الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر(عج) - قبل تقاطع مطهري فرع حسيني راد - رقم ٢٢
- الهاتف: ٠٥ و ٢ ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
- الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / 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

الإمام الرضا (ع):

المشية الاهتمام بالشئ، والارادة إتمام ذلك الشئ

الإمام الخميني (ره):

إن قلب الإنسان كالمرآة صافٍ ومضيء، ولكنه يتكدر نتيجة تكالبه على الدنيا وكثرة المعاصي

عقد المؤتمر الدولي الأول «فلسفة العقل» في طهران

الوفاق/ سيعقد المؤتمر الدولي الأول "فلسفة العقل" في طهران بدعم من مقر تطوير العلوم والتقنيات المعرفية وبحضور أساتذة بارزين محليين ودوليين.

وسيعقد هذا المؤتمر لمدة ثلاثة أيام في جامعة الشهيد بهشتي للعلوم الطبية ، وخلال هذه الفترة سيتم مناقشة وتحليل ومناقشة مواضيع "علم الوعي" و "فلسفة الوعي" و "تاريخ وعلم اجتماع الوعي".

من قبل أساتذة ومفكرين في هذا المجال ، ووفقًا للتخطيط، سيقدم أساتذة بارزون محليون ودوليون أوراقًا في هذا المؤتمر. هذا وسيعقد هذا المؤتمر ، الذي بدأ نشاطه بتشكيل مجلس علمي من أساتذة فلسفة العقل المشهورين وتحديد عناوين الدعوة وترتيب المقالات، في أوائل شهر شباط من العام المقبل.

بواسطة شركة معرفية؛

زيادة كفاءة محطات ضخ المياه بتقنية أصلية

إستطاعت شركة معرفية ايرانية ترقية محطات ضخ المياه باستخدام التقنيات الذكية واتخاذ خطوة نحو زيادة الإنتاجية.

حيث صرح معصوم علي فروغي الرئيس التنفيذي لشركة قائمة على المعرفة أثناء تقديمه لنشاط الشركة في مجال إنتاج عبوات محطات الضخ: إن التكنولوجيا المستخدمة في حزم محطات الضخ قديمة جدًا وتقليدية؛ لذلك قام الفريق الموجود في الشركة بالتحقيق في هذه التقنية وتم تحديث حزمة محطة الضخ وتحسينها واستبدال محطات الضخ المشتركة.

ولفت إلى أن هذا المنتج القائم على المعرفة مهم جدا في صناعة المياه ونقلها، موضحاً: هذه الحزمة مفيدة جدا في أي صناعة تحتاج إلى نقل المياه، مثل الصناعة التي تخص المجال الزراعي، ونقل المياه داخل المدن والعواصم.

واعتبر "السعر المنخفض لكل من إمدادات المياه وإمدادات المنتج"، و "الجودة الأعلى" و"خدمة ما بعد البيع التي يسهل الوصول إليها"، و "التحكم عن بعد" من المزايا التنافسية لهذا المنتج مقارنة بنظرائه الأجانب.

وشدّد المدير التنفيذي لهذه الشركة القائمة على المعرفة أن دعم مكتب نائب الرئيس للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة يلعب دورا مهما في نمو الشركات المعرفية، وصرح: إن المزيد من التنسيق بين المنظمات ذات الصلة سيسهم في تعزيز هذه الصناعة، ويمكن أن يكون تنفيذ العمليات والتوجيهات فعالاً للغاية في ازدهار مجموعات التكنولوجيا المختصة بهذا الشأن.

