
• تليفاكس الإمدادات: ٩٨٣١ / ٨٨٧٥٣٩٩  
• عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir  
• البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir  
• الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والاعلامية

الإمام الصادق (ع):

زوروا قبر الحسين (ع) ولا تجفوه فانه سيد شباب  
أهل الجنة من الخلق وسيد شباب الشهداء

الإمام الخميني (رض):

محرم وصفر هما اللذان حفظا الإسلام

صورة



الصبر على المصائب لترويج الدين

إن بقاء دين الإسلام، وبقاء سبيل الله، ومواصلته السير في هذا السبيل من قبل عباد الله، كله يستند على العمل الذي قام به الحسين بن علي (عليهما السلام)، وما قامت به زينب الكبرى، ويستمد منهما القوة التي إن ذلك الصبر العظيم والنيات وتحمل كل تلك المصائب والمشكلات، أدى إلى أن تكون اليوم الذبيحة اليوم هي اليوم السائدة في العالم، إن جميع القيم الإنسانية التي نجدها في المدارس المختلفة، والمتطابقة مع الصبر البشري، هي قيم نابغة من الدين، وهو الذي علمنا إياها.

البريد الإلكتروني: 011/02/2019  
www.al-vefagh.ir

## الكشف عن أول منصة «ميتافيرس» إيرانية

الوفاق / من المقرر أن يعقد مؤتمر «استخدام الميتافيرس في الاتصالات» في ٢٥ تموز المقبل، بالتزامن مع الكشف عن أول منصة ميتافيرس إيرانية. وقد تم تنظيم مؤتمر استخدام الميتافيرس في الاتصالات من قبل جمعية العلاقات العامة الإيرانية ومعهد «كام» التكنولوجي بالتعاون مع المديرية العامة للعلاقات العامة في الجهاد الجامعي.

يشرف على هذا المؤتمر العلمي كل من علي أكبر جلال، الأستاذ في جامعة علم وصنعت التكنولوجيا في إيران ورئيس قسم اليونسكو للتعليم والتعلم الافتراضي، وعطاء الله أبطي عضو الهيئة التدريسية في كلية العلوم ووحدة البحوث بجامعة آزاد الإسلامية، وحسيد ضياي بيرو، المحاضر في مجال الاتصالات في الجامعة، وهادي جلوي، وهادي جلوي، وتتمتع هذه المنصة بإمكانية إقامة الميتافيرس على مجال الاتصالات، وتتمتع هذه المنصة بإمكانية إقامة أي حدث بما في ذلك المعارض والمؤتمرات والمهرجانات والاجتماعات والأنشطة الإعلامية.



ينتمي معرض «ألفانوا» ميتافيرس إلى الجيل الثالث من الويب ويملك القدرة على تقديم خدمات المعارض التفاعلية ثلاثية الأبعاد والتجسسية بقدرات تواصلية فريدة لا توجد في أي منصة أخرى. ويمكن استخدامه مع جميع الأجهزة، بما في ذلك الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الواقع الافتراضي وسماعات الواقع المعزز.

بالإضافة إلى ذلك، فإن الروابط التجارية والثقافية والاجتماعية والاقتصادية التي لا يمكن إنكارها بين الشركات الدولية وإنشاء الفعاليات العالمية وتطويرها والترويج لها مدرجة في جدول أعمال هذه المنصة ويمكن للجميع إنشاء هذا الاتصال الدولي مع بعضهم البعض.

ومع ظهور الميتافيرس، ستتأثر مختلف المجالات والأعمال العلمية والمتخصصة بشكل كبير بهذه التكنولوجيا. ويعد مجال الاتصال والإعلام والعلاقات العامة أحد المجالات التي ستتأثر بوصول منصة الميتافيرس وتوسعها. كما يمكن للمهتمين والناشطين في مجال الاتصال والعلاقات العامة، من خلال التعرف على تقنية ميتافيرس وتطبيقاتها العملية في مجال تخصصهم، تقديم مساهماتهم وشركاتهم ومجموعاتهم المهنية للرأي العام والعملاء والجمهور من رواد التكنولوجيا.

في أبسط تعريف له، فإن الميتافيرس هو عالم رقمي جديد قد يشمل أجزاء كبيرة من العالم. وفي عالمنا هذا يمكن للإنسان أن يتصل بالإنترنت من خلال هاتف أو جهاز حاسوب، وجميع اتصالاتنا بالإنترنت تكون من خلال شاشة الهاتف أو التلفاز.

أما في ميتافيرس، فلا يقتصر اتصال المستخدمين على هذه الشاشة، بل إن عقولهم بأكملها تكون منخرطة في عالم جديد، عالم ينتهك العديد من القيود وقد تغير مفهوم الزمان والمكان بالنسبة لنا.