من أجل زيادة التفاعلات المتبادلة؛

مذكرة تعاون بين مؤسسة النخب الوطنية ومعهد علوم وتكنولوجيا العالم الإسلامي

الوفاق/ من أجل زيادة التفاعلات المتبادلة وتطوير تعاون المؤسسة مع المراكز العلمية والتعليمية والبحثية والتكنولوجية الوطنية والإقليمية والدولية، جرى على هامش حفل، توقيع مذكرة تفاهم بين مؤسسة النخب الوطنية ومعهد (ISC)، ناصر باقري مقدم، نائب مدير مؤسسة النخب الوطنية، قال: إن هناك طرقا مختلفة لإثبات المقدرة، والمقالات العلمية من العلامات التي تدل على ذلك، لكن المهم أن المقالات العلمية لا تحل محلها. باقري مقدم، أشار إلى أهمية الاستشهادات في المجالات العلمية مضيفا: تجدر الإشارة إلى ضرورة استخدام المقالات والاقتباسات لحل المشكلات ، وفي هذا الصدد

إن استراتيجية المؤسسة الوطنية للنخب في السلطة العلمية تتمثل في حل مشاكل الوطن والعالم الإسلامي

، نحتاج لاعتماد استراتيجية ذات شقين. أولاً ، يجب أن نبذل قصارى جهدنا للحفاظ على السلطة العلمية ، وثانيًا ، يجب أن نحاول إنشاء المقالات والاستشهادات المستمدة من الأبحاث الأصلية والأساسية والعملية في البلاد.

وصرح نائب مسؤول المؤسسة الوطنية للنخبة بأن استراتيجية المؤسسة الوطنية للنخبة في السلطة العلمية تتمثل في حل مشاكل الوطن والعالم الإسلامي، وقال: "طبعا المقالة أحد مخرجات الحل ، والتي يمكن أن تسهم بشكل كبير في تحقيق الأهداف المرجوة ، ولكن يجب مقارنتها بالمؤشرات. "وينبغي إيلاء المزيد من الاهتمام لمعايير الاستشهاد كمؤشرات لتوليد التدفق.

وفي إشارة إلى اتفاقية التعاون بين معهد العالم الإسلامي للمراجع والمراقبة التكنولوجية (ISC) ، قال باقري مقدم: إن هذه الاتفاقية تتماشى مع التفاعل الديناميكي والبناء وتهدف إلى تطوير التعاون مع العلوم التربوية الوطنية والإقليمية والدولية في مراكز البحوث والتكنولوجيا، وقد تم عقده مع معهد العالم الإسلامي لمراجعة ومراقبة التكنولوجية والعلوم.

وأشار إلى ضرورة متابعة تقدم وتطورات العلوم والتكنولوجيا وقال: إن إرساء الأرضية والتحرك في اتجاه التنظير وتطبيق الإنجازات العلمية وتلبية الاحتياجات الوطنية والدولية سيكون من بين أهداف تعاون المؤسستين.

إستخدام تقنيات ذكاء إصطناعي لخدمة الحجيج في المسجد الحرام

تستعد المملكة العربية السعودية لاستقبال ملايين الحجاج المسلمين الراغبين في أداء فريضة الحج خلال هذه الأيام. وتسعى رئاسة شؤون الحرمين لتوظيف التكنولوجيا وخصوصاً تقنيات الذكاء الاصطناعي في خدمة الحجاج وإرشادهم إلى طرق أداء مناسكهم. كما ونشرت الرئاسة عبر حسابها على مواقع التواصل الاجتماعي صور التقنيات المختلفة التي وظفتها والتي بات وجودها مألوفاً في أروقة الحرمين المكي والمدني.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مكة

هذا واستحدثت وكالة الخدمات والشؤون الميدانية ما أطلقت عليه اسم "مكانس التطهير الذكية" التي تعمل بشكل يدوي وإلكتروني، عن طريق التطبيق الذكي الخاص بها، والمزود بتقنية خرائط الذكاء الاصطناعي. وقال رئيس قسم الخدمات الفنية ماجد العمودي عبر موقع رئاسة شؤون الحرمين: "إن هذه المكانس تُشحن لمدة أربع ساعات، وتعمل لمدة تقدر بثلاث ساعات، تغطي خلالها مساحة ١٨٠ متراً مربعاً، بقوة شفط ٢٠٠٠ باسكال.