رئيس المعهد الوطني للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية؛

## ضرورة تبوء إيران المركز الأول عالمياً في مجال العلوم الوراثية والتكنولوجيا



المسؤولة عن اتخاذ القرار، أدى إلى استلام ٧ منصات لقاح ركزت كل مجموعة على منصة إنتاج معينة. لكن إيران لم يكن لديها المواد اللازمة للقاح الأولي ولذلك، فقد كنا نشهد وفاة الكثير من الناس يومياً. واعتبر أن التقارب والتكامل مسألة هامة في مجال تطوير التكنولوجيا الحيوية وقال: في الوثيقة العلمية، يعد التقارب والتكامل بين المجموعات التي يمكن أن تلعب دوراً في مجالات التكنولوجيا الفائقة أمراً ضرورياً.

وقدم اقتراحات أخرى قائلاً: مع الاهتمام برصد المجال العلمي الجديد والاقتصاد الحيوي والكيمياء الخضراء، والاهتمام بتعليم مواضيع التكنولوجيا الحيوية من التعليم الابتدائي إلى التعليم العالي، ينبغي اعتبار تطوير البروبيوتيك والبيبتيدات من المواضيع ذات الأولوية في مجال علم الأحياء والهندسة الوراثية. وعن آفاق مراجعة الوثيقة العلمية الشاملة للبلاد في مجال التكنولوجيا الحيوية أضاف: يجب أن تكون إيران قادرة على أن تتبوء المركز الأول في مجال العلوم الوراثية والتكنولوجيا الحيوية في العالم الإسلامي، ويجب وضع هذه العلوم ضمن في رأس قائمة الأولويات. إن تحرير الجينوم، والبيولوجيا التركيبية، وسلامة الأغذية والصحة هي بعض المجالات التي ينبغي الاهتمام بها في الصناعة.

الجامعات ٦٠٠٠ وثيقة علمية. وتشير هذه الأرقام إلى أن القطاع الخاص قطاع فعال في تطوير العلوم والتكنولوجيا وعلينا استغلال هذه القدرة. وقال رئيس المركز الوطني لأبحاث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية: يجب أن يكون التقدم في العلوم والتكنولوجيا شاملاً، لأن التقدم غير المتكافئ لا يليق بالبلاد. لقد حققنا نمواً في بعض المؤشرات مثل عدد الطلاب وأعضاء الهيئة التدريسية، ولكن ليس في مؤشرات مثل تصدير منتجات التكنولوجيا الفائقة.

وقال في إشارة إلى الخطة العلمية الشاملة للبلاد: إن مشكلتنا في خطة المجتمع العلمي في البلاد هي الجمع بين التكنولوجيا القائمة على الطلب والتكنولوجيا القائمة على العرض في العالم حتى تتمكن من استخدام القدرات المحلية والأجنبية. وفي معرض الإشارة إلى انخفاض حصة التكنولوجيا الحيوية في السوق العالمية، قال: من أهداف هذه الخطة العلمية الشاملة للبلاد الاستحواذ على ثلاثة بالمئة من سوق التكنولوجيا الحيوية، والتي تشمل محاور الأمن الغذائي والعلاج الجيني والكيمياء الخضراء وغيرها.

وأكد محمدي أننا ما زلنا أمام أوبئة مستقبلية لا بد من اتخاذ قرار بشأنها؛ فمثلاً ما حدث خلال فيروس كورونا، من تضارب واختلاف بين الجهات

الوفاق / قال رئيس المركز الوطني لأبحاث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية: يجب أن تكون إيران قادرة على أن تتبوء المركز الأول في مجال العلوم الوراثية والتكنولوجيا الحيوية في العالم الإسلامي، وينبغي وضع هذه العلوم في رأس قائمة الأولويات. حول هذا الموضوع قال جواد محمدي رئيس المركز الوطني لأبحاث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية في المؤتمر الدولي السادس والمؤتمر الوطني الثامن عشر لعلم الوراثة، في إشارة إلى عرض تقرير عن الأمراض المتعلقة بالعلوم والتكنولوجيا في اجتماع المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا والشورى الثقافية: ذكرنا في هذا التقرير أن قطاع العلوم والتكنولوجيا في البلاد يدين للقطاع الخاص وغير الحكومي أكثر من الجامعات الحكومية.

وقال: وفي هذا السياق، قمنا في عام ٢٠١٧ بالاتطاع على أوضاع ١٠ شركات ناشئة في مجال التكنولوجيا الحيوية في الولايات المتحدة، وتمكنت هذه الشركات من تسجيل ٤٢ براءة اختراع، وأظهرت مراجعة أفضل ١٠٠ جامعة في الولايات المتحدة ذلك، كما نشرت هذه

تحرير الجينوم، والبيولوجيا التركيبية، وسلامة الأغذية والصحة هي بعض المجالات التي ينبغي الاهتمام بها في الصناعة



## علاج آلام الأعصاب وفقر الدم بصناعة مكمل إيراني

الرئيسة التنفيذية لهذه الشركة القائمة على المعرفة والتي تنتج هذا المكمل: يمكن استخدام هذا المكمل الذي يتم إنتاجه على شكل أقراص فموية من قبل متخصصين في إحدى الشركات التكنولوجية من الشركات التابعة لمجموعة الأدوية في البلاد، من قبل الأشخاص العاديين ومرضى السكري الذين يجدون صعوبة في الحقن. وذكرت أن المكونات المستخدمة في هذا المكمل تشمل مكونات مجموعة فيتامين ب. وقالت أنه بالإضافة إلى مرض السكري، يمكن للأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن ٦٥ عاماً، والمرضى الذين خضعوا لعمليات جراحية في الجهاز الهضمي، والأشخاص الذين يتبعون نظاماً غذائياً نباتياً أن يستفيدوا من التأثيرات الإيجابية لهذا المنتج. وأوضحت روكسانا كيا أن هذه الشركة قد أطلقت منتجات جديدة مثل الأقراص والمواد الهلامية الناعمة والأقراص الفوارة، وتخطط لإنتاج وتسويق المكملات الغذائية على شكل أكياس وقوارير غذائية في المستقبل القريب، وأعلنت عن خطط للدخول الجاد في مجال تصدير المكملات الغذائية.



الوفاق / تم الكشف عن مكمل إيراني الصنع قادر على المساعدة في علاج آلام الأعصاب وفقر الدم خلال مراسم تواجد فيها خبراء في مجالات الغدد الصماء والأعصاب والتغذية في البلاد.

خلال مراسم أقيمت بحضور متخصصين في مجالات الغدد الصماء والأعصاب والتغذية، تم الكشف عن مكمل إيراني الصنع قادر على المساعدة في علاج آلام الأعصاب وفقر الدم. وقالت روكسانا كيا،

## دعوة لشركات التكنولوجيا لخدمة زوار الأربعين

الوفاق / قال رئيس منظمة تكنولوجيا المعلومات الإيرانية: يمكن للشركات النشطة في مجال تقديم الخدمات لزوار الأربعين تسجيل طلبها لتقديم هذه الخدمات عبر الإنترنت. وفي هذا الصدد، قال السيد محمد خوانساري، إن منظمة تكنولوجيا المعلومات كان لديها في العامين الماضيين برنامج منسجم لدعم الشركات المعرفية والتكنولوجية خلال الأربعين الحسيني، وهذا العام، تعمل المنظمة منذ شهر حزيران، وهذا العام قمنا بدعوة الشركات النشطة لتقديم خدماتها لزوار الأربعين الحسيني. وقال نائب وزير الاتصالات: قد يكون لدى هذه الشركات أفكار ومنتجات يمكن أن يستخدمها الناس في مجالات النقل والصحة والضيافة والمفقودين وتحديد المواقع والخدمات المتعلقة بالإبواب وأنواع مختلفة من خدمات المعلومات. وقال: نحن نخطط لإعادة تعريف هذه الشركات في حدث يسمى «مع الأربعين، مع التكنولوجيا» مثل العاملين الماضيين، وإذا كان لديهم أي مشاكل في تقديم الخدمات، فسوف نقوم بحلها. وأضاف رئيس منظمة تكنولوجيا المعلومات: وفي الوقت المتبقي لذكرى الأربعين الحسيني، ستوفر منظمة تكنولوجيا المعلومات البنية التحتية اللازمة وسيتم تشكيل مقر وزارة الداخلية بحضور الوزير والنواب المعنيين. وفي منظمة تكنولوجيا المعلومات، نتعاون أيضاً إذا احتاجت الشركات الناشئة أو شركات الخدمات إلى بنية تحتية في العالم الافتراضي. وقال خوانساري: بالإضافة إلى ذلك، قد تكون هناك حاجة للتنسيق مع المنظمات الأخرى، وهو ما نقوم به في الأربعين لهذا العام، وفي هذا السياق عقدت العام الماضي اجتماعات مع مسؤولي هذه الشركات بحضور النائب الأول لرئيس الجمهورية ووزير الاتصالات، مما أدى إلى تقليل المشاكل والعقبات في طريق خدمة هذه الشركات لزوار الأربعين، ولدينا هذا العام خطة منسجمة في هذا الصدد.