كما نشرت رئاسة شؤون الحرمين صوراً ومقاطع تظهر استخدامها روبوتات تعريفية في مجمع الملك عبد العزيز لكسوة الكعبة، تقدم لزوار المجمع شرحاً عن المقتنيات الموجودة فيه والتي تخص الكعبة المشرفة، ومنها قطع قديمة لكسوة الكعبة وبعض مكوناتها.

وبالرغم من التوسع في استخدام هذه التقنيات في هذا الموسم، إلا أن الموسمين السابقين كانا قد شهدا أيضاً استخدامات لبعض التقنيات، كالروبوتات التي استقبلت الحجيج، وتلك المعنية بتوزيع مياه زمزم، والأخرى المختصة بالتعقيم ومكافحة الأوبئة والكاميرات الحرارية.

كما شهدت المواسم السابقة استخدام بطاقة الشعائر الذكية التي ترتبط بجميع الخدمات المقدمة للحجاج، مثل دخول المخيمات واستخدام وسائل النقل والدفع عبر نقاط البيع وأجهزة الصراف الآلي ومعرفة نقاط التجمع ومواعيد التفويج والتنقل.

وكان الرئيس العام لشؤون المسجد الحرام والمسجد النبوي الشيخ عبد الرحمن السديس قد أعلن مطلع هذا الشهر عن مضامين خطة الرئاسة لموسم الحج هذا العام، التي تعد أكبر خطة تشغيلية بعد انتهاء أزمة كورونا.

وأعلن السديس أن هذه الخطة شهدت قفزة نوعية في الخدمات المقدمة، من تفعيل لأحدث التقنيات وإدخال آليات الذكاء الاصطناعي، وتسخير الروبوتات الذكية والتطبيقات الإلكترونية.

إزالة العدوى الفطرية باستخدام روبوتات نانوية

الوفاق/ تظهر النتائج الأخيرة للباحثين أن الروبوتات النانوية قادرة على استهداف العدوى الفطرية بسرعة وفعالية في تجويف الفم. الروبوتات النانوية صار بإمكانها أن تزيل العدوى الفطرية من تجاويف الفم، حيث بدأت منظمة الصحة العالمية جهودًا لتحسين طرق مكافحة العدوى الفطرية ومقاومة مضادات الفطريات. من المهم جدًا تحسين فعالية المركبات المضادة للفطريات في موقع الإصابة. كما وأظهرت المواد النانوية الحالية إمكانية استخدامها كعوامل مضادة للفطريات، لكنها تفتقر إلى الفعالية والخصائص المطلوبة.

وتوصل الباحثون في جامعة بنسلفانيا الآن إلى طريقة جديدة للقضاء على الالتهابات الفطرية في الفم والتي يمكن إجراؤها بسرعة عالية وبدقة ملحوظة باستخدام روبوتات نانوية يتم التحكم فيها مغناطيسيًا. هذا ويتكون الجهاز الذي استخدموه من جزيئات نانوية يمكنها تنظيف الأسنان بالفرشاة والخيط والغسيل في خطوة واحدة. تساعد هذه الروبوتات النانوية على إزالة الأغشية الحيوية من الأسنان بشكل فعال.

كما وجد الباحثون أن الإنزيمات النانوية ترتبط بقوة بالخلايا الفطرية ، ما يسمح بالتدمير المستهدف للفطريات. من خلال استغلال هذه الخصائص ، تمكن الباحثون من تدمير الفطريات في غضون ١٠ دقائق عن طريق توجيه الأنزيمات النانوية إلى موقع الإصابة. يعتقد فريق البحث هذا أن الروبوتات القائمة على النانو إنزيم لها إمكانات كبيرة للمستقبل.

كاريكاتير

٢٤ مؤسسة إيرانية من بين أفضل الجامعات في تصنيف رافاند

وفقًا لتقرير "وكالة رافاند للتصنيف" في عام ٢٠٢٣ ، تم إدراج ٢٤ مؤسسة إيرانية في قائمة أفضل المؤسسات. حيث تحتل "جامعة طهران للعلوم الطبية" المرتبة ١٦٥ على مستوى العالم وهي في المركز الأول في هذه القائمة.

إن الهدف الأول من نظام التصنيف هذا هو قياس أداء أفضل المؤسسات في العالم استنادًا إلى أربعة مجالات رئيسية (التعليم والبحث والتنوع العالمي والاستقرار المالي) و ٢٠ مؤشراً آخر. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن لمديري الجامعات تحليل وتقييم وضعهم ويمكن للطلاب اختيار مؤسستهم المستهدفة لمواصلة دراساتهم بسهولة أكبر.

كما توضح البيانات إجمالي الدرجات جنبًا إلى جنب مع التصنيفات الوطنية والعالمية لأفضل المؤسسات الإيرانية ، ويظهر الجدول الثاني تصنيفاتها ودرجاتها في مقاييس مختلفة في نظام التصنيف هذا.

هذا ويسعى معهد أبحاث إيران للعلوم وتكنولوجيا المعلومات (IRANDAC) إلى مساعدة صانعي السياسات على التخطيط الصحيح والفعال في المجالات المتعلقة بمهامه من خلال بناء وتحديث الأدوات المهنية لتقييم وقياس العلوم والتكنولوجيا والابتكار في البلاد. هذا التقرير هو أيضًا أحد إصدارات نظام العلوم والتكنولوجيا والابتكار الإيراني في العالم (نيما) ، والذي يراقب ويبلغ عن ٩٠ مؤشرًا مختلفًا من ٥٥ مؤسسة عالمية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار.

تركيب تلسكوبات مضيافة في المرصد الوطني الإيراني

قال رئيس معهد أبحاث العلوم الأساسية في الجمهورية الاسلامية الايرانية: من الممكن تركيب تلسكوبات ضيف وتلسكوبات أخرى في المرصد الوطني الإيراني.

وقال جواد لاريجاني رئيس معهد أبحاث المعرفة الأساسية، في لقاء مع دهقاني فيروز آبادي نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد في مؤسسة المعرفة الرئاسية، إن الأولوية الأولى والهدف من مشروع المرصد الوطني الإيراني هو القيام بعمل علمي من قبل الباحثين وعلماء الفلك والتعاون والعمل مع فرق وعلماء فلك آخرين مهتمين بالرصد في إيران، وقال: لقد تم توفير هذا لدول العالم الإسلامي في إيران ويمكنهم مواصلة التعاون والبحث والأنشطة التكنولوجية مع كبار علماء الفلك في إيران.

وأضاف: هناك أيضًا إمكانية تركيب تلسكوبات ضيف وتلسكوبات أخرى في هذا المرصد، وهناك إمكانية لهذا التطور في شكل تعاون مستقبلي. وأكمل بالقول: جهودنا لبناء الأدوات تتطلب البحث والتطوير واكتشاف أفكار جديدة.

وأوضح لاريجاني: معيار الرؤية كان أحد معايير اختيار هذا المكان للمرصد. تؤدي الاضطرابات في طبقات الغلاف الجوي إلى تشويه واهتزاز الصورة التي تصل إلى الأسفل. كان هذا الاهتزاز في معدل الرؤية لهذا الموقع وفقًا للمعايير العالمية.

وتابع بالقول: إن معامل الغيوم الذي يعتمد على عدد أيام السنة التي يمكن ملاحظتها، بحيث تكون المناطق ذات السحب المنخفضة وانخفاض هطول الأمطار هي خيارات أفضل للتأسيس كان أيضًا مؤثرًا في اختيار هذا المكان.

وأردف: كانت المعلمة البصرية هي المعيار الثالث في اختيار البقعة المثالية التي امتلكتها هذه البقعة في كاشان بسبب بعدها عن المناطق الحضرية ذات الأضواء المزعجة.

وأشار إلى أنه في هذا المشروع، تشارك العديد من المعارف في مجال البصريات وعلم الفلك والميكانيكا والبرمجيات، والتي جنبًا إلى جنب مع تقارب المعرفة والتقنيات التي يمكن أن تخرج من هذا المشروع، تتدفق إلى الصناعات ويمكن تكرارها كمسؤول تنفيذي خبرة في أماكن أخرى